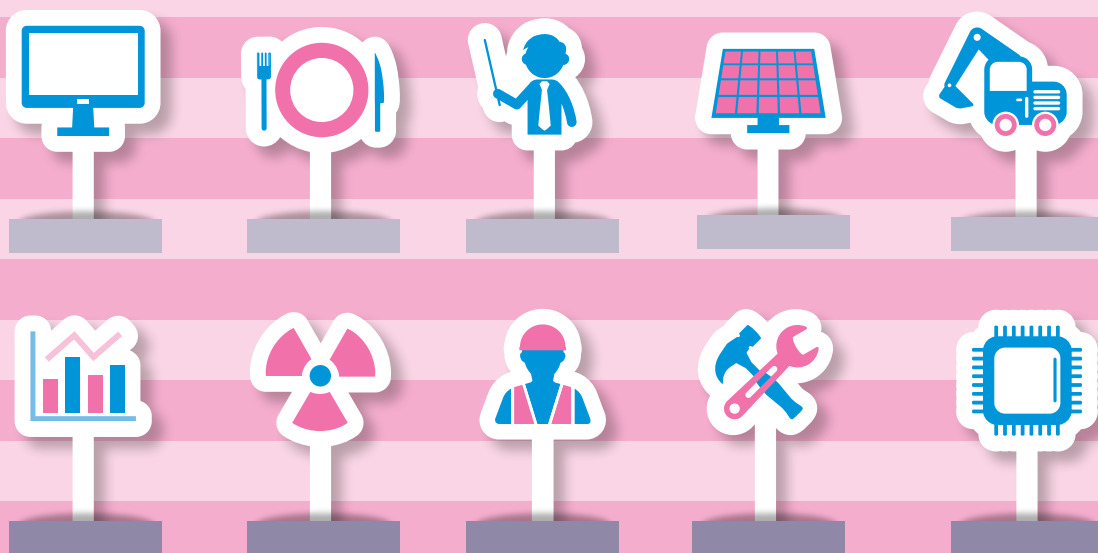


2023 국가기술허자격통계연보

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023



고용노동부

HRDK 한국산업인력공단

「국가기술자격 통계연보」 이용자 여러분 안녕하십니까?

우리 공단은 ‘K-HRD를 잇는 글로벌 인적자원개발 파트너’를 비전으로 근로자의 평생능력개발, 국가직무능력표준(NCS), 국가자격시험, 외국인고용지원, 해외취업 및 숙련기술장려 등을 통해 기업과 근로자의 인적자원개발 지원을 위한 다양한 사업을 종합적으로 수행하고 있습니다.

4차 산업혁명에 따라 변화하는 산업현장을 반영하여 미래 유망 국가기술자격을 발굴·신설하고 있으며, 국가직무능력표준(NCS)를 활용하여 현장 직무와 연계하며 실무 중심으로 자격 종목을 개편해 자격의 산업 현장성을 강화하고 있습니다. 또한, 디지털 시대를 맞아 자격시험을 디지털 방식으로 전환하고, 국민과 가까운 곳에 디지털자격시험센터(DTC)를 구축하여 국민의 시험 편의를 제고하였으며, 피드백 서비스를 통해 자격시험에 응시한 수험자가 필요한 직무능력 개발 정보, 경력개발경로, 일자리 등에 대한 정보를 손쉽게 얻을 수 있도록 개인 맞춤형 HRD 종합서비스를 제공하고 있습니다.

이번에 발간하는 「2023 국가기술자격 통계연보」에는 공단을 비롯하여 대한상공회의소 등 10개 기관에서 시행하는 국가기술자격 544종목의 통계를 종합한 자료와 함께 시행 초기(1975년)부터 2022년까지의 종목별 시험 및 취득자 현황과 관련된 통계자료가 수록되어 있고, 이 자료는 국가통계포털(KOSIS), 공공데이터포털(data.go.kr), 큐넷(Q-net)을 통해서도 제공되고 있습니다.

수험자들은 코로나 시기를 평생직업능력개발의 전환점으로 삼고 자기계발에 더욱 힘써온 사실이 자격 통계로도 나타났습니다. 중대재해처벌법, 기계설비법, 산업안전보건법 등 자격취득자 우대 법령 강화에 따른 관심을 반영하듯 관련분야에 자격응시자가 급증하였고, 고령화 사회로의 진입에 따라 이직·노후를 대비하고자 국가기술자격을 취득하는 중장년층의 비율도 지속적으로 증가하고 있습니다. 위기에 초연하게 대처하고 다가오는 미래를 준비하는 우리 국민의 저력이 국가기술자격 통계에도 나타나고 있습니다.

본 통계연보가 정부기관은 물론 교육·훈련기관, 수험자 등 국가기술자격 통계에 관심이 있는 모든 분들에게 유용한 자료로 활용되기를 바랍니다.

2023년 6월
한국산업인력공단 이사장

「2023년 국가기술자격 통계연보」는 Ⅰ. 총괄표, Ⅱ. 검정형 국가기술자격(이하 검정형), Ⅲ. 과정평가형 국가기술자격(이하 과정평가형), Ⅳ. 부록으로 구성되어 있습니다.

수록범위

▶ 국가기술자격 시행기관 현황(2022년 말 기준)

기관명	종목수	종목명	수탁연도
총 계	544		
한국산업인력공단	493	※ 국가기술자격종목 중 다른 검정기관에서 시행되는 종목을 제외한 종목	1982년
대한상공회의소	15	전자상거래관리사1·2급, 전산회계운용사1·2·3급, 워드프로세서, 한글속기1·2·3급, 비서1·2·3급, 컴퓨터활용능력1·2급, 전자상거래운용사	1984년
한국원자력 안전기술원	3	방사선관리기술사, 원자력발전기술사, 원자력기사	2008년
영화진흥위원회	2	영사산업기사, 영사기능사	2009년
한국방송통신 전파진흥원	9	무선설비기사, 무선설비산업기사, 무선설비기능사, 방송통신기사, 방송통신산업기사, 방송통신기능사, 전파전자통신기사, 전파전자통신산업기사, 전파전자통신기능사	2010년
	7	정보통신기술사, 통신설비기능장, 정보통신기사, 정보통신산업기사, 통신선로산업기사, 통신선로기능사, 통신기기기능사	2012년
	2	정보보안기사, 정보보안산업기사 *한국인터넷진흥원에서 2013년~2021년까지 위탁 시행	2022년
한국콘텐츠진흥원	3	게임그래픽전문가, 게임기획전문가, 게임프로그래밍전문가	2010년
한국광해광업공단	2	광해방지기술사, 광해방지기사	2010년
	4	광산보안기사, 광산보안산업기사, 광산보안기능사, 시추기능사	2012년
	1	자원관리기술사	2014년
한국디자인진흥원	1	서비스·경험디자인기사	2020년
한국데이터 산업진흥원	1	빅데이터분석기사	2020년
한국산업안전 보건공단	1	타워크레인설치·해체기능사	2022년

* 국방부에서 시행하는 69종목은 한국산업인력공단(64종목), 한국방송통신전파진흥원(5종목) 시행종목과 중복됨

- **국가기술자격**이란 「자격기본법」에 따른 국가자격 중 산업과 관련이 있는 기술·기능 및 서비스 분야의 자격으로, 국가기술자격법 시행규칙 [별표2]에 규정된 544종목을 말합니다. (2022년 말 시행 종목 기준)
 - 국가기술자격 취득방식은 검정형 자격과 과정평가형 자격으로 구분
- **등급**이란 기술인력이 보유한 직무 수행능력의 수준에 따라 차등적으로 부여되는 국가기술자격의 단계로, 2022년 기준 **기술·기능 분야는 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사 5개 등급으로 구분하여 시행하고 있으며, 서비스 분야는 1·2·3급, 1·2급 또는 단일등급으로 구분하여 시행하고 있습니다.**
 - 국가기술자격법 시행령 개정('98)으로 자격등급이 통합됨에 따라 종전 기사1급을 기사로, 종전 기사2급, 다기능기술자, 기능사1급을 산업기사로, 종전 기능사2급을 기능사로 포함하여 누계로 제시
 - 국가기술자격법 시행령 개정('98)으로 기능사보 등급이 폐지됨에 따라 기능사보 등급 취득자 현황은 누계에 반영하여 제시
- **종목**이란 국가기술자격의 등급을 직종별로 구분한 것으로 국가기술자격 취득의 기본단위입니다.
- **직무분야**란 산업현장에서 요구되는 직무 수행능력의 내용에 따라 국가기술자격을 분류한 것으로서 국가기술자격법 시행규칙 [별표2]에서 정한 분야를 말합니다.
 - 기술·기능분야와 서비스분야를 26개 직무분야와 61개의 중직무분야로 분류
- **연도**는 종목별 최초 시행년도부터 2022년까지의 시험 및 취득자 현황에 대하여 수록하였으며, 최근 5년간('18~'22년) 연도별 현황을, 최초 시행년도부터 2017년까지는 누계로 수록하였습니다.
 - 최근 5년간은 **여성현황**을 구분하여 추가로 제시
 - 해당 연도에 미시행한 종목은 수록하지 않음
 - 통합·폐지·분할되어 미시행한 종목의 시험시행 현황은 수록하지 않았으며, 국가기술자격법 시행규칙이 정하는 바에 따라 연계된 종목의 자격취득 현황에 반영
 - 1975년 이후 국가기술자격법에 의하여 시행된 시험 중 각 주무부처별로 시행한 2년간('75~'76년)의 시험시행 현황은 그 자료가 불명확하여 수록하지 않았으며, 다만 동 기간의 자격취득자는 자격취득 현황에 반영
 - 이전 통계연보에서는 시험 현황은 '77년, 자격취득자 현황은 '75년을 기준으로 제시하였으나, 2016년부터는 시험 및 취득자 현황을 통합함에 따라 기준연도를 '75년으로 변경
- 자격취득자수 활용 시, 아래의 사항을 참고하시기 바랍니다.
 - **자격취득자수**는 사망자 및 행정처분(취소)자를 포함하여 수록
 - **행정처분**이란 국가기술자격 취득자 중 부정합격, 대여, 성실의무위반, 변조 등의 이유로 자격이 취소되는 것을 말함
 - 2007년까지 자격취득자 현황은 사망자 및 행정처분(취소)자를 제외하였으며, 통계작성 기준이 변경된 2008년 이후부터 포함
 - ※ 예) 자격취득자수 100명, 사망자수 5명으로 가정하면 2007년까지 자격취득자수는 95명, 2008년 이후 부터는 100명으로 수록

- 그간 통계연보는 발간 이후에 발생한 통계 변동을 다음 년도 통계연보에 반영하여 수정하였습니다. 따라서 자격취득자 현황의 경우, **이전에 발간된** 통계연보의 **특정연도** 및 **누계** 현황과 아래와 같은 이유로 차이날 수 있습니다.

- ▶ 국가기술자격법 시행이전 다른 법령(기술사법 등 30개 법령)에 의해 자격을 취득한 사람이 인정 발급 받는 경우
- ▶ 기능사보 등급 자격취득자가 특정기간의 경력을 인정받아 기능사로 등급을 전환한 경우
- ▶ 국가기술자격 운영 과정에서 발생한 복합적 요인으로 인해 합격 또는 불합격이 변경되는 경우
- ▶ 기타 국가기술자격정보시스템의 연계시점 관련 등의 사항으로 자격취득자 수가 변경되는 경우

* 『2022 국가기술자격통계연보』 대비 변동된 취득자 인원 및 변동 원인은 ‘부록 9. 자격취득자 변동 현황’에서 확인 가능

- 다음의 경우 국가기술자격법령에 의해 각 시험이 **면제**될 수 있습니다.

- **(필기시험 면제)** 동일 회차가 아닌 시험의 필기합격, 실기시험만 실시, 외국자격 취득, 기능경기 입상, 법령이 정한 교육과정 이수, 실업계 고교 졸업, 유사종목 기능사 자격 취득 등
- **(실기시험 면제)** 외국자격 취득, 기능경기 입상, 비서종목 등

- 다음의 경우 국가기술자격법령에 의해 시험을 치르지 않고 자격을 취득할 수 있습니다.

- ▶ 국가기술자격법 시행이전 다른 법령(기술사법 등 30개 법령)에 의해 자격을 취득한 사람이 인정 발급 받는 경우
- ▶ 기능사보 등급 자격취득자가 특정기간의 경력을 인정받아 기능사로 등급을 전환한 경우
- ▶ 각종 기능경기대회 입상자, 외국자격 취득자 및 북한자격 취득자가 시험을 전부면제받은 경우

- 2022년부터 종목별 응시수요 및 산업동향 등을 고려하여 연평균 필기시험 응시인원이 50명 미만 35개 종목의 **필기시험 격년제 시행**(실기시험은 매년 정상 시행)을 적용하고 있습니다.

〈2022년도 필기시험 미시행 종목〉

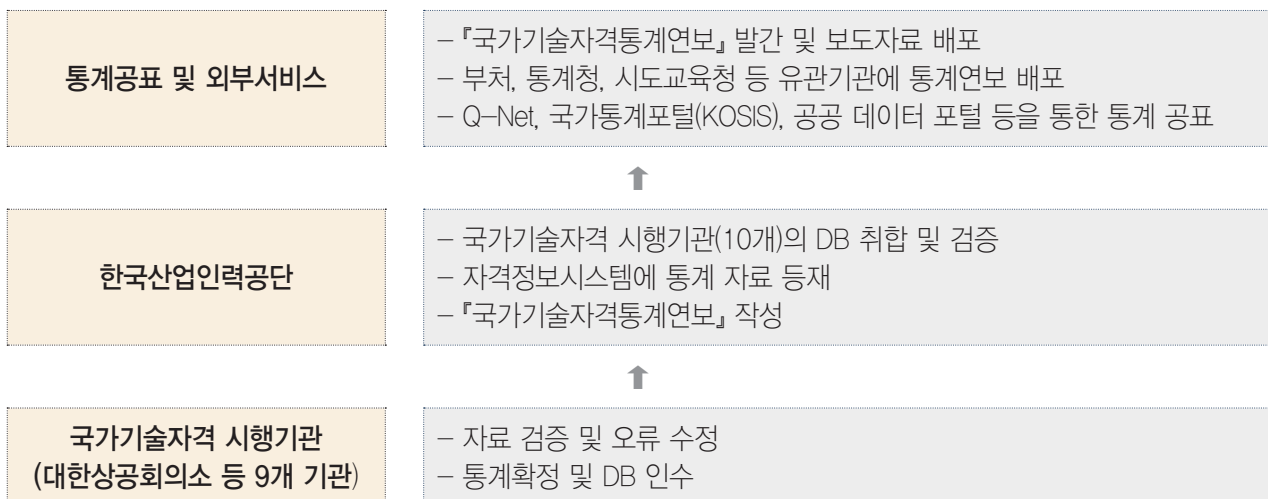
등급	시행연도
기사(8종목)	철도차량기사, 궤도장비정비기사, 해양공학기사, 해양자원개발기사, 농업기계기사, 제품디자인기사, 섬유기사, 수산제조기사
산업기사(16종목)	교통산업기사, 배관산업기사, 섬유디자인산업기사, 섬유산업기사, 소음진동산업기사, 일식조리산업기사, 임산가공산업기사, 재료조직평가산업기사, 전자부품장착산업기사, 주조산업기사, 철도차량산업기사, 판금제관산업기사, 포장산업기사, 피아노조율산업기사, 향로표지산업기사, 화약류제조산업기사
서비스분야(1종목)	컨벤션기획사1급
기능사(10종목)	광고도장기능사, 광학기능사, 보석가공기능사, 석공예기능사, 염색기능사(날염), 원형기능사, 임산가공기능사, 철도차량정비기능사, 철도토목기능사, 판금제관기능사

통계개요

I. 작성 및 공표주기

- 작성주기 : 1년
- 작성대상기간 및 기준시점 : 전년도 1. 1 ~ 12. 31
- 작성실시기간 : 조사대상 익년 1~6월
- 작성체계 : 국가기술자격시행기관→한국산업인력공단
- 결과공표 : 조사대상연도 익년 6월
 - 공표범위 : 국가기술자격 시험 및 취득자 현황, 위탁 종목 시행현황, 연령별 취득자 현황, 접수 상위 10종목, 1인당 자격 취득 현황, 주무부처별 취득자 현황, 국방부 시험 및 취득자 현황, 사망자 및 행정처분(취소자) 현황 등
 - 공표방법 : 『국가기술자격통계연보』 발간 및 국가통계포털(KOSIS) 등재(6월말)

II. 보고체계



Ⅲ. 연혁

- (1984~1990) 『국가자격검정통계연보』발간(한국직업훈련관리공단)
- (1991~1997) 『국가자격검정통계연보』발간(한국산업인력관리공단)
- (1998~2008) 『국가자격검정통계연보』발간(한국산업인력공단)
- (2003) 국가승인통계 지정
- (2007) 국가기술자격법 제7조 및 '07년도 국가기술자격제도발전기본계획 과제의 일환으로 “자격취득자 정보관리체계 구축 및 활용방안 마련”
- (2008) 고용노동부 및 검정 수탁기관 통계 담당자 회의를 통해 ‘통계 DB 작성 통합서식’ 마련
- (2009~) 『국가기술자격통계연보』발간(한국산업인력공단)
- (2009) 자격시행기관별로 제공 받은 DB로 통계자료를 생성할 수 있는 메뉴를 자격정보시스템에 생성
- (2010) 통계 DB 구축 및 통계자료 생성, 관리, 제공 등 체계적·효율적 국가기술자격 통계 관리를 위한 지침 마련
- (2010~2011) 국가기술자격통계시스템 및 통계홈페이지 구축
 - 통계청 「통계 DB 시스템」 및 「통계서비스 홈페이지 제작시스템」을 활용한 통계시스템 및 홈페이지 구축
 - 통계홈페이지 및 통계청 국가통계포털(KOSIS)을 통한 통계서비스 제공
- (2012) 「국가기술자격통계시스템」의 전문적·체계적 관리를 위해 전산시스템 분야를 정보화지원국으로 이관
- (2014) 통계항목에서 ‘미상’ 또는 ‘기타’로 분류되는 통계지표의 원인을 파악하여 통계자료로서의 대표성을 가질 수 있도록 정비
- (2016) ‘15년부터 시행된 과정평가형 자격 취득자의 현황 제공 및 이용자의 편리 제고를 위한 통계연보 개편
- (2016, 2022) 통계업무의 효율적 수행을 위한 국가기술자격통계관리 매뉴얼 제·개정

Ⅳ. 기타(수상내역 등)

- (2016) 제22회 통계의 날 기념 통계유공 기재부장관 표창 수상
- (2022) 2022년 국가통계 보급·이용 최우수기관 선정

수록내용

I. 총괄표

- 총괄표에는 ① 검정형 자격의 시험 및 취득자 현황 ② 과정평가형 자격의 평가 및 취득자 현황 ③ 검정형과 과정평가형을 합산한 국가기술자격 전체 취득자 현황을 등급별·연도별·성별로 구분하여 수록하였습니다.
 - 기술사, 기능장, 산업기사, 기사, 기능사, 기능사보, 서비스로 구분하여 제시
- 최근 5년간 국가기술자격 취득자 추이를 한 눈에 볼 수 있도록 그래프(검정형, 과정평가형)를 제시 하였습니다.
 - 국가기술자격 전체, 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사, 서비스 등급의 취득자 현황을 구분하여 제시

II. 검정형 국가기술자격

- 검정형 국가기술자격에는 ① 시험 및 취득자 현황 ② 검정기관별 현황을 수록하였습니다.
 - 시험 및 취득자 현황은 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사, 서비스에 대한 현황을 등급별·종목별·연도별·성별로 구분하여 제시
 - 검정기관별 현황은 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사, 기능사보, 서비스에 대한 시험 및 취득자 현황을 기관별·등급별·연도별·성별로 구분하여 제시

【10개 검정기관(2022년 말 기준)】

한국산업인력공단, 대한상공회의소, 한국원자력안전기술원, 영화진흥위원회, 한국방송통신전파진흥원, 한국콘텐츠진흥원, 한국광해광업공단, 한국디자인진흥원, 한국데이터산업진흥원, 한국산업안전보건공단

- 2022년 기준 544종목에 대한 시험 현황 및 자격취득자 현황을 수록하였습니다.
 - 국가기술자격법 시행령·시행규칙 개정으로 인한 자격종목의 통·폐합 등 일부 변경사항은 법령에서 정한 변경시점부터 변경된 종목명칭 및 해당 종목의 데이터로 수록
 - 변경사항은 〈이용자를 위하여〉 참고사항(p.7)에 수록

III. 과정평가형 국가기술자격

- **과정평가형 자격**이란 국가직무능력표준(NCS)에 따라 편성·운영되는 지정 교육·훈련과정을 충실히 이수하고, 내부·외부평가를 통해 합격기준을 충족하여 취득하는 국가기술자격을 말합니다.
 - ※ 국가기술자격법 개정('14. 5. 20.) 및 동법 시행령 개정('14. 11. 21.)에 따라 2015년부터 시행

- **과정평가형 국가기술자격**에는 ① 평가 및 취득자 현황 ② 교육·훈련기관별 현황을 수록하였습니다.
 - 평가 및 취득자 현황은 기사, 산업기사, 기능사, 서비스 등급에 대한 현황을 등급별·종목별·연도별·성별로 구분하여 제시
 - 교육훈련기관 유형별 현황은 기사, 산업기사, 기능사, 서비스 등급에 대한 평가 및 취득자 현황을 기관유형별·등급별·연도별·성별로 구분하여 제시
- **평가현황**은 내부평가와 외부평가로 구성되며, 내부평가는 교육·훈련생 수, 외부평가는 접수·응시·합격자수, 합격률(%)을 제시하였습니다.
 - **내부평가**란 지정 교육·훈련과정의 장이 국가직무능력표준(NCS)을 기반으로 편성된 교육·훈련과정 내에서 교육·훈련생을 대상으로 하는 평가
 - **외부평가**란 주무부장관 및 한국산업인력공단 이사장이 지정 교육·훈련과정의 이수자를 대상으로 과정평가형 자격지원단을 활용하여 실시하는 평가로 1차·2차 시험으로 구분

IV. 부록

- **연령별 취득자 현황(등급별)**은 검정형과 과정평가형을 구분하여 제시하였습니다.
- **국가기술자격 최초 취득년도**부터 2022.12.31.까지 취득자를 등급별·연령대별로 분류하여 취득당시 연령기준과 현재(2022년) 연령기준으로 구분하여 수록하였습니다.
 - **연령**은 14세 이하, 15~64세(5년 단위 구분), 65세 이상으로 구분
 - 2016년부터는 청년층(15~34세)의 고용 관련 현황 파악을 위해 취득자 중 10대 연령을 14세 이하, 15~19세로 세분화
- **접수 상위 10종목, 1인당 자격취득 현황, 국방부 시험 현황, 국방부 취득자 현황, 사망자 및 행정처분(취소)자 현황**은 검정형에 대해서만 제시하였습니다.
 - 1인당 자격취득 현황은 국가기술자격 최초 시작년도부터 2022년 말까지 한 사람이 취득한 국가기술 자격증 개수를 누적하여 수록(한국산업인력공단 시행 자격종목에 한함)
- **주무부처별 취득자 현황**은 검정형과 과정평가형을 구분하여 수록하였습니다.
 - 국가기술자격법 시행령〈별표2〉검정별 소관 주무부처에 따라 수록하였으며, 폐지된 종목은 폐지 이전의 주무부처의 기능이 이관된 현재 주무부처로 변경하여 수록
- **자격취득자 변동 현황**은 2022년도 통계연보 대비 인정발급, 기능사보 전환 등으로 인하여 변동된 자격 취득자 현황을 연도별·변동원인별로 분석하여 수록하였습니다.

참고사항 (국가기술자격 종목 신설 및 통·폐합 현황)

신설종목

1 1999년도(1999. 2. 5., 대통령령 제16106호, 시행일 1999. 3. 28.)

자 격 종 목 명	시행연도
• 전기철도기사·기능사, 전파전자기사·산업기사·기능사(5종목)	1999년

2 1999년도(1999. 10. 11., 대통령령 제16572호, 시행일 1999. 10. 11.)

자 격 종 목 명	시행연도
• 직업상담사2급, 사회조사분석사2급, 조리산업기사, 전자상거래관리사 1·2급, 전산회계운용사1·2·3급(8종목)	2000년
• 직업상담사1급, 사회조사분석사1급(2종목)	2003년

3 2002년도(2002. 4. 27., 대통령령 제17591호, 시행일 2002. 7. 1.)

자 격 종 목 명	시행연도
• 메카트로닉스기능사, 생산자동화기능사, 공유압기능사, 카일렉트로닉스기능사, 전기철도산업기사, 전자회로설계산업기사, 디지털제어산업기사, 전자캐드기능사, 반도체설계기사, 방송통신기사, 전산응용토목제도기능사, 플라스틱창호기능사, 패션머천다이징산업기사, 향료표지기사·산업기사·기능사, 컬러리스트기사·산업기사, 제품응용모델링기능사, 전자출판기능사, 텔레마케팅관리사, 게임프로그래밍전문가, 게임그래픽전문가, 게임기획전문가, 멀티미디어콘텐츠제작전문가(25종목)	2002년 12월 필기, 2003년 2월 실기
• 기상예보기술사, 컨벤션기획사 2급, 소비자전문상담사 2급, 임상심리사 2급, 전자상거래운용사(5종목)	2003년
• 소비자전문상담사1급(1종목)	2008년
• 임상심리사 1급(1종목)	2009년
• 컨벤션기획사 1급(1종목)	미시행

4 2003년도(2003. 11. 4., 대통령령 제18116호, 시행일 공포일 6월 이후)

자 격 종 목 명	시행연도
<ul style="list-style-type: none"> 콘크리트기사·산업기사, 화훼장식기능사, 농림토양평가관리기사·산업기사, 웹디자인기능사, 자연생태복원기사·산업기사, 생물분류기사, 토양환경기사(10종목) 	2004년 12월 필기, 2005년 2월 실기
<ul style="list-style-type: none"> 자연환경관리기술사, 토양환경기술사(2종목) 	2004년
<ul style="list-style-type: none"> 궤도장비정비기사·산업기사·기능사(3종목) 	2005년

5 2004년도(2004. 12. 31., 노동부령 제217호, 시행일 2005. 1. 1.)

자 격 종 목 명	시행연도
<ul style="list-style-type: none"> 인간공학기술사·기사, 스포츠경영관리사, 유기농업기사·산업기사·기능사, 광해방지기술사·기사, 화훼장식기사(9종목) 	2005년

6 2005년도(2005. 11. 11., 노동부령 제239호, 시행일 2006. 1. 1.)

자 격 종 목 명	시행연도
<ul style="list-style-type: none"> 설비보전기사·기능사, 타워크레인운전기능사, 반도체설계산업기사, 전자부품장착(SMT)산업기사·기능사, 화학분석기사, 자동차보수도장기능사 (8종목) 	2006년

7 2007년도(2007. 7. 16., 노동부령 제279호, 시행일 2008. 1. 1.)

자 격 종 목 명	시행연도
<ul style="list-style-type: none"> 의공기사·산업기사, 의료전자기능사, 미용사(피부)(4종목) 	2008년

8 2010년도(2010. 12. 13., 고용노동부령 제11호, 시행일 2010. 12. 13.)

자 격 종 목 명	시행연도
<ul style="list-style-type: none"> 기상감정기사, 재료조직평가산업기사, 광학기기산업기사, 컨테이너크레인운전기능사(4종목) 	2012년

9 2011년도(2011. 11. 23., 고용노동부령 제35호, 시행일 2011. 11. 23.)

자 격 종 목 명	시행연도
<ul style="list-style-type: none"> 임베디드기사, 신재생에너지발전설비(태양광)기사·산업기사·기능사, 정보보안기사·산업기사, 화재감식평가기사·산업기사, 방수산업기사, 국제의료관광코디네이터 (10종목) 	2013년

10 2012년도(2012. 12. 21., 고용노동부령 제71호, 시행일 2013. 1. 1.)

자 격 종 목 명	시행연도
• 반도체장비유지보수기능사, 그린전동차기사, 온실가스관리기사·산업기사, 천공기운전기능사(5종목)	2014년

11 2014년도(2014. 6. 12., 고용노동부령 제101호, 시행일 2014. 6. 12.)

자 격 종 목 명	시행연도
• 미용사(네일)(1종목)	2014년 11월 필기, 2015년 4월 실기

12 2015년도(2015. 1. 21., 고용노동부령 제123호, 시행일 2016. 1. 1.)

자 격 종 목 명	시행연도
• 미용사(메이크업)(1종목)	2016년

13 2017년도(2017. 12. 15., 고용노동부령 제202호, 시행일 2017. 12. 15.)

자 격 종 목 명	시행연도
• 잠수기능장, 식육가공기사, 농작업안전보건기사, 3D프린터개발산업기사, 3D프린터운용기능사(5종목)	2018년 12월 필기, 2019년 상반기 실기

14 2018년도(2018. 6. 22., 고용노동부령 제222호, 시행일 2019. 1. 1.)

자 격 종 목 명	시행연도
• 로봇기구개발기사, 로봇소프트웨어개발기사, 로봇하드웨어개발기사, 방재기사, 환경위해관리기사, 가구제작산업기사, 바이오화학제품제조산업기사, 버섯산업기사, 보석감정산업기사, 보석디자인산업기사, 화훼장식산업기사, 떡제조기능사(12종목)	2019년 하반기

15 2019년도(2019. 6. 11., 고용노동부령 제255호, 시행일 2019. 6. 11.)

자 격 종 목 명	시행연도
• 빅데이터분석기사, 서비스·경험디자인기사, 신발산업기사, 타워크레인설치·해체기능사	2020년
• 정밀화학기사	2022년

16 2020년도(2020. 9. 8., 고용노동부령 제293호, 시행일 2020. 9. 8.)

자 격 종 목 명	시행연도
• 제과산업기사, 제빵산업기사	2022년

17 2021년도(2021. 8. 25., 고용노동부령 제329호, 시행일 2021. 8. 25.)

자 격 종 목 명	시행연도
<ul style="list-style-type: none"> 한복기능장, 공간정보융합산업기사, 공간정보융합기능사, 이러닝운영관리사 (4종목) 	2023년

폐지종목

1 2005년도(2004. 12. 31., 노동부령 제217호, 시행일 2005. 1. 1.)

등 급	자 격 종 목 명
기술사	생사(1종목)
기능장	기계정비, 항공정비, 염색, 섬유기계(4종목)
기 사	정밀측정, 공업계측제어, 세라믹, 지하수(4종목)
산업기사	공업계측제어, 세라믹, 지하수, 윤활관리, 금속제련, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 편물, 자수, 목공예, 도자기공예, 목재창호(12종목)
기능사	공업계측제어, 와전류비파괴검사, 누설비파괴검사, 편물, 단조, 인발, 시계수리, 고분자제품제조, 플라스틱성형가공, 직물가공, 방직, 직기조정, 섬유제도디자인, 식물보호, 표구, 금속공예, 인장공예, 포장, 세라믹(19종목)
사무관리	영문속기 1·2·3급(3종목)

2 2009년도(2008. 11. 26., 노동부령 제311호, 시행일 2009. 1. 1.)

등 급	자 격 종 목 명	비 고
기 사	농화학(1종목)	'09년, '10년 실기시험 시행
산업기사	굴착, 시설원예(2종목)	
기능사	철도운송, 카일렉트로닉스(2종목)	

3 2010년도(2010. 12. 13., 고용노동부령 제11호, 시행일 2010. 12. 13.)

등 급	자 격 종 목 명
기능장	산림(1종목)
산업기사	화공, 양복, 임업종묘(3종목)
기능사	쇄석기운전, 준설선운전, 공기압축기운전, 어로, 칠기, 폐세공, 자수(수자수), 자수(기계자수), 조화공예(9종목)
서비스	워드프로세서2·3급, 컴퓨터활용능력3급(3종목)

4 2019년도(2019. 6. 11., 고용노동부령 제255호, 시행일 2019. 6. 11.)

등 급	자 격 종 목 명	비 고
기 사	반도체설계, 메카트로닉스(2종목)	2022. 1. 1.부터 적용
산업기사	철도토목(1종목)	
기능사	연삭(1종목)	

5 2020년도(2020. 9. 8., 고용노동부령 제293호, 시행일 2020. 9. 8.)

등 급	자 격 종 목 명	비 고
산업기사	농림토양평가관리, 한복(2종목)	2023. 1. 1.부터 적용

6 2021년도(2021. 8. 25., 고용노동부령 제329호, 시행일 2021. 8. 25.)

등 급	자 격 종 목 명	비 고
산업기사	임산가공, 온실가스관리(2종목)	2024. 1. 1.부터 적용

7 2022년도(2022. 10. 27., 고용노동부령 제368호, 시행일 2022.10.27.)

등 급	자 격 종 목 명	비 고
기능사	원형, 광고도장, 광학 (3종목)	2025. 1. 1.부터 적용

통합종목

1 1999년도(1999. 2. 5., 대통령령 제16106호, 시행일 1999. 3. 28.)

등 급	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후
기능사	스크레이퍼운전	모터그레이더운전	쇄석기운전	아스팔트믹싱 플랜트운전
	모터그레이더운전			
	사리채취기운전	준설선운전	아스팔트믹싱 플랜트운전	
	준설선운전			

2 2002년도(2002. 4. 27., 대통령령 제17591호, 시행일 2002. 7. 1.)

등 급	변경 전	변경 후
기술사	응용지질	지질 및 지반
	지구물리	

3 2005년도(2004. 12. 31., 노동부령 제217호, 시행일 2005. 1. 1.)

등 급	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후
기술사 (19→8)	산업기계	산업기계설비	선박설계	조선
	유체기계		선박건조	
	공업화학	화공기술사	선박기계	섬유공정
	화학장치설비		제포	
	화학공장설계		방직	원자력발전
	고분자제품		원자력	
	탐사	지질 및 지반	핵연료	산림(단, 노동부령 제223호, 시행일 2005.5.7)
	지질 및 지반		임산가공	
	지하자원개발	자원관리	산림	
	지하자원처리			
기능장 (2→1)	전기공사	전기		
	전기기기			
기사 (11→5)	기계공정설계	기계설계	방사	섬유기계 (섬유물리시험, 섬유화학시험)
	치공구설계		방직	
	공업화학	화공	염색가공	품질경영
	화공		공정관리	
	산림경영	산림	품질관리	
	산림공학			
산업기사 (25→10)	생산기계	컴퓨터응용가공	공업화학	화공
	전산응용가공		고분자제품제조	
	정밀측정	정밀측정	전자계산기	전자계산기
	계량기계		전자계산기조직응용	
	계량전기		방사	섬유기계 (섬유물리시험, 섬유화학시험)
	계량물리		섬유기계	
	판금	판금제관	방직	
	제관		섬유가공	산림
	정보기술	정보처리	산림	
	정보처리		산림경영	품질경영
	지적	지적	산림공학	
	지적기능		공정관리	
			품질관리	
기능사 (37→16)	기계제도	전산응용기계제도	제관	제관
	전산응용기계제도		철골구조물	

등 급	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후
기능사 (37→16)	정밀측정	정밀측정	전기도금	표면처리
	계량기계		특수도금	
	계량전기		전기공사	전기
	계량물리		전기기기	
	일반판금	판금	선체건조	선체건조
	타출판금		선체의장	
	토목제도	전산응용토목제도	시설원에	원에
	전산응용토목제도		채소재배	
	건축제도	전산응용건축제도	과수재배	
	전산응용건축제도		화훼재배	
	건축도장	건축도장	전자조판	전자출판
	가구도장		전자출판	
	사진	사진	농산식품가공	식품가공
	축소사진		수산식품가공	
	평판인쇄	인쇄	축산식품가공	
	스크린인쇄		플랜트배관	배관
			건축배관설비	

4 2009년도(2008. 11. 26., 노동부령 제311호, 시행일 2009. 1. 1.)

등 급	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후
기사 (11→5)	금속(재료)	금속	토양환경	토양환경
	금속(제련)		농림토양평가관리	
	금속(가공)		수산양식	수산양식
	제판	인쇄	어병	
	인쇄		어로	어업생산관리
산업기사 (12→5)	생산자동화	생산자동화	디지털제어	전자계산기제어
	메카트로닉스		전자계산기	
	전기기기	전기	객화차정비	철도차량
	전기		철도동력차전기정비	
	전자	전자	철도동력차기관정비	
	전자회로설계		철도차량	

등 급	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후
기능사 (23→11)	선반	컴퓨터응용선반	환경	환경
	수치제어		광산환경	
	밀링	컴퓨터응용밀링	광산보안(채광)	광산보안(채광)
	수치제어밀링		광산보안(화약)	
	생산자동화	생산자동화	광산차량기계운전	광산보안(기계)
	메카트로닉스		광산보안(기계)	
	전기용접	용접	객화차정비	철도차량정비
	가스용접		철도동력차전기정비	
	냉간압연	압연	철도동력차기관정비	
	열간압연		목재가공	목재가공
	건축목공	건축목공	목질재료	
	목재창호			

5 2010년도(2010. 12. 13., 고용노동부령 제11호, 시행일 2010. 12. 13.)

등 급	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후
기술사 (9→4)	기계공정설계	기계	전자계산기	컴퓨터시스템응용
	기계제작		전자계산조직응용	
	철야금	금속제련	방사	섬유
	비철야금		염색가공 섬유공정	
기사 (6→3)	자동차정비	자동차정비	섬유물리	섬유
	자동차검사		섬유화학	
	전파통신	전파전자통신		
	전파전자			
산업기사 (10→5)	자동차정비	자동차정비	섬유물리	섬유
	자동차검사		섬유화학	
	전파전자	전파전자통신	수산제조산업	식품
	전파통신			
	조적	건축일반시공	식품	
	건축일반시공			

등 급	변경 전	변경 후	변경 전	변경 후
기능사 (32→13)	사출금형	금형	위험물(1류)	위험물
	프레스금형		위험물(2류)	
	건설기계기관정비	건설기계정비	위험물(3류)	
	건설기계차체정비		위험물(4류)	
	자동차정비	자동차정비	위험물(5류)	
	자동차검사		위험물(6류)	
	제관	판금제관	전기철도	철도전기신호
	판금		철도신호	
	보일러시공	보일러	양장(패턴)	양장
	보일러취급		양장(봉제)	
	제강(전로)	제강	광산보안(전기)	광산보안
	제강(전기로)		광산보안(채광)	
	제강(연속주조)		광산보안(기계)	
	전파통신	전파전자통신	펄프제지	임산가공
	전파전자			
	양복(패턴)	양복	목재가공	
	양복(봉제)			

6 2013년도(2012. 12. 21., 고용노동부령 제71호, 시행일 2013. 1. 1.)

등 급	변경 전	변경 후
산업기사	보일러	에너지관리
	에너지관리	
기능사	인쇄	인쇄
	사진제판	

7 2017년도(2017. 12. 15., 고용노동부령 제202호, 시행일 2017. 12. 15.)

등 급	변경 전	변경 후
기능사	아스팔트피니셔	롤러운전
	모터그레이더	
	롤러운전	

8 2019년도(2019. 6. 11., 고용노동부령 제255호, 시행일 2019. 6. 11.)

등 급	변경 전	변경 후
산업기사	기계설계	기계설계
	치공구설계	

* 적용일자: 2022. 1. 1.

9 2021년도(2021. 8. 25., 고용노동부령 제329호, 시행일 2021. 8. 25.)

등 급	변경전	변경 후
기사 (2→1)	일반기계	일반기계
	기계설계	
기능사 (4→2)	항공기체정비	항공기정비
	항공기관정비	
	항공장비정비	항공전기 · 전자정비
	항공전자정비	

* 적용일자: 2024. 1. 1.

10 2022년도(2022. 10. 27., 고용노동부령 제368호, 시행일 2022.10.27.)

등 급	변경전	변경 후
기능사	설비보전	설비보전
	기계정비	
	공유압	

* 적용일자: 2025. 1. 1.

분할종목

1 2020년도(2020. 9. 8., 고용노동부령 제293호, 시행일 2020. 9. 8.)

등 급	변경 전	변경 후
기사	조선	조선선체
		조선의장
기능사	특수용접	가스텅스텐아크용접
		이산화탄소가스아크용접

* 적용일자: 2023. 1. 1.

2 2021년도(2021. 8. 25., 고용노동부령 제329호, 시행일 2021. 8. 25.)

등 급	변경 전	변경 후
기능사	임산가공	목재가공
		펄프종이제조

* 적용일자: 2024. 1. 1.

명칭변경 종목

1 1999년도(1999. 10. 11., 대통령령 제16572호, 시행일 1999. 10. 11.)

등 급	변경 전	변경 후
기 사	무선통신	무선설비
산업기사	무선통신	무선설비
기능사	무선통신	무선설비

2 2002년도(2002. 4. 27., 대통령령 제17591호, 시행일 2002. 7. 1.)

등 급	변경 전	변경 후
기술사	소방설비	소방
기능사	천장기중기운전	천장크레인운전
	공업배관	플랜트배관
	선박기관정비	동력기계정비
	전산회계사	전산회계운용사

3 2004년도(2003. 11. 4., 대통령령 제18116호, 시행일 공포일 6월 이후)

등 급	변경 전	변경 후
기능사	건축배관	건축배관설비

4 2005년도(2005. 5. 7., 노동부령 제223호, 시행일 2005. 5. 7.)

등 급	변경 전	변경 후
기술사	공업계측제어	산업계측제어
기능장	위험물관리	위험물

등 급	변경 전	변경 후
기 사	섬유기계(섬유물리시험)	섬유물리
	섬유기계(섬유화학시험)	섬유화학
산업기사	섬유기계(섬유물리시험)	섬유물리
	섬유기계(섬유화학시험)	섬유화학
	위험물관리	위험물
기능사	위험물관리(제1류)	위험물(제1류)
	위험물관리(제2류)	위험물(제2류)
	위험물관리(제3류)	위험물(제3류)
	위험물관리(제4류)	위험물(제4류)
	위험물관리(제5류)	위험물(제5류)
	위험물관리(제6류)	위험물(제6류)
	아스팔트믹싱플랜트운전	쇄석기운전

5 2005년도(2005. 11. 11., 노동부령 제239호, 시행일 2006. 1. 1.)

등 급	변경 전	변경 후
산업기사	열차조작	철도운송
기능사	열차조작	철도운송

6 2009년도(2008. 11. 26., 노동부령 제311호, 시행일 2009. 1. 1.)

등 급	변경 전	변경 후
기 사	열관리	에너지관리
산업기사	열관리	에너지관리

7 2010년도(2010. 12. 13., 고용노동부령 제11호, 시행일 2010. 12. 13.)

등 급	변경 전	변경 후
산업기사	배관설비	배관

8 2013년도(2012. 12. 21., 고용노동부령 제71호, 시행일 2013. 1. 1.)

등 급	변경 전	변경 후
기능장	보일러	에너지관리
기 사	철도보선	철도토목
	건설기계	건설기계설비
	금속	금속재료
산업기사	철도보선	철도토목
	기계조립	기계가공조립
	건설기계	건설기계설비
기능사	보선	철도토목
	보일러	에너지관리
	기계조립	기계가공조립

9 2018년도(2018. 6. 22., 고용노동부령 제222호, 시행일 2019. 1. 1.)

등 급	변경 전	변경 후
기사	생물공학	바이오화학제품제조

* 적용일자: 2020. 1. 1.

10 2019년도(2019. 6. 11., 고용노동부령 제255호, 시행일 2019. 6. 11.)

등 급	변경 전	변경 후
산업기사	기계가공조립	기계조립
	조리산업기사(한식)	한식조리
	조리산업기사(양식)	양식조리
	조리산업기사(중식)	중식조리
	조리산업기사(일식)	일식조리
	조리산업기사(북어)	북어조리
기능사	도자기공예	도자공예

11 2020년도(2020. 9. 8., 고용노동부령 제293호, 시행일 2020. 9. 8.)

등 급	변경 전	변경 후
기능사	용접	피복아크용접

* 적용일자: 2023. 1. 1.

12 2021년도(2021. 8. 25., 고용노동부령 제329호, 시행일 2021. 8. 25.)

등 급	변경 전	변경 후
기사	사출금형설계	사출금형
	프레스금형설계	프레스금형
기능사	반도체장비유지보수	반도체설비보전
	신발류제조	신발제조
	전자기기	전자
	굴삭기운전	굴착기운전

* 적용일자: 2024. 1. 1. (굴착기운전기능사의 경우 2022. 1. 1. 부터 적용)

13 2022년도(2022. 10. 27., 고용노동부령 제368호, 시행일 2022.10.27.)

등 급	변경 전	변경 후
기능장	전자기기	전자
기사	식품	식품안전
	인쇄	인쇄설계
산업기사	기계정비	설비보전
	인쇄	디지털인쇄
기능사	웹디자인	웹디자인개발
	컴퓨터그래픽스운용	컴퓨터그래픽
	동력기계정비	선박기관정비
	전산응용조선제도	선체설계
	양복	남성복
	양장	여성복

* 적용일자: 2025. 1. 1. (전자기능장의 경우 2024. 1. 1. 부터 적용)

CONTENTS

I 총괄표	29
1. 국가기술자격 취득자 현황(검정형, 과정평가형)	31
2. 검정형 국가기술자격 시험 및 취득자 현황	41
3. 과정평가형 국가기술자격 평가 및 취득자 현황	47
II 검정형 국가기술자격	51
1. 시험 및 취득자 현황	53
• 기술사	55
• 기능장	95
• 기 사	112
• 산업기사	162
• 기능사	217
• 서비스	286
2. 검정기관별 현황	301
III 과정평가형 국가기술자격	315
1. 평가 및 취득자 현황	317
• 기 사	319
• 산업기사	324
• 기능사	349
• 서비스	377
2. 교육·훈련기관별 현황	381
IV 부 록	395
1. 연령별 취득자 현황	397
2. 접수 상위 10종목	405
3. 1인당 자격취득 현황	415
4. 주무부처별 취득자 현황	419
5. 국방부 시험 현황	429
6. 국방부 취득자 현황	447
7. 상시 검정 시험 현황(기능사 12종목)	453
8. 사망자 및 행정처분(취소자) 현황	457
9. 자격취득자 변동 현황	497

2023 국가기술자격통계연보

I

총괄표

1. 국가기술자격 취득자 현황(검정형 · 과정평가형)
2. 검정형 국가기술자격 시험 및 취득자 현황
3. 과정평가형 국가기술자격 평가 및 취득자 현황



국가기술자격 취득자 현황 (검정형 · 과정평가형)

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

I. 총괄표

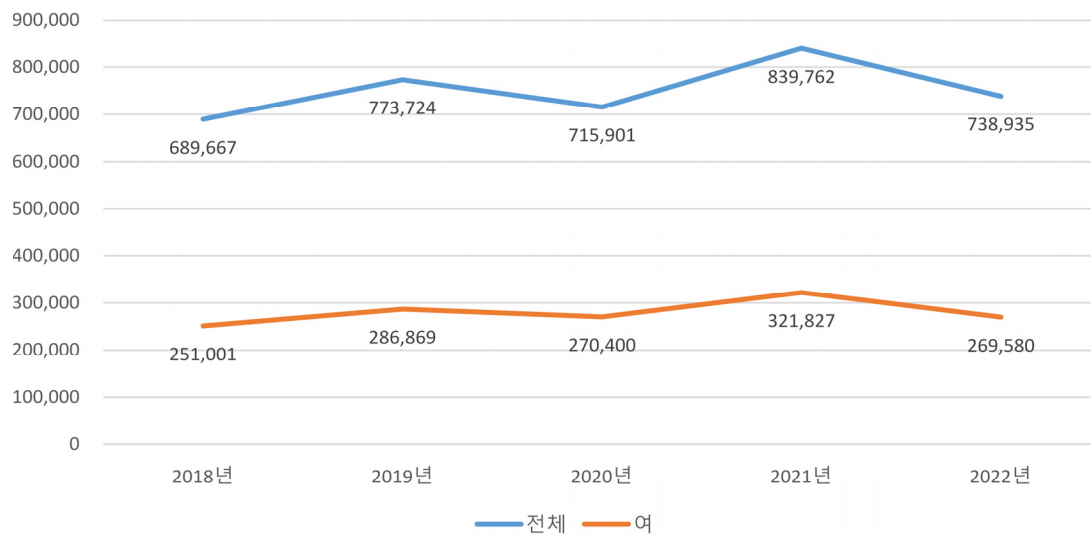
1. 국가기술자격 취득자 현황(검정형·과정평가형)

- 국가기술자격 취득자 총괄현황(검정형, 과정평가형)에는 등급별·연도별·성별 취득자 현황을 수록 하였습니다.
 - 등급은 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사, 기능사보, 서비스로 구분
 - * 2022년 기준 기술·기능 분야는 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사 5개 등급으로, 서비스 분야는 1·2·3급, 1·2급, 또는 단일등급으로 구분
 - * 국가기술자격법 시행령 개정('98)으로 폐지된 기능사보 등급은 누계로 제시
 - * 서비스분야는 단일등급으로 수록
- 1975년도부터 2022년까지의 취득자 현황을 1975년도부터 2017년까지는 누계로, 최근 5년간('18~'22년)은 연도별로 수록하였습니다.
 - 최근 5년간('18~'22년) 통계에 대해서는 여성 현황 제공
- 최근 5년간 국가기술자격 취득자 추이를 살펴볼 수 있도록 취득자 현황을 그래프로 제시하였습니다.

(단위 : 명)

구분			국가기술자격 유형		자격취득자 총합 (a+b)
등급명	연도	성별	검정형(a)	과정평가형(b)	
합계	소계	전체	32,649,787	34,088	32,683,875
	75~17	전체	28,923,524	2,362	28,925,886
	18	전체	686,429	3,238	689,667
		여	249,359	1,642	251,001
	19	전체	769,444	4,280	773,724
		여	284,871	1,998	286,869
	20	전체	709,727	6,174	715,901
		여	267,753	2,647	270,400
	21	전체	831,087	8,675	839,762
		여	318,147	3,680	321,827
	22	전체	729,576	9,359	738,935
		여	266,306	3,274	269,580

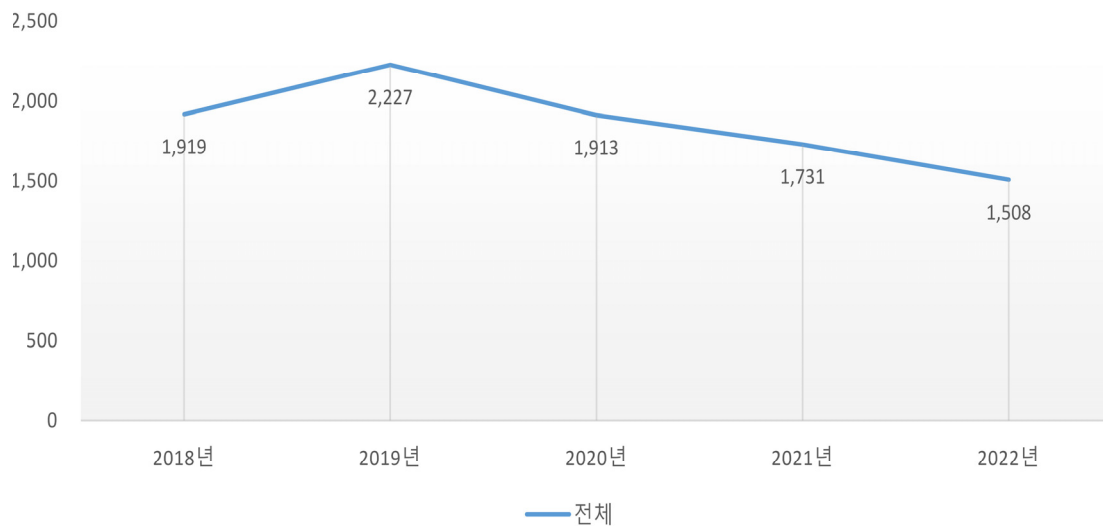
<최근 5년간 국가기술자격 취득자 추이(2018-2022)>



(단위 : 명)

등급명	구분		국가기술자격 유형		자격취득자 총합 (a+b)
	연도	성별	검정형(a)	과정평가형(b)	
기술사	소계	전체	58,505	0	58,505
	75~17	전체	49,207	0	49,207
	18	전체	1,919	0	1,919
		여	129	0	129
	19	전체	2,227	0	2,227
		여	123	0	123
	20	전체	1,913	0	1,913
		여	126	0	126
	21	전체	1,731	0	1,731
		여	128	0	128
	22	전체	1,508	0	1,508
		여	105	0	105

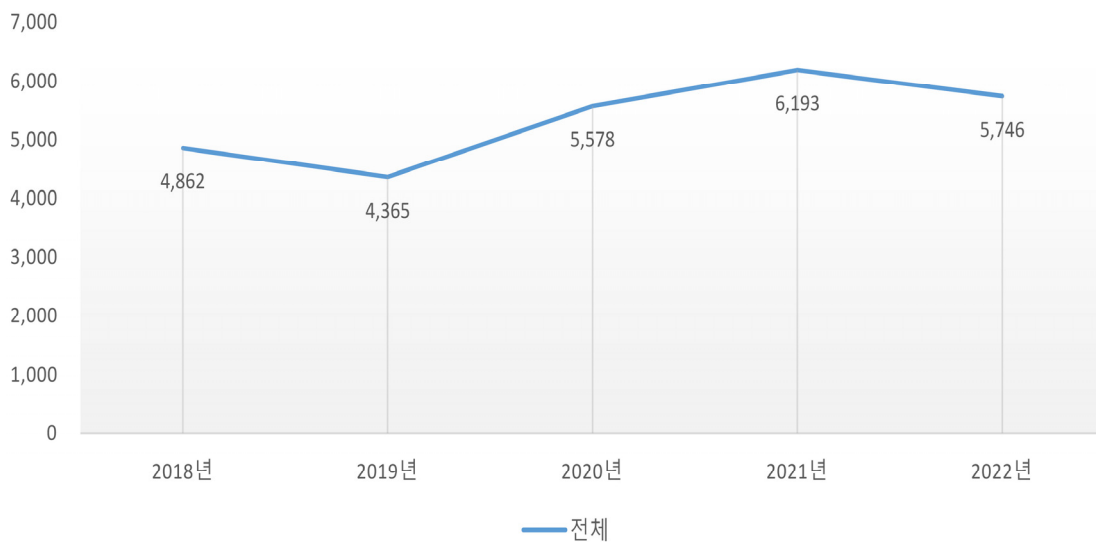
<최근 5년간 국가기술자격 기술사 등급 취득자 추이(2018-2022)>



(단위 : 명)

등급명	구분		국가기술자격 유형		자격취득자 총합 (a+b)
	연도	성별	검정형(a)	과정평가형(b)	
기능장	소계	전체	78,811	0	78,811
	75~17	전체	52,067	0	52,067
	18	전체	4,862	0	4,862
		여	230	0	230
	19	전체	4,365	0	4,365
		여	221	0	221
	20	전체	5,578	0	5,578
		여	254	0	254
	21	전체	6,193	0	6,193
		여	280	0	280
	22	전체	5,746	0	5,746
		여	283	0	283

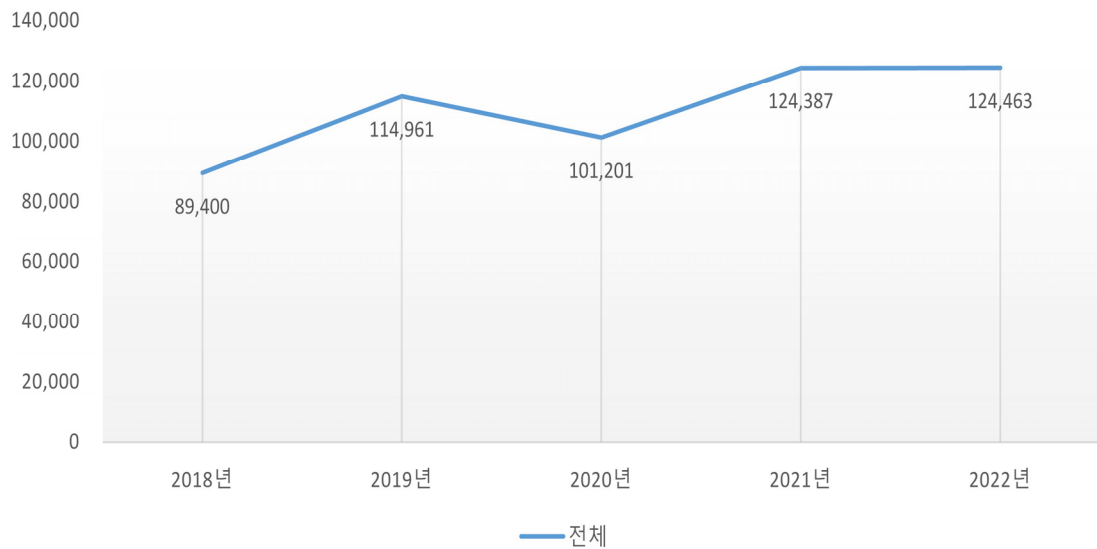
<최근 5년간 국가기술자격 기능장 등급 취득자 추이(2018-2022)>



(단위 : 명)

등급명	구분		국가기술자격 유형		자격취득자 총합 (a+b)
	연도	성별	검정형(a)	과정평가형(b)	
기사	소계	전체	2,382,739	1,571	2,384,310
	75~17	전체	1,829,897	1	1,829,898
	18	전체	89,380	20	89,400
		여	21,476	2	21,478
	19	전체	114,883	78	114,961
		여	27,722	7	27,729
	20	전체	100,949	252	101,201
		여	23,441	42	23,483
	21	전체	123,859	528	124,387
		여	31,850	111	31,961
	22	전체	123,771	692	124,463
		여	29,571	191	29,762

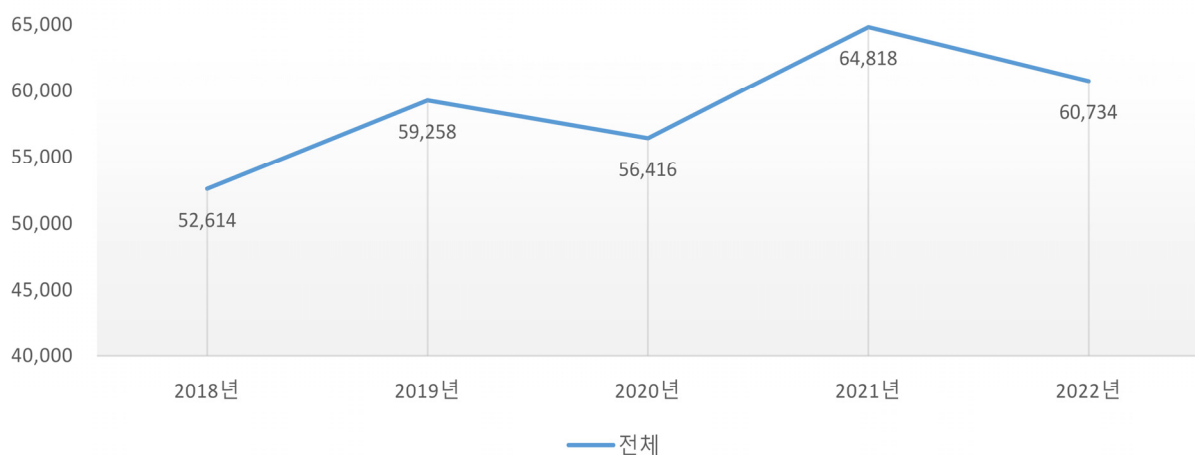
<최근 5년간 국가기술자격 기사 등급 취득자 추이(2018-2022)>



(단위 : 명)

구분			국가기술자격 유형		자격취득자 총합 (a+b)
등급명	연도	성별	검정형(a)	과정평가형(b)	
산업기사	소계	전체	2,218,147	16,047	2,234,194
	75~17	전체	1,939,687	667	1,940,354
	18	전체	51,538	1,076	52,614
		여	10,040	179	10,219
	19	전체	57,528	1,730	59,258
		여	11,091	332	11,423
	20	전체	53,583	2,833	56,416
		여	11,052	640	11,692
	21	전체	60,711	4,107	64,818
		여	12,278	940	13,218
	22	전체	55,100	5,634	60,734
		여	10,346	1,272	11,618

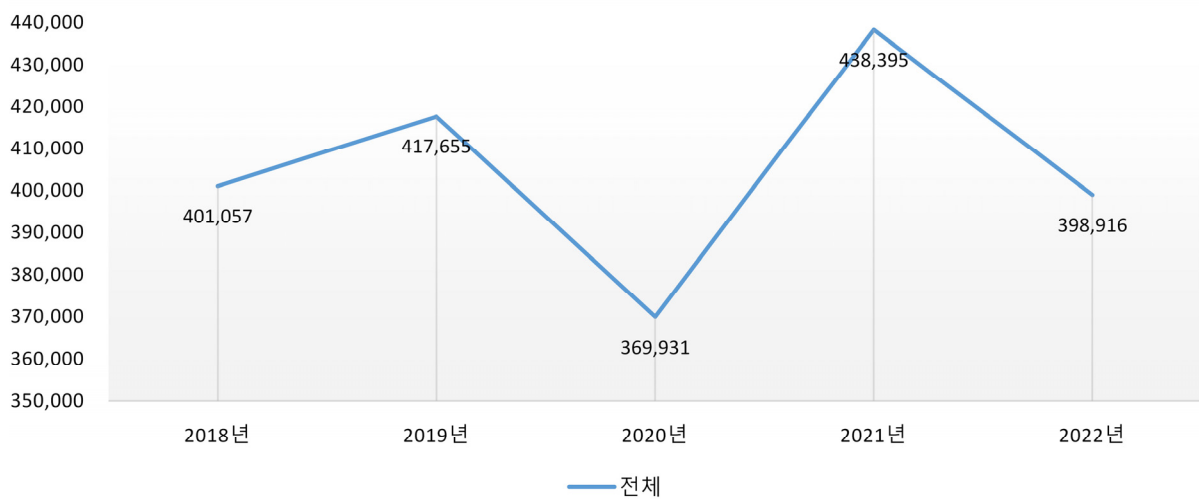
<최근 5년간 국가기술자격 산업기사 등급 취득자 추이(2018-2022)>



(단위 : 명)

구분			국가기술자격 유형		자격취득자 총합 (a+b)
등급명	연도	성별	검정형(a)	과정평가형(b)	
기능사	소계	전체	13,297,499	14,446	13,311,945
	75~17	전체	11,284,339	1,652	11,285,991
	18	전체	399,182	1,875	401,057
		여	132,211	1,250	133,461
	19	전체	415,515	2,140	417,655
		여	137,693	1,397	139,090
	20	전체	367,229	2,702	369,931
		여	118,585	1,663	120,248
	21	전체	434,927	3,468	438,395
		여	147,308	2,215	149,523
	22	전체	396,307	2,609	398,916
		여	137,743	1,506	139,249

<최근 5년간 국가기술자격 기능사 등급 취득자 추이(2018-2022)>



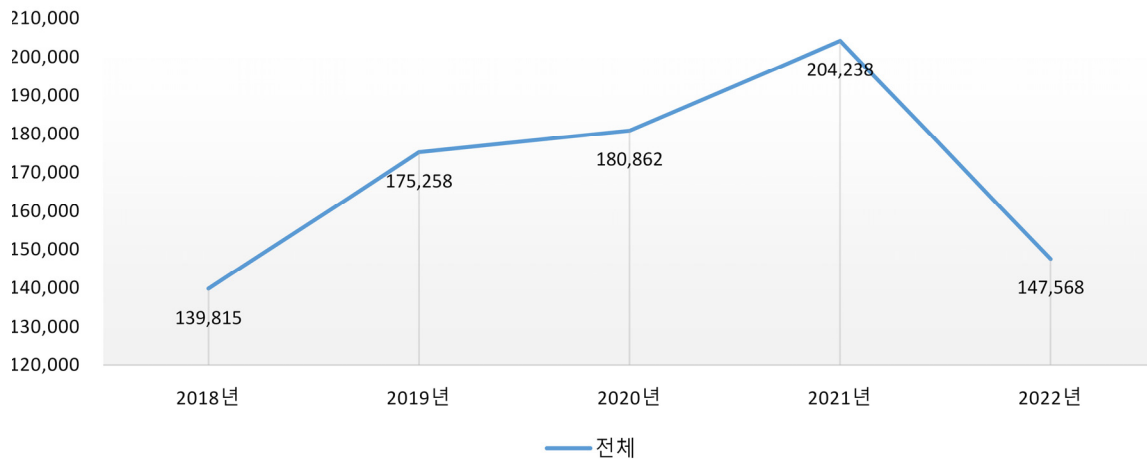
(단위 : 명)

구분			국가기술자격 유형		자격취득자 총합 (a+b)
등급명	연도	성별	검정형(a)	과정평가형(b)	
기능사보	소계	전체	399,584	0	399,584
	75~22	전체	399,584	0	399,584

(단위 : 명)

구분			국가기술자격 유형		자격취득자 총합 (a+b)
등급명	연도	성별	검정형(a)	과정평가형(b)	
서비스	소계	전체	14,214,502	2,024	14,216,526
	75~17	전체	13,368,743	42	13,368,785
	18	전체	139,548	267	139,815
		여	85,273	211	85,484
	19	전체	174,926	332	175,258
		여	108,021	262	108,283
	20	전체	180,475	387	180,862
		여	114,295	302	114,597
	21	전체	203,666	572	204,238
		여	126,303	414	126,717
	22	전체	147,144	424	147,568
		여	88,258	305	88,563

<최근 5년간 국가기술자격 서비스 등급 취득자 추이(2018-2022)>





검정형 국가기술자격 시험 및 취득자 현황

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

I. 총괄표

2. 검정형 국가기술자격 시험 및 취득자 현황

- 검정형 국가기술자격 취득자 총괄현황에는 등급별·연도별·성별 시험 및 취득자 현황을 수록 하였습니다.
 - 등급은 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사, 기능사보, 서비스로 구분
 - * 2022년 기준 기술·기능 분야는 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사 5개 등급으로, 서비스 분야는 1·2·3급, 1·2급, 또는 단일등급으로 구분
 - * 국가기술자격법 시행령 개정('98)으로 폐지된 기능사보 등급은 누계로 제시
 - * 서비스분야는 단일등급으로 수록
- 1975년도부터 2022년까지의 취득자 현황을 1975년도부터 2017년까지는 누계로, 최근 5년간 ('18~'22년)은 연도별로 수록하였습니다.
 - 최근 5년간('18~'22년) 통계에 대해서는 여성 현황 제공
 - “시험 현황”은 필기 및 실기시험의 접수·응시·합격자수, 합격률(%)로 구성
 - * 합격률(%)은 (합격자/응시자)*100으로 계산하며, 소수 첫째자리까지 제시
 - “자격취득자 현황”은 실기시험 합격자수, 국방부 시행 합격자수, 「국가기술자격법」에 따라 시험을 치르지 않고 자격을 취득하는 자의 수를 합산한 것
 - * 「국가기술자격법」에 따라 시험을 치르지 않고 자격을 취득하는 경우는 <이용자를 위하여(p.7)> 참고

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
등급명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
합계	소계	전체	103,406,121	84,661,049	34,428,062	40.7	88,095,154	76,262,201	31,066,038	40.7	32,649,787
	75~17	전체	89,480,134	73,855,964	29,471,455	39.9	78,162,992	67,709,280	27,419,375	40.5	28,923,524
	18	전체	2,487,769	1,993,273	875,145	43.9	1,694,058	1,493,474	665,900	44.6	686,429
		여	906,592	738,796	348,475	47.2	679,690	596,723	248,598	41.7	249,359
	19	전체	2,786,759	2,204,230	1,012,917	46.0	1,937,597	1,700,204	751,734	44.2	769,444
		여	1,038,186	834,461	408,414	48.9	789,029	688,176	285,613	41.5	284,871
	20	전체	2,616,011	2,052,155	982,006	47.9	1,932,824	1,645,790	697,203	42.4	709,727
		여	1,063,453	833,474	410,746	49.3	777,351	654,136	263,439	40.3	267,753
	21	전체	3,227,486	2,475,561	1,140,826	46.1	2,342,854	2,000,864	817,293	40.8	831,087
		여	1,286,669	995,890	472,735	47.5	972,205	817,741	314,309	38.4	318,147
	22	전체	2,807,962	2,079,866	945,713	45.5	2,024,829	1,712,589	714,533	41.7	729,576
		여	1,030,504	782,850	364,983	46.6	799,540	667,524	264,163	39.6	266,306

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
등급명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
기술사	소계	전체	843,790	644,665	58,383	9.1	91,240	90,750	56,876	62.7	58,505	
	75~17	전체	716,483	539,039	48,585	9.0	74,959	74,566	47,578	63.8	49,207	
		18	전체	23,450	19,327	2,056	10.6	3,184	3,173	1,919	60.5	1,919
		여	1,290	1,039	113	10.9	191	190	129	67.9	129	
	19	전체	24,806	21,335	2,387	11.2	3,787	3,768	2,227	59.1	2,227	
		여	1,466	1,257	158	12.6	223	223	123	55.2	123	
	20	전체	24,979	20,583	1,907	9.3	3,303	3,276	1,913	58.4	1,913	
		여	1,593	1,283	138	10.8	235	232	126	54.3	126	
	21	전체	27,267	22,440	1,790	8.0	3,097	3,073	1,731	56.3	1,731	
		여	1,800	1,454	125	8.6	249	246	128	52.0	128	
	22	전체	26,805	21,941	1,658	7.6	2,910	2,894	1,508	52.1	1,508	
		여	1,977	1,586	152	9.6	265	265	105	39.6	105	
	기능장	소계	전체	373,129	328,288	154,810	47.2	290,332	263,697	78,801	29.9	78,811
		75~17	전체	251,910	224,359	99,877	44.5	190,006	172,371	52,057	30.2	52,067
18			전체	24,533	21,651	9,903	45.7	17,661	16,390	4,862	29.7	4,862
여			1,247	1,126	644	57.2	1,333	1,205	230	19.1	230	
19		전체	25,237	21,482	11,331	52.7	20,832	19,410	4,365	22.5	4,365	
		여	1,346	1,170	665	56.8	1,387	1,266	221	17.5	221	
20		전체	20,888	17,494	9,576	54.7	19,860	17,454	5,578	32.0	5,578	
		여	1,162	996	586	58.8	1,389	1,219	254	20.8	254	
21		전체	25,670	22,220	12,614	56.8	21,138	19,137	6,193	32.4	6,193	
		여	1,425	1,222	739	60.5	1,440	1,309	280	21.4	280	
22		전체	24,891	21,082	11,509	54.6	20,835	18,935	5,746	30.3	5,746	
		여	1,378	1,178	728	61.8	1,521	1,368	283	20.7	283	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
등급명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
기사	소계	전체	14,115,762	10,092,812	3,775,501	37.4	7,136,951	5,885,937	2,302,346	39.1	2,382,739
	75~17	전체	11,266,472	8,067,356	2,895,728	35.9	5,486,395	4,503,045	1,749,504	38.9	1,829,897
	18	전체	476,572	345,833	135,170	39.1	247,097	210,000	89,380	42.6	89,380
		여	94,994	72,130	31,413	43.6	54,017	46,478	21,473	46.2	21,476
	19	전체	539,460	392,925	173,686	44.2	299,932	256,468	114,955	44.8	114,883
		여	110,917	85,169	40,609	47.7	67,141	58,441	27,741	47.5	27,722
	20	전체	486,467	367,808	170,106	46.2	342,935	283,391	100,877	35.6	100,949
		여	109,495	85,770	42,890	50.0	81,542	67,202	23,420	34.9	23,441
	21	전체	653,785	464,781	206,268	44.4	375,548	316,634	123,859	39.1	123,859
		여	151,222	112,562	54,744	48.6	95,907	80,910	31,850	39.4	31,850
	22	전체	693,006	454,109	194,543	42.8	385,044	316,399	123,771	39.1	123,771
		여	158,027	107,070	49,047	45.8	97,589	79,214	29,571	37.3	29,571
산업기사	소계	전체	12,853,949	9,816,594	3,222,526	32.8	5,076,483	4,206,927	1,886,133	44.8	2,218,147
	75~17	전체	11,317,579	8,702,487	2,784,940	32.0	4,381,096	3,619,125	1,613,228	44.6	1,939,687
	18	전체	274,220	210,814	78,209	37.1	119,178	101,949	49,993	49.0	51,538
		여	44,701	35,203	15,869	45.1	22,563	19,153	9,992	52.2	10,040
	19	전체	307,010	233,938	90,710	38.8	134,739	115,773	56,105	48.5	57,528
		여	47,840	37,442	17,880	47.8	24,641	20,859	11,060	53.0	11,091
	20	전체	260,877	201,265	85,422	42.4	145,373	120,267	52,949	44.0	53,583
		여	41,086	31,863	16,450	51.6	25,986	21,449	10,997	51.3	11,052
	21	전체	346,139	239,490	95,811	40.0	151,892	129,684	59,890	46.2	60,711
		여	55,557	39,063	19,345	49.5	27,304	23,223	12,222	52.6	12,278
	22	전체	348,124	228,600	87,434	38.2	144,205	120,129	53,968	44.9	55,100
		여	53,301	35,625	16,465	46.2	24,644	20,502	10,278	50.1	10,346

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
등급명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
기능사	소계	전체	39,445,068	33,039,818	13,689,996	41.4	26,933,718	23,950,667	12,239,597	51.1	13,297,499
	75~17	전체	33,880,729	28,452,927	11,413,385	40.1	22,624,206	20,090,029	10,291,678	51.2	11,284,339
	18	전체	1,091,646	916,224	423,269	46.2	828,704	752,202	380,198	50.5	399,182
		여	398,807	338,178	164,792	48.7	315,983	285,422	131,503	46.1	132,211
	19	전체	1,196,640	982,264	459,255	46.8	876,293	795,801	399,156	50.2	415,515
		여	453,566	374,442	182,557	48.8	331,318	299,688	138,448	46.2	137,693
	20	전체	1,000,945	825,047	431,663	52.3	780,527	700,819	358,067	51.1	367,229
		여	394,338	327,484	174,931	53.4	274,077	245,066	116,588	47.6	118,585
	21	전체	1,206,448	997,662	519,861	52.1	944,276	841,827	425,989	50.6	434,927
		여	489,169	406,140	215,201	53.0	347,359	307,880	146,572	47.6	147,308
	22	전체	1,068,660	865,694	442,563	51.1	879,712	769,989	384,509	49.9	396,307
		여	432,417	352,625	177,162	50.2	332,054	287,414	136,776	47.6	137,743
기능사보	소계	전체	0	0	0	0.0	627,026	487,861	316,309	64.8	399,584
	75~22	전체	0	0	0	0.0	627,026	487,861	316,309	64.8	399,584
서비스	소계	전체	35,774,423	30,738,872	13,526,846	44.0	47,939,404	41,376,362	14,185,976	34.3	14,214,502
	75~17	전체	32,046,961	27,869,796	12,228,940	43.9	44,779,304	38,762,283	13,349,021	34.4	13,368,743
	18	전체	597,348	479,424	226,538	47.3	478,234	409,760	139,548	34.1	139,548
		여	365,553	291,120	135,644	46.6	285,603	244,275	85,271	34.9	85,273
	19	전체	693,606	552,286	275,548	49.9	602,014	508,984	174,926	34.4	174,926
		여	423,051	334,981	166,545	49.7	364,319	307,699	108,020	35.1	108,021
	20	전체	821,855	619,958	283,332	45.7	640,826	520,583	177,819	34.2	180,475
		여	515,779	386,078	175,751	45.5	394,122	318,968	112,054	35.1	114,295
	21	전체	968,177	728,968	304,482	41.8	846,903	690,509	199,631	28.9	203,666
		여	587,496	435,449	182,581	41.9	499,946	404,173	123,257	30.5	126,303
	22	전체	646,476	488,440	208,006	42.6	592,123	484,243	145,031	30.0	147,144
		여	383,404	284,766	121,429	42.6	343,467	278,761	87,150	31.3	88,258

A background pattern of a network with white dots connected by thin white lines on a gray background.

3

과정평가형 국가기술자격 평가 및 취득자 현황

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

I. 총괄표

3. 과정평가형 국가기술자격 평가 및 취득자 현황

○ 과정평가형 국가기술자격 취득자 총괄현황에는 등급별·연도별·성별 평가 및 취득자 현황을 수록 하였습니다.

- 등급은 기사, 산업기사, 기능사, 서비스 분야로 구분

* 과정평가형 자격은 2015년부터 시행 및 취득자 배출

- 여성 현황 제공(최근 5년)

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 득 자 현 황
			내부평가	외부평가				
등급명	연도	성별		교육·훈련생 수	접수	응시	합격	
합계	소계	전체	65,945	60,265	52,745	34,088	64.6	34,088
	15~17	전체	5,958	4,458	3,765	2,362	62.7	2,362
	18	전체	6,165	5,428	4,789	3,238	67.6	3,238
		여	2,674	2,346	2,080	1,642	78.9	1,642
	19	전체	7,580	7,036	6,245	4,280	68.5	4,280
		여	3,263	2,835	2,516	1,998	79.4	1,998
	20	전체	11,906	10,483	9,319	6,174	66.3	6,174
		여	4,864	3,990	3,596	2,647	73.6	2,647
	21	전체	16,658	15,633	13,775	8,675	63.0	8,675
		여	7,220	5,787	5,152	3,680	71.4	3,680
	22	전체	17,678	17,227	14,852	9,359	63.0	9,359
		여	5,554	5,402	4,700	3,274	69.7	3,274
기사	소계	전체	2,405	2,482	2,256	1,571	69.6	1,571
	15~17	전체	11	4	3	1	33.3	1
	18	전체	31	32	31	20	64.5	20
		여	2	2	2	2	100.0	2
	19	전체	140	116	104	78	75.0	78
		여	8	8	7	7	100.0	7
	20	전체	399	380	351	252	71.8	252
		여	83	71	67	42	62.7	42
	21	전체	748	815	754	528	70.0	528
		여	203	185	169	111	65.7	111
	22	전체	1,076	1,135	1,013	692	68.3	692
		여	282	341	285	191	67.0	191

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 격 득 자 황	
			내부평가	외부평가					
등급명	연도	성별		교육·훈련생 수	접수	응시	합격		합격률(%)
산업기사	소계	전체	34,126	32,209	27,851	16,047	57.6	16,047	
	15~17	전체	2,061	1,507	1,227	667	54.4	667	
		18	전체	2,385	2,051	1,778	1,076	60.5	1,076
		여	393	318	250	179	71.6	179	
	19	전체	3,535	3,334	2,906	1,730	59.5	1,730	
		여	734	610	508	332	65.4	332	
	20	전체	6,167	5,594	4,907	2,833	57.7	2,833	
		여	1,527	1,223	1,065	640	60.1	640	
	21	전체	8,490	8,540	7,485	4,107	54.9	4,107	
		여	2,201	1,758	1,555	940	60.5	940	
	22	전체	11,488	11,183	9,548	5,634	59.0	5,634	
		여	2,527	2,384	2,030	1,272	62.7	1,272	
기능사	소계	전체	25,849	21,830	19,359	14,446	74.6	14,446	
	15~17	전체	3,828	2,897	2,487	1,652	66.4	1,652	
		18	전체	3,335	2,925	2,592	1,875	72.3	1,875
		여	1,926	1,712	1,540	1,250	81.2	1,250	
	19	전체	3,405	3,021	2,718	2,140	78.7	2,140	
		여	2,081	1,818	1,633	1,397	85.5	1,397	
	20	전체	4,604	3,850	3,478	2,702	77.7	2,702	
		여	2,667	2,220	2,040	1,663	81.5	1,663	
	21	전체	6,260	5,144	4,541	3,468	76.4	3,468	
		여	3,902	3,058	2,733	2,215	81.0	2,215	
	22	전체	4,417	3,993	3,543	2,609	73.6	2,609	
		여	2,288	2,071	1,879	1,506	80.1	1,506	
서비스	소계	전체	3,565	3,744	3,279	2,024	61.7	2,024	
	15~17	전체	58	50	48	42	87.5	42	
		18	전체	414	420	388	267	68.8	267
		여	353	314	288	211	73.3	211	
	19	전체	500	565	517	332	64.2	332	
		여	440	399	368	262	71.2	262	
	20	전체	736	659	583	387	66.4	387	
		여	587	476	424	302	71.2	302	
	21	전체	1,160	1,134	995	572	57.5	572	
		여	914	786	695	414	59.6	414	
	22	전체	697	916	748	424	56.7	424	
		여	457	606	506	305	60.3	305	

2023 국가기술자격통계연보

II

검정형 국가기술자격

1. 시험 및 취득자 현황

- 기술사
- 기능장
- 기 사
- 산업기사
- 기능사
- 서비스

2. 검정기관별 현황



시험 및 취득자 현황

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

Ⅱ. 검정형 국가기술자격

1. 시험 및 취득자 현황

- 검정형 국가기술자격 취득자 총괄현황에는 종목별·연도별·성별 시험 및 취득자 현황을 수록하였습니다.
 - 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사, 서비스 등급에 대한 현황 제시
 - * 2022년 기준 기술·기능 분야는 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사 5개 등급으로, 서비스 분야는 1·2·3급, 1·2급, 또는 단일등급으로 구분
 - * 국가기술자격법 시행령 개정(98)으로 폐지된 기능사보 등급은 제외(기능사보 등급에 대한 누적현황은 총괄표 참고)
- 2022년 시행된 544종목을 기준으로 1975년도부터 2022년까지의 시험 및 취득자 현황을 수록하였으며, 1975년도부터 2017년까지는 누계로, 최근 5년간('18~'22년)은 연도별로 수록하였습니다.
 - 종목별 현황은 현행 544종목(2022년 시행 기준)에 대한 현황만을 제시하여 등급별 합계, 직무분야별 소계, 종목별 현황 간 값이 상이할 수 있음
 - * 등급별 합계, 직무분야별 소계는 통합, 폐지 등 1975년도부터 2022년까지 시행된 모든 종목에 대한 현황 포함
 - * 국가기술자격 법령 개정에 따라 통·폐합된 종목에 대한 현황은 미제공
 - 직무분야는 「국가기술자격법」에 따른 중직무분야(61)로 구분
 - 최근 5년간('18~'22년) 통계에 대해서는 여성 현황 제공
 - "시험 현황"은 필기 및 실기시험의 접수·응시·합격자수, 합격률(%)로 구성
 - * 합격률(%)은 (합격자/응시자)*100으로 계산하며, 소수 첫째자리까지 제시
 - "자격취득자 현황"은 실기시험 합격자수, 국방부 시행 합격자수, 「국가기술자격법」에 따라 시험을 치르지 않고 자격을 취득하는 자의 수를 합산한 것
 - * 「국가기술자격법」에 따라 시험을 치르지 않고 자격을 취득하는 경우는 <이용자를 위하여(p.7)> 참고

A. 기술사

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
합계	소계	전체	843,790	644,665	58,383	9.1	91,240	90,750	56,876	62.7	58,505
	75~17	전체	716,483	539,039	48,585	9.0	74,959	74,566	47,578	63.8	49,207
	18	전체	23,450	19,327	2,056	10.6	3,184	3,173	1,919	60.5	1,919
		여	1,290	1,039	113	10.9	191	190	129	67.9	129
	19	전체	24,806	21,335	2,387	11.2	3,787	3,768	2,227	59.1	2,227
		여	1,466	1,257	158	12.6	223	223	123	55.2	123
	20	전체	24,979	20,583	1,907	9.3	3,303	3,276	1,913	58.4	1,913
		여	1,593	1,283	138	10.8	235	232	126	54.3	126
	21	전체	27,267	22,440	1,790	8.0	3,097	3,073	1,731	56.3	1,731
		여	1,800	1,454	125	8.6	249	246	128	52.0	128
	22	전체	26,805	21,941	1,658	7.6	2,910	2,894	1,508	52.1	1,508
		여	1,977	1,586	152	9.6	265	265	105	39.6	105

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
생산관리분야	소계	전체	5,860	4,817	1,302	27.0	2,288	2,269	1,159	51.1	1,169	
	75~17	전체	4,485	3,633	976	26.9	1,689	1,677	873	52.1	883	
	18	전체	323	268	72	26.9	134	134	57	42.5	57	
		여	12	9	2	22.2	3	3	2	66.7	2	
	19	전체	310	280	77	27.5	155	153	84	54.9	84	
		여	16	13	5	38.5	8	8	4	50.0	4	
	20	전체	242	216	33	15.3	68	67	45	67.2	45	
		여	6	3	1	33.3	3	3	2	66.7	2	
	21	전체	275	225	84	37.3	118	115	50	43.5	50	
		여	24	20	6	30.0	7	7	3	42.9	3	
	22	전체	225	195	60	30.8	124	123	50	40.7	50	
		여	20	17	6	35.3	11	11	4	36.4	4	
공장관리	소계	전체	1,408	1,150	324	28.2	494	489	281	57.5	290	
	75~17	전체	1,118	917	264	28.8	400	395	230	58.2	239	
	18	전체	71	53	9	17.0	15	15	4	26.7	4	
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	60	51	17	33.3	27	27	17	63.0	17	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	54	46	19	41.3	27	27	21	77.8	21	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	62	47	7	14.9	12	12	5	41.7	5	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	43	36	8	22.2	13	13	4	30.8	4	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
품질관리	소계	전체	3,900	3,198	772	24.1	1,516	1,502	692	46.1	693	
	75~17	전체	2,966	2,376	549	23.1	1,066	1,059	492	46.5	493	
	18	전체	225	192	54	28.1	105	105	44	41.9	44	
		여	7	6	1	16.7	1	1	1	100.0	1	
	19	전체	216	198	52	26.3	117	115	58	50.4	58	
		여	15	12	5	41.7	8	8	4	50.0	4	
	20	전체	163	147	8	5.4	33	32	19	59.4	19	
		여	4	2	0	0.0	2	2	1	50.0	1	
	21	전체	183	155	73	47.1	100	97	39	40.2	39	
		여	18	16	5	31.3	6	6	2	33.3	2	
	22	전체	147	130	36	27.7	95	94	40	42.6	40	
		여	15	13	4	30.8	9	9	3	33.3	3	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
포장	소계	전체	552	469	206	43.9	278	278	186	66.9	186	
	75~17	전체	401	340	163	47.9	223	223	151	67.7	151	
	18	전체	27	23	9	39.1	14	14	9	64.3	9	
		여	3	2	1	50.0	2	2	1	50.0	1	
	19	전체	34	31	8	25.8	11	11	9	81.8	9	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	25	23	6	26.1	8	8	5	62.5	5	
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	
	21	전체	30	23	4	17.4	6	6	6	100.0	6	
		여	6	4	1	25.0	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	35	29	16	55.2	16	16	6	37.5	6	
		여	5	4	2	50.0	2	2	1	50.0	1	

디자인분야	소계	전체	245	162	73	45.1	108	105	51	48.6		51
	75~17	전체	163	98	35	35.7	54	53	26	49.1		26
	18	전체	10	7	2	28.6	4	3	2	66.7		2
		여	2	1	1	100.0	3	2	1	50.0		1
	19	전체	10	10	3	30.0	3	3	2	66.7		2
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	17	12	8	66.7	9	9	4	44.4		4
		여	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	25	19	14	73.7	19	18	9	50.0		9
		여	5	3	2	66.7	2	2	0	0.0		0
	22	전체	20	16	11	68.8	19	19	8	42.1		8
		여	4	3	2	66.7	4	4	1	25.0		1

제품디자인	소계	전체	245	162	73	45.1	108	105	51	48.6		51
	75~17	전체	163	98	35	35.7	54	53	26	49.1		26
	18	전체	10	7	2	28.6	4	3	2	66.7		2
		여	2	1	1	100.0	3	2	1	50.0		1
	19	전체	10	10	3	30.0	3	3	2	66.7		2
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	17	12	8	66.7	9	9	4	44.4		4
		여	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	25	19	14	73.7	19	18	9	50.0		9
		여	5	3	2	66.7	2	2	0	0.0		0
	22	전체	20	16	11	68.8	19	19	8	42.1		8
		여	4	3	2	66.7	4	4	1	25.0		1

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 자 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
건축분야	소계	전체	200,923	148,600	13,016	8.8	19,880	19,796	12,873	65.0	13,333
	75~17	전체	177,476	129,406	11,502	8.9	17,507	17,434	11,388	65.3	11,848
	18	전체	4,261	3,449	334	9.7	506	505	323	64.0	323
		여	327	254	27	10.6	40	40	30	75.0	30
	19	전체	4,458	3,779	334	8.8	525	524	348	66.4	348
		여	322	274	31	11.3	46	46	26	56.5	26
	20	전체	4,707	3,863	328	8.5	502	499	328	65.7	328
		여	344	284	24	8.5	47	46	24	52.2	24
	21	전체	5,256	4,285	246	5.7	382	379	240	63.3	240
		여	423	349	29	8.3	55	54	26	48.1	26
	22	전체	4,765	3,818	272	7.1	458	455	246	54.1	246
		여	452	376	31	8.2	59	59	25	42.4	25
건축구조	소계	전체	22,764	17,953	1,272	7.1	2,031	2,021	1,261	62.4	1,273
	75~17	전체	17,329	13,313	1,000	7.5	1,606	1,597	1,010	63.2	1,022
	18	전체	887	740	53	7.2	64	64	47	73.4	47
		여	124	102	13	12.7	13	13	12	92.3	12
	19	전체	1,052	914	59	6.5	82	82	52	63.4	52
		여	116	102	7	6.9	11	11	7	63.6	7
	20	전체	1,122	965	25	2.6	56	56	35	62.5	35
		여	128	102	2	2.0	5	5	2	40.0	2
	21	전체	1,190	1,025	60	5.9	83	83	48	57.8	48
		여	142	120	7	5.8	9	9	5	55.6	5
	22	전체	1,184	996	75	7.5	140	139	69	49.6	69
		여	146	130	7	5.4	13	13	7	53.8	7
건축기계설비	소계	전체	22,330	17,181	1,458	8.5	2,587	2,575	1,442	56.0	1,419
	75~17	전체	19,982	15,242	1,299	8.5	2,278	2,268	1,284	56.6	1,261
	18	전체	392	328	33	10.1	72	72	32	44.4	32
		여	16	16	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	407	346	34	9.8	69	69	41	59.4	41
		여	27	21	4	19.0	5	5	4	80.0	4
	20	전체	429	354	36	10.2	54	54	29	53.7	29
		여	21	17	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	569	461	34	7.4	56	55	31	56.4	31
		여	31	25	3	12.0	3	3	0	0.0	0
	22	전체	551	450	22	4.9	58	57	25	43.9	25
		여	28	25	4	16.0	12	12	6	50.0	6

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
건축시공	소계	전체	153,456	111,842	10,022	9.0	14,907	14,845	9,918	66.8	10,387	
	75~17	전체	138,064	99,452	8,967	9.0	13,303	13,249	8,869	66.9	9,338	
	18	전체	2,941	2,348	244	10.4	364	363	238	65.6	238	
		여	185	134	14	10.4	27	27	18	66.7	18	
	19	전체	2,960	2,486	233	9.4	366	365	247	67.7	247	
		여	177	149	20	13.4	30	30	15	50.0	15	
	20	전체	3,101	2,495	260	10.4	385	382	259	67.8	259	
		여	195	165	22	13.3	42	41	22	53.7	22	
	21	전체	3,424	2,739	147	5.4	236	234	157	67.1	157	
		여	247	201	18	9.0	42	41	20	48.8	20	
	22	전체	2,966	2,322	171	7.4	253	252	148	58.7	148	
		여	273	216	19	8.8	33	33	12	36.4	12	

건축품질시험	소계	전체	2,373	1,624	264	16.3	355	355	252	71.0	252
	75~17	전체	2,101	1,399	236	16.9	320	320	225	70.3	225
	18	전체	41	33	4	12.1	6	6	6	100.0	6
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	39	33	8	24.2	8	8	8	100.0	8
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	55	49	7	14.3	7	7	5	71.4	5
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	73	60	5	8.3	7	7	4	57.1	4
		여	3	3	1	33.3	1	1	1	100.0	1
	22	전체	64	50	4	8.0	7	7	4	57.1	4
		여	5	5	1	20.0	1	1	0	0.0	0

토목분야	소계	전체	302,748	225,484	19,518	8.7	29,488	29,284	19,518	66.7	20,295
	75~17	전체	269,250	198,558	16,425	8.3	24,756	24,588	16,429	66.8	17,206
	18	전체	6,769	5,403	647	12.0	952	949	659	69.4	659
		여	91	76	9	11.8	18	18	15	83.3	15
	19	전체	6,577	5,518	753	13.6	1,116	1,106	732	66.2	732
		여	116	92	15	16.3	18	18	14	77.8	14
	20	전체	6,389	5,087	580	11.4	932	921	595	64.6	595
		여	161	128	14	10.9	21	21	9	42.9	9
	21	전체	7,055	5,567	575	10.3	902	897	579	64.5	579
		여	199	152	11	7.2	26	25	15	60.0	15
	22	전체	6,708	5,351	538	10.1	830	823	524	63.7	524
		여	210	157	26	16.6	36	36	17	47.2	17

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
토질및기초	소계	전체	36,403	27,580	1,615	5.9	2,732	2,709	1,662	61.4	1,675	
	75~17	전체	30,893	23,155	1,289	5.6	2,146	2,124	1,326	62.4	1,339	
	18	전체	1,071	861	55	6.4	107	107	65	60.7	65	
		여	17	14	0	0.0	2	2	1	50.0	1	
	19	전체	997	823	77	9.4	134	134	70	52.2	70	
		여	20	14	1	7.1	1	1	1	100.0	1	
	20	전체	1,028	802	90	11.2	158	157	92	58.6	92	
		여	32	25	3	12.0	4	4	2	50.0	2	
	21	전체	1,231	979	51	5.2	106	106	61	57.5	61	
		여	34	31	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	1,183	960	53	5.5	81	81	48	59.3	48	
여		34	26	4	15.4	6	6	2	33.3	2		

토목구조	소계	전체	23,488	17,638	1,420	8.1	2,344	2,316	1,513	65.3	1,544
	75~17	전체	21,248	15,790	1,241	7.9	2,076	2,052	1,332	64.9	1,363
	18	전체	473	382	24	6.3	36	36	27	75.0	27
		여	6	6	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	474	401	48	12.0	71	70	41	58.6	41
		여	6	4	1	25.0	2	2	1	50.0	1
	20	전체	411	342	29	8.5	49	49	36	73.5	36
		여	10	7	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	449	368	61	16.6	78	77	56	72.7	56
		여	9	5	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	433	355	17	4.8	34	32	21	65.6	21
		여	4	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0

항만및해안	소계	전체	3,473	2,510	249	9.9	338	338	245	72.5	265
	75~17	전체	3,153	2,248	221	9.8	302	302	218	72.2	238
	18	전체	89	71	8	11.3	11	11	9	81.8	9
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	91	83	7	8.4	9	9	6	66.7	6
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	44	33	5	15.2	7	7	6	85.7	6
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	50	38	3	7.9	4	4	4	100.0	4
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	46	37	5	13.5	5	5	2	40.0	2
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

기술사

기술사기술사기술사

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
상하수도	소계	전체	16,690	12,030	978	8.1	1,769	1,766	956	54.1	994	
	75~17	전체	14,131	10,074	731	7.3	1,329	1,327	723	54.5	761	
	18	전체	452	348	65	18.7	98	98	59	60.2	59	
		여	9	7	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	448	357	19	5.3	54	53	23	43.4	23	
		여	9	7	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	439	323	60	18.6	87	87	50	57.5	50	
		여	17	12	2	16.7	3	3	0	0.0	0	
	21	전체	587	441	43	9.8	94	94	50	53.2	50	
		여	34	29	2	6.9	6	6	4	66.7	4	
	22	전체	633	487	60	12.3	107	107	51	47.7	51	
		여	43	27	6	22.2	7	7	4	57.1	4	
	농어업토목	소계	전체	2,985	2,152	373	17.3	497	497	369	74.2	413
	75~17	전체	2,475	1,737	312	18.0	409	409	305	74.6	349	
	18	전체	136	105	13	12.4	19	19	15	78.9	15	
		여	3	3	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
	19	전체	110	93	12	12.9	13	13	11	84.6	11	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	112	94	11	11.7	18	18	12	66.7	12	
		여	3	1	1	100.0	2	2	0	0.0	0	
	21	전체	97	79	19	24.1	24	24	16	66.7	16	
		여	7	3	0	0.0	2	2	1	50.0	1	
	22	전체	55	44	6	13.6	14	14	10	71.4	10	
		여	2	2	1	50.0	2	2	0	0.0	0	
	토목시공	소계	전체	161,433	122,636	10,239	8.3	15,380	15,311	10,172	66.4	10,707
	75~17	전체	146,192	110,128	8,781	8.0	13,218	13,169	8,718	66.2	9,253	
	18	전체	3,111	2,496	310	12.4	436	433	307	70.9	307	
		여	21	17	5	29.4	7	7	5	71.4	5	
	19	전체	3,057	2,634	394	15.0	564	560	389	69.5	389	
		여	35	30	6	20.0	8	8	7	87.5	7	
	20	전체	3,009	2,436	243	10.0	391	385	260	67.5	260	
		여	55	49	4	8.2	5	5	3	60.0	3	
	21	전체	3,169	2,572	262	10.2	387	384	245	63.8	245	
		여	56	47	5	10.6	9	8	5	62.5	5	
	22	전체	2,895	2,370	249	10.5	384	380	253	66.6	253	
		여	51	43	6	14.0	8	8	5	62.5	5	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
토목품질시험	소계	전체	6,174	4,391	544	12.4	812	807	530	65.7	530	
	75~17	전체	5,231	3,645	416	11.4	617	614	406	66.1	406	
	18	전체	174	130	22	16.9	28	28	18	64.3	18	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	184	153	44	28.8	59	59	47	79.7	47	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	213	180	27	15.0	40	39	19	48.7	19	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	203	155	6	3.9	25	25	16	64.0	16	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	169	128	29	22.7	43	42	24	57.1	24	
		여	3	3	1	33.3	2	2	1	50.0	1	
측량및지형공간정보	소계	전체	4,722	3,258	521	16.0	653	645	513	79.5	513	
	75~17	전체	4,246	2,913	468	16.1	575	568	459	80.8	459	
	18	전체	97	75	14	18.7	18	18	13	72.2	13	
		여	4	4	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
	19	전체	85	62	14	22.6	21	21	12	57.1	12	
		여	6	5	2	40.0	2	2	2	100.0	2	
	20	전체	81	64	10	15.6	17	16	13	81.3	13	
		여	8	7	1	14.3	1	1	0	0.0	0	
	21	전체	99	69	10	14.5	15	15	9	60.0	9	
		여	8	4	1	25.0	3	3	2	66.7	2	
	22	전체	114	75	5	6.7	7	7	7	100.0	7	
		여	13	10	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
지적	소계	전체	2,766	2,138	273	12.8	452	451	273	60.5	273	
	75~17	전체	2,444	1,884	222	11.8	382	381	223	58.5	223	
	18	전체	69	57	10	17.5	11	11	8	72.7	8	
		여	15	15	4	26.7	5	5	5	100.0	5	
	19	전체	81	61	13	21.3	16	16	13	81.3	13	
		여	19	15	4	26.7	4	4	3	75.0	3	
	20	전체	48	41	10	24.4	16	16	12	75.0	12	
		여	13	11	3	27.3	5	5	4	80.0	4	
	21	전체	69	53	10	18.9	12	12	7	58.3	7	
		여	16	12	1	8.3	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	55	42	8	19.0	15	15	10	66.7	10	
		여	11	9	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
해양	소계	전체	825	598	136	22.7	201	201	121	60.2	122	
	75~17	전체	588	426	106	24.9	152	152	92	60.5	93	
	18	전체	61	46	7	15.2	15	15	11	73.3	11	
		여	1	0	0	0.0	1	1	1	100.0		
	19	전체	52	37	4	10.8	8	8	4	50.0	4	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	46	33	2	6.1	5	5	3	60.0	3	
		여	7	6	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	42	29	8	27.6	10	10	7	70.0	7	
		여	5	5	1	20.0	1	1	0	0.0	0	
	22	전체	36	27	9	33.3	11	11	4	36.4	4	
		여	7	4	2	50.0	3	3	0	0.0	0	
	지질및지반	소계	전체	2,528	1,712	333	19.5	571	568	323	56.9	806
	75~17	전체	2,023	1,359	269	19.8	443	442	254	57.5	737	
	18	전체	111	83	8	9.6	34	34	16	47.1	16	
		여	7	6	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
	19	전체	85	61	14	23.0	25	23	14	60.9	14	
		여	7	6	1	16.7	1	1	0	0.0	0	
	20	전체	85	58	9	15.5	20	20	10	50.0	10	
		여	4	3	0	0.0	1	1	0	0.0	0	
	21	전체	99	63	14	22.2	20	20	14	70.0	14	
		여	8	5	1	20.0	3	3	1	33.3	1	
	22	전체	125	88	19	21.6	29	29	15	51.7	15	
		여	17	13	3	23.1	5	5	3	60.0	3	
	조경분야	소계	전체	8,282	6,665	472	7.1	664	664	470	70.8	471
	75~17	전체	7,255	5,861	381	6.5	519	519	381	73.4	382	
	18	전체	236	189	13	6.9	16	16	12	75.0	12	
		여	73	60	7	11.7	9	9	6	66.7	6	
	19	전체	176	132	31	23.5	40	40	23	57.5	23	
		여	55	44	11	25.0	16	16	6	37.5	6	
	20	전체	207	157	16	10.2	32	32	21	65.6	21	
		여	79	58	5	8.6	15	15	9	60.0	9	
	21	전체	228	179	22	12.3	36	36	15	41.7	15	
		여	74	57	10	17.5	17	17	7	41.2	7	
	22	전체	180	147	9	6.1	21	21	18	85.7	18	
		여	55	45	2	4.4	8	8	7	87.5	7	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
조경	소계	전체	8,282	6,665	472	7.1	664	664	470	70.8	471	
	75~17	전체	7,255	5,861	381	6.5	519	519	381	73.4	382	
		18	전체	236	189	13	6.9	16	16	12	75.0	12
		여	73	60	7	11.7	9	9	6	66.7	6	
	19	전체	176	132	31	23.5	40	40	23	57.5	23	
		여	55	44	11	25.0	16	16	6	37.5	6	
	20	전체	207	157	16	10.2	32	32	21	65.6	21	
		여	79	58	5	8.6	15	15	9	60.0	9	
	21	전체	228	179	22	12.3	36	36	15	41.7	15	
		여	74	57	10	17.5	17	17	7	41.2	7	
	22	전체	180	147	9	6.1	21	21	18	85.7	18	
		여	55	45	2	4.4	8	8	7	87.5	7	
도시·교통분야	소계	전체	20,281	14,784	1,047	7.1	1,433	1,431	1,051	73.4	1,069	
	75~17	전체	17,680	12,720	901	7.1	1,242	1,241	903	72.8	921	
		18	전체	480	361	24	6.6	26	26	15	57.7	15
		여	71	55	2	3.6	2	2	1	50.0	1	
	19	전체	484	410	30	7.3	47	47	37	78.7	37	
		여	61	57	5	8.8	9	9	5	55.6	5	
	20	전체	478	367	29	7.9	35	35	31	88.6	31	
		여	70	57	6	10.5	8	8	5	62.5	5	
	21	전체	563	463	53	11.4	66	65	52	80.0	52	
		여	80	64	8	12.5	13	13	8	61.5	8	
	22	전체	596	463	10	2.2	17	17	13	76.5	13	
		여	88	69	1	1.4	6	6	3	50.0	3	
도시계획	소계	전체	11,656	8,674	534	6.2	727	726	527	72.6	545	
	75~17	전체	10,066	7,386	452	6.1	622	622	445	71.5	463	
		18	전체	313	246	7	2.8	7	7	7	100.0	7
		여	53	39	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	277	240	13	5.4	14	14	11	78.6	11	
		여	46	43	2	4.7	3	3	2	66.7	2	
	20	전체	280	220	15	6.8	19	19	15	78.9	15	
		여	55	45	5	11.1	6	6	3	50.0	3	
	21	전체	358	296	40	13.5	51	50	39	78.0	39	
		여	60	49	8	16.3	13	13	8	61.5	8	
	22	전체	362	286	7	2.4	14	14	10	71.4	10	
		여	58	45	1	2.2	6	6	3	50.0	3	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
교통	소계	전체	8,625	6,110	513	8.4	706	705	524	74.3	524	
	75~17	전체	7,614	5,334	449	8.4	620	619	458	74.0	458	
	18	전체	167	115	17	14.8	19	19	8	42.1	8	
		여	18	16	2	12.5	2	2	1	50.0	1	
	19	전체	207	170	17	10.0	33	33	26	78.8	26	
		여	15	14	3	21.4	6	6	3	50.0	3	
	20	전체	198	147	14	9.5	16	16	16	100.0	16	
		여	15	12	1	8.3	2	2	2	100.0	2	
	21	전체	205	167	13	7.8	15	15	13	86.7	13	
		여	20	15	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	234	177	3	1.7	3	3	3	100.0	3	
		여	30	24	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

채광분야	소계	전체	1,954	1,413	275	19.5	386	384	255	66.4		277
	75~17	전체	1,804	1,300	257	19.8	351	350	239	68.3		261
	18	전체	36	26	4	15.4	7	7	3	42.9		3
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	28	23	3	13.0	7	7	3	42.9		3
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	25	20	3	15.0	7	7	4	57.1		4
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	35	24	6	25.0	7	7	2	28.6		2
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	26	20	2	10.0	7	6	4	66.7		4
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0

자원관리	소계	전체	340	259	55	21.2	98	98	41	41.8		124
	75~17	전체	285	214	46	21.5	82	82	33	40.2		116
	18	전체	17	14	2	14.3	3	3	1	33.3		1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	11	10	2	20.0	4	4	2	50.0		2
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	10	9	1	11.1	3	3	2	66.7		2
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	8	6	3	50.0	3	3	1	33.3		1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	9	6	1	16.7	3	3	2	66.7		2
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
화약류관리	소계	전체	1,384	979	158	16.1	222	220	153	69.5	153	
	75~17	전체	1,289	911	149	16.4	203	202	145	71.8	145	
	18	전체	19	12	2	16.7	4	4	2	50.0	2	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	17	13	1	7.7	3	3	1	33.3	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	15	11	2	18.2	4	4	2	50.0	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	27	18	3	16.7	4	4	1	25.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	17	14	1	7.1	4	3	2	66.7	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

광해방지분야	소계	전체	814	573	103	18.0	194	193	70	36.3		70
	75~17	전체	743	522	96	18.4	181	180	65	36.1		65
	18	전체	26	22	1	4.5	2	2	1	50.0		1
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	17	11	1	9.1	2	2	1	50.0		1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	10	8	2	25.0	3	3	1	33.3		1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	9	4	2	50.0	4	4	1	25.0		1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	9	6	1	16.7	2	2	1	50.0		1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0

광해방지	소계	전체	814	573	103	18.0	194	193	70	36.3		70
	75~17	전체	743	522	96	18.4	181	180	65	36.1		65
	18	전체	26	22	1	4.5	2	2	1	50.0		1
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	17	11	1	9.1	2	2	1	50.0		1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	10	8	2	25.0	3	3	1	33.3		1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	9	4	2	50.0	4	4	1	25.0		1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	9	6	1	16.7	2	2	1	50.0		1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
기계제작분야	소계	전체	2,701	2,057	368	17.9	571	568	322	56.7	339	
	75~17	전체	2,483	1,872	310	16.6	472	471	289	61.4	306	
	18	전체	55	47	8	17.0	10	10	1	10.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	45	42	15	35.7	22	22	11	50.0	11	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	38	35	16	45.7	24	24	8	33.3	8	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	41	31	8	25.8	21	21	9	42.9	9	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	39	30	11	36.7	22	20	4	20.0	4	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
기계	소계	전체	551	447	75	16.8	137	135	52	38.5	329	
	75~17	전체	333	262	17	6.5	38	38	19	50.0	296	
	18	전체	55	47	8	17.0	10	10	1	10.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	45	42	15	35.7	22	22	11	50.0	11	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	38	35	16	45.7	24	24	8	33.3	8	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	41	31	8	25.8	21	21	9	42.9	9	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	39	30	11	36.7	22	20	4	20.0	4	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
기계장비설비· 설치분야	소계	전체	20,423	15,725	2,639	16.8	4,326	4,297	2,557	59.5	2,668	
	75~17	전체	17,747	13,469	2,336	17.3	3,723	3,696	2,268	61.4	2,379	
	18	전체	479	399	61	15.3	125	125	65	52.0	65	
		여	6	6	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	538	471	51	10.8	110	109	46	42.2	46	
		여	8	7	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	577	490	52	10.6	106	105	60	57.1	60	
		여	14	11	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	582	488	59	12.1	113	113	45	39.8	45	
		여	14	12	1	8.3	2	2	1	50.0	1	
	22	전체	500	408	80	19.6	149	149	73	49.0	73	
		여	21	15	2	13.3	3	3	1	33.3	1	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
산업기계설비	소계	전체	1,050	864	158	18.3	336	334	161	48.2	758	
	75~17	전체	831	671	106	15.8	237	235	115	48.9	712	
		18	전체	46	42	21	50.0	27	27	12	44.4	12
			여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	48	44	14	31.8	28	28	9	32.1	9	
			여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	38	33	1	3.0	19	19	10	52.6	10	
			여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	46	39	8	20.5	13	13	7	53.8	7	
			여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	41	35	8	22.9	12	12	8	66.7	8	
			여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

공조냉동기계	소계	전체	10,050	7,793	1,086	13.9	1,976	1,960	1,049	53.5	1,065
	75~17	전체	8,380	6,398	966	15.1	1,694	1,680	929	55.3	945
	18	전체	273	226	21	9.3	56	56	24	42.9	24
		여	6	6	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	339	294	21	7.1	60	59	21	35.6	21
		여	7	6	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	356	295	13	4.4	37	36	16	44.4	16
		여	11	8	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	375	315	34	10.8	64	64	25	39.1	25
		여	12	10	1	10.0	2	2	1	50.0	1
	22	전체	327	265	31	11.7	65	65	34	52.3	34
		여	19	13	1	7.7	1	1	1	100.0	1

건설기계	소계	전체	5,550	4,153	799	19.2	1,184	1,181	769	65.1	845
	75~17	전체	4,763	3,485	668	19.2	962	959	646	67.4	722
	18	전체	160	131	19	14.5	42	42	29	69.0	29
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	151	133	16	12.0	22	22	16	72.7	16
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	183	162	38	23.5	50	50	34	68.0	34
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	161	134	17	12.7	36	36	13	36.1	13
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	132	108	41	38.0	72	72	31	43.1	31
		여	2	2	1	50.0	2	2	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
철도분야	소계	전체	917	738	126	17.1	219	219	124	56.6	124	
	75~17	전체	659	525	70	13.3	115	115	69	60.0	69	
	18	전체	69	58	27	46.6	37	37	20	54.1	20	
		여	2	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	73	62	13	21.0	31	31	14	45.2	14	
		여	4	4	1	25.0	1	1	1	100.0	1	
	20	전체	33	29	6	20.7	22	22	10	45.5	10	
		여	5	5	2	40.0	3	3	2	66.7	2	
	21	전체	49	36	2	5.6	5	5	5	100.0	5	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	34	28	8	28.6	9	9	6	66.7	6	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
철도차량	소계	전체	917	738	126	17.1	219	219	124	56.6	124	
	75~17	전체	659	525	70	13.3	115	115	69	60.0	69	
	18	전체	69	58	27	46.6	37	37	20	54.1	20	
		여	2	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	73	62	13	21.0	31	31	14	45.2	14	
		여	4	4	1	25.0	1	1	1	100.0	1	
	20	전체	33	29	6	20.7	22	22	10	45.5	10	
		여	5	5	2	40.0	3	3	2	66.7	2	
	21	전체	49	36	2	5.6	5	5	5	100.0	5	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	34	28	8	28.6	9	9	6	66.7	6	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
조선분야	소계	전체	1,102	898	354	39.4	472	471	318	67.5	335	
	75~17	전체	861	693	281	40.5	375	375	260	69.3	277	
	18	전체	60	52	16	30.8	19	18	12	66.7	12	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	52	44	12	27.3	18	18	13	72.2	13	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	42	36	14	38.9	18	18	12	66.7	12	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	51	45	17	37.8	22	22	13	59.1	13	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	36	28	14	50.0	20	20	8	40.0	8	
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
조선	소계	전체	593	496	161	32.5	239	238	133	55.9	335	
	75~17	전체	352	291	88	30.2	142	142	75	52.8	277	
	18	전체	60	52	16	30.8	19	18	12	66.7	12	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	52	44	12	27.3	18	18	13	72.2	13	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	42	36	14	38.9	18	18	12	66.7	12	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	51	45	17	37.8	22	22	13	59.1	13	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	36	28	14	50.0	20	20	8	40.0	8	
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	

항공분야	소계	전체	800	655	227	34.7	349	347	192	55.3		195
	75~17	전체	652	529	184	34.8	277	275	161	58.5		164
	18	전체	28	25	11	44.0	16	16	7	43.8		7
		여	2	2	1	50.0	1	1	1	100.0		1
	19	전체	33	25	8	32.0	16	16	7	43.8		7
		여	4	3	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	23	20	7	35.0	13	13	4	30.8		4
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	39	33	9	27.3	13	13	7	53.8		7
		여	3	2	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	25	23	8	34.8	14	14	6	42.9		6
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0		0

항공기체	소계	전체	352	290	92	31.7	128	128	86	67.2		87
	75~17	전체	287	238	76	31.9	104	104	74	71.2		75
	18	전체	13	12	7	58.3	7	7	3	42.9		3
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0		1
	19	전체	15	9	2	22.2	5	5	3	60.0		3
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	10	9	3	33.3	6	6	3	50.0		3
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	16	12	1	8.3	2	2	1	50.0		1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	11	10	3	30.0	4	4	2	50.0		2
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
항공기관	소계	전체	448	365	135	37.0	221	219	106	48.4	108	
	75~17	전체	365	291	108	37.1	173	171	87	50.9	89	
	18	전체	15	13	4	30.8	9	9	4	44.4	4	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	18	16	6	37.5	11	11	4	36.4	4	
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	13	11	4	36.4	7	7	1	14.3	1	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	23	21	8	38.1	11	11	6	54.5	6	
		여	3	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	14	13	5	38.5	10	10	4	40.0	4	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

자동차분야	소계	전체	3,760	2,909	386	13.3	869	860	302	35.1		305
	75~17	전체	3,241	2,472	313	12.7	676	670	249	37.2		252
	18	전체	110	93	21	22.6	37	36	10	27.8		10
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	113	91	19	20.9	42	40	8	20.0		8
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	95	81	19	23.5	54	54	17	31.5		17
		여	4	4	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	103	90	7	7.8	36	36	14	38.9		14
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	98	82	7	8.5	24	24	4	16.7		4
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0

차량	소계	전체	3,760	2,909	386	13.3	869	860	302	35.1		305
	75~17	전체	3,241	2,472	313	12.7	676	670	249	37.2		252
	18	전체	110	93	21	22.6	37	36	10	27.8		10
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	113	91	19	20.9	42	40	8	20.0		8
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	95	81	19	23.5	54	54	17	31.5		17
		여	4	4	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	103	90	7	7.8	36	36	14	38.9		14
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	98	82	7	8.5	24	24	4	16.7		4
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
금형·공작 기계분야	소계	전체	2,601	2,167	423	19.5	746	743	363	48.9	363	
	75~17	전체	1,497	1,245	241	19.4	397	394	197	50.0	197	
	18	전체	215	178	51	28.7	74	74	36	48.6	36	
		여	5	5	2	40.0	2	2	2	100.0	2	
	19	전체	227	208	57	27.4	108	108	52	48.1	52	
		여	6	5	1	20.0	1	1	1	100.0	1	
	20	전체	298	244	31	12.7	77	77	35	45.5	35	
		여	5	5	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	211	164	27	16.5	60	60	33	55.0	33	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	153	128	16	12.5	30	30	10	33.3	10	
		여	5	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

금형	소계	전체	2,601	2,167	423	19.5	746	743	363	48.9	363
	75~17	전체	1,497	1,245	241	19.4	397	394	197	50.0	197
	18	전체	215	178	51	28.7	74	74	36	48.6	36
		여	5	5	2	40.0	2	2	2	100.0	2
	19	전체	227	208	57	27.4	108	108	52	48.1	52
		여	6	5	1	20.0	1	1	1	100.0	1
	20	전체	298	244	31	12.7	77	77	35	45.5	35
		여	5	5	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	211	164	27	16.5	60	60	33	55.0	33
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	153	128	16	12.5	30	30	10	33.3	10
		여	5	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0

금속·재료분야	소계	전체	2,195	1,743	789	45.3	1,096	1,089	680	62.4	705
	75~17	전체	1,758	1,378	631	45.8	851	846	568	67.1	593
	18	전체	88	69	35	50.7	45	45	23	51.1	23
		여	2	2	2	100.0	2	2	2	100.0	2
	19	전체	66	57	22	38.6	42	42	17	40.5	17
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	88	70	29	41.4	49	48	29	60.4	29
		여	3	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1
	21	전체	110	93	39	41.9	53	53	22	41.5	22
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	85	76	33	43.4	56	55	21	38.2	21
		여	2	2	1	50.0	1	1	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
금속제련	소계	전체	126	105	46	43.8	82	81	39	48.1	160	
	75~17	전체	75	66	28	42.4	52	51	26	51.0	147	
	18	전체	15	12	8	66.7	9	9	4	44.4	4	
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0		
	19	전체	8	6	1	16.7	6	6	3	50.0	3	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	8	7	1	14.3	4	4	2	50.0	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	13	9	5	55.6	6	6	2	33.3	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	7	5	3	60.0	5	5	2	40.0	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
금속재료	소계	전체	1,328	1,039	421	40.5	582	579	352	60.8	358	
	75~17	전체	1,041	798	325	40.7	430	428	290	67.8	296	
	18	전체	58	46	20	43.5	26	26	14	53.8	14	
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	
	19	전체	43	37	13	35.1	23	23	6	26.1	6	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	61	48	19	39.6	34	33	21	63.6	21	
		여	2	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	74	63	23	36.5	31	31	9	29.0	9	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	51	47	21	44.7	38	38	12	31.6	12	
		여	2	2	1	50.0	1	1	0	0.0	0	
금속가공	소계	전체	348	288	133	46.2	189	187	119	63.6	125	
	75~17	전체	269	218	100	45.9	140	139	91	65.5	97	
	18	전체	10	9	5	55.6	8	8	5	62.5	5	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	14	14	8	57.1	11	11	6	54.5	6	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	16	13	8	61.5	10	10	5	50.0	5	
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	
	21	전체	15	13	5	38.5	10	10	6	60.0	6	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	24	21	7	33.3	10	9	6	66.7	6	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
세라믹	소계	전체	138	108	57	52.8	69	69	54	78.3	62	
	75~17	전체	118	93	46	49.5	55	55	45	81.8	53	
	18	전체	5	2	2	100.0	2	2	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	1	0	0	0.0	2	2	2	100.0	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	3	2	1	50.0	1	1	1	100.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	8	8	6	75.0	6	6	5	83.3	5	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	3	3	2	66.7	3	3	1	33.3	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

용접분야	소계	전체	4,088	3,291	406	12.3	725	722	378	52.4	378
	75~17	전체	3,421	2,727	336	12.3	583	580	306	52.8	306
	18	전체	134	116	16	13.8	34	34	16	47.1	16
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	136	116	16	13.8	37	37	21	56.8	21
		여	3	3	1	33.3	1	1	1	100.0	1
	20	전체	129	107	16	15.0	25	25	13	52.0	13
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	158	139	19	13.7	25	25	11	44.0	11
		여	5	5	2	40.0	2	2	1	50.0	1
	22	전체	110	86	3	3.5	21	21	11	52.4	11
		여	1	1	0	0.0	1	1	1	100.0	1

용접	소계	전체	4,088	3,291	406	12.3	725	722	378	52.4	378
	75~17	전체	3,421	2,727	336	12.3	583	580	306	52.8	306
	18	전체	134	116	16	13.8	34	34	16	47.1	16
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	136	116	16	13.8	37	37	21	56.8	21
		여	3	3	1	33.3	1	1	1	100.0	1
	20	전체	129	107	16	15.0	25	25	13	52.0	13
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	158	139	19	13.7	25	25	11	44.0	11
		여	5	5	2	40.0	2	2	1	50.0	1
	22	전체	110	86	3	3.5	21	21	11	52.4	11
		여	1	1	0	0.0	1	1	1	100.0	1

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
도장·도금분야	소계	전체	331	246	89	36.2	109	109	88	80.7	90	
	75~17	전체	269	195	77	39.5	97	97	76	78.4	78	
	18	전체	17	14	4	28.6	4	4	4	100.0	4	
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	11	8	2	25.0	2	2	2	100.0	2	
		여	3	3	2	66.7	2	2	2	100.0	2	
	20	전체	16	15	3	20.0	3	3	3	100.0	3	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	11	9	3	33.3	3	3	3	100.0	3	
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	7	5	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
표면처리	소계	전체	331	246	89	36.2	109	109	88	80.7	90	
	75~17	전체	269	195	77	39.5	97	97	76	78.4	78	
	18	전체	17	14	4	28.6	4	4	4	100.0	4	
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	11	8	2	25.0	2	2	2	100.0	2	
		여	3	3	2	66.7	2	2	2	100.0	2	
	20	전체	16	15	3	20.0	3	3	3	100.0	3	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	11	9	3	33.3	3	3	3	100.0	3	
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	7	5	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
화공분야	소계	전체	2,787	2,122	602	28.4	723	719	578	80.4	614	
	75~17	전체	2,576	1,936	529	27.3	612	608	520	85.5	556	
	18	전체	51	44	15	34.1	16	16	12	75.0	12	
		여	6	5	1	20.0	1	1	1	100.0	1	
	19	전체	35	31	23	74.2	26	26	13	50.0	13	
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	
	20	전체	44	39	16	41.0	28	28	9	32.1	9	
		여	2	2	1	50.0	1	1	0	0.0	0	
	21	전체	44	40	6	15.0	24	24	15	62.5	15	
		여	2	2	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	37	32	13	40.6	17	17	9	52.9	9	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
화공	소계	전체	607	495	133	26.9	202	199	120	60.3	614	
	75~17	전체	396	309	60	19.4	91	88	62	70.5	556	
		18	전체	51	44	15	34.1	16	16	12	75.0	12
			여	6	5	1	20.0	1	1	1	100.0	1
	19	전체	35	31	23	74.2	26	26	13	50.0	13	
			여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1
	20	전체	44	39	16	41.0	28	28	9	32.1	9	
			여	2	2	1	50.0	1	1	0	0.0	0
	21	전체	44	40	6	15.0	24	24	15	62.5	15	
			여	2	2	0	0.0	1	1	1	100.0	1
	22	전체	37	32	13	40.6	17	17	9	52.9	9	
			여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

섬유분야	소계	전체	621	477	226	47.4	285	280	201	71.8		226
	75~17	전체	501	390	184	47.2	231	226	166	73.5		191
	18	전체	31	18	11	61.1	12	12	12	100.0		12
		여	13	5	2	40.0	3	3	3	100.0		3
	19	전체	21	18	10	55.6	10	10	4	40.0		4
		여	11	9	5	55.6	5	5	0	0.0		0
	20	전체	20	15	5	33.3	9	9	7	77.8		7
		여	9	7	3	42.9	6	6	4	66.7		4
	21	전체	22	17	8	47.1	12	12	7	58.3		7
		여	11	8	3	37.5	7	7	2	28.6		2
	22	전체	26	19	8	42.1	11	11	5	45.5		5
		여	13	9	3	33.3	6	6	1	16.7		1

섬유	소계	전체	118	94	55	58.5	66	64	51	79.7		178
	75~17	전체	54	42	23	54.8	29	27	23	85.2		150
	18	전체	15	12	10	83.3	10	10	10	100.0		10
		여	2	2	1	50.0	1	1	1	100.0		1
	19	전체	10	10	6	60.0	6	6	4	66.7		4
		여	3	3	1	33.3	1	1	0	0.0		0
	20	전체	12	8	5	62.5	6	6	4	66.7		4
		여	5	3	3	100.0	3	3	1	33.3		1
	21	전체	14	11	6	54.5	9	9	7	77.8		7
		여	4	3	1	33.3	4	4	2	50.0		2
	22	전체	13	11	5	45.5	6	6	3	50.0		3
		여	3	3	1	33.3	2	2	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
의류	소계	전체	234	169	49	29.0	75	72	37	51.4	37	
	75~17	전체	178	134	39	29.1	58	55	30	54.5	30	
	18	전체	16	6	1	16.7	2	2	2	100.0	2	
		여	11	3	1	33.3	2	2	2	100.0	2	
	19	전체	11	8	4	50.0	4	4	0	0.0	0	
		여	8	6	4	66.7	4	4	0	0.0	0	
	20	전체	8	7	0	0.0	3	3	3	100.0	3	
		여	4	4	0	0.0	3	3	3	100.0	3	
	21	전체	8	6	2	33.3	3	3	0	0.0	0	
		여	7	5	2	40.0	3	3	0	0.0	0	
	22	전체	13	8	3	37.5	5	5	2	40.0	2	
여		10	6	2	33.3	4	4	1	25.0	1		

전기분야	소계	전체	64,812	54,420	2,496	4.6	4,495	4,477	2,502	55.9	2,569
	75~17	전체	50,185	41,682	1,981	4.8	3,457	3,441	1,990	57.8	2,057
	18	전체	2,651	2,300	100	4.3	184	183	96	52.5	96
		여	51	36	3	8.3	7	7	3	42.9	3
	19	전체	2,713	2,435	115	4.7	218	218	110	50.5	110
		여	47	42	1	2.4	4	4	1	25.0	1
	20	전체	2,738	2,374	153	6.4	254	254	114	44.9	114
		여	59	50	1	2.0	3	3	0	0.0	0
	21	전체	3,174	2,762	77	2.8	239	238	119	50.0	119
		여	72	61	0	0.0	3	3	2	66.7	2
	22	전체	3,351	2,867	70	2.4	143	143	73	51.0	73
		여	84	67	2	3.0	4	4	1	25.0	1

발송배전	소계	전체	19,449	16,720	844	5.0	1,539	1,531	871	56.9	900
	75~17	전체	13,751	11,640	659	5.7	1,118	1,110	680	61.3	709
	18	전체	932	831	31	3.7	64	64	36	56.3	36
		여	17	12	1	8.3	2	2	1	50.0	1
	19	전체	1,059	982	29	3.0	51	51	24	47.1	24
		여	14	13	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	1,039	918	86	9.4	129	129	48	37.2	48
		여	21	18	1	5.6	1	1	0	0.0	0
	21	전체	1,290	1,142	29	2.5	131	131	60	45.8	60
		여	34	31	0	0.0	2	2	1	50.0	1
	22	전체	1,378	1,207	10	0.8	46	46	23	50.0	23
		여	41	38	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
전기응용	소계	전체	2,356	1,871	283	15.1	472	472	263	55.7	294	
	75~17	전체	1,544	1,192	190	15.9	297	297	178	59.9	209	
	18	전체	165	138	11	8.0	18	18	13	72.2	13	
		여	8	6	0	0.0	2	2	1	50.0	1	
	19	전체	150	128	41	32.0	66	66	29	43.9	29	
		여	3	3	1	33.3	2	2	0	0.0	0	
	20	전체	154	129	13	10.1	36	36	19	52.8	19	
		여	3	1	0	0.0	2	2	0	0.0	0	
	21	전체	170	148	13	8.8	28	28	14	50.0	14	
		여	1	1	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	173	136	15	11.0	27	27	10	37.0	10	
		여	3	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
철도신호	소계	전체	1,384	1,088	156	14.3	204	202	154	76.2	154	
	75~17	전체	1,016	770	111	14.4	133	131	110	84.0	110	
	18	전체	66	58	13	22.4	13	13	6	46.2	6	
		여	2	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	60	56	4	7.1	15	15	9	60.0	9	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	75	69	16	23.2	19	19	10	52.6	10	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	75	61	3	4.9	15	15	11	73.3	11	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	92	74	9	12.2	9	9	8	88.9	8	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
전기철도	소계	전체	2,566	2,126	183	8.6	336	335	184	54.9	184	
	75~17	전체	2,120	1,738	145	8.3	276	276	144	52.2	144	
	18	전체	88	77	12	15.6	17	16	9	56.3	9	
		여	3	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	89	79	10	12.7	21	21	14	66.7	14	
		여	3	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	77	69	5	7.2	7	7	6	85.7	6	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	99	85	3	3.5	5	5	3	60.0	3	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	93	78	8	10.3	10	10	8	80.0	8	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	자 취 현 황
건축전기설비	소계	전체	38,839	32,465	1,005	3.1	1,914	1,908	1,005	52.7	1,037
	75~17	전체	31,536	26,192	851	3.2	1,603	1,598	853	53.4	885
	18	전체	1,400	1,196	33	2.8	72	72	32	44.4	32
		여	21	16	2	12.5	3	3	1	33.3	1
	19	전체	1,355	1,190	31	2.6	65	65	34	52.3	34
		여	27	25	0	0.0	2	2	1	50.0	1
	20	전체	1,393	1,189	33	2.8	63	63	31	49.2	31
		여	35	31	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	1,540	1,326	29	2.2	60	59	31	52.5	31
		여	36	28	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	1,615	1,372	28	2.0	51	51	24	47.1	24
		여	39	28	2	7.1	4	4	1	25.0	1

전자분야	소계	전체	2,072	1,581	321	20.3	523	520	269	51.7	234
	75~17	전체	1,777	1,326	234	17.6	382	379	214	56.5	179
	18	전체	66	52	11	21.2	18	18	7	38.9	7
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	66	64	24	37.5	31	31	14	45.2	14
		여	2	2	2	100.0	2	2	0	0.0	0
	20	전체	49	40	17	42.5	32	32	14	43.8	14
		여	0	0	0	0.0	2	2	0	0.0	0
	21	전체	55	49	17	34.7	31	31	14	45.2	14
		여	2	2	0	0.0	2	2	0	0.0	0
	22	전체	59	50	18	36.0	29	29	6	20.7	6
		여	1	1	1	100.0	1	1	0	0.0	0

산업계측제어	소계	전체	1,302	1,009	210	20.8	362	361	179	49.6	184
	75~17	전체	1,114	842	148	17.6	260	259	137	52.9	142
	18	전체	33	26	10	38.5	14	14	6	42.9	6
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	39	38	18	47.4	23	23	9	39.1	9
		여	2	2	2	100.0	2	2	0	0.0	0
	20	전체	32	28	14	50.0	27	27	13	48.1	13
		여	0	0	0	0.0	2	2	0	0.0	0
	21	전체	40	36	13	36.1	23	23	10	43.5	10
		여	2	2	0	0.0	2	2	0	0.0	0
	22	전체	44	39	7	17.9	15	15	4	26.7	4
		여	1	1	1	100.0	1	1	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
전자응용	소계	전체	379	292	67	22.9	101	101	50	49.5	50	
	75~17	전체	272	204	42	20.6	62	62	37	59.7	37	
	18	전체	33	26	1	3.8	4	4	1	25.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	27	26	6	23.1	8	8	5	62.5	5	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	17	12	3	25.0	5	5	1	20.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	15	13	4	30.8	8	8	4	50.0	4	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	15	11	11	100.0	14	14	2	14.3	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

정보기술분야	소계	전체	35,535	28,557	2,057	7.2	3,015	3,011	2,073	68.8		2,119
	75~17	전체	28,325	22,458	1,541	6.9	2,244	2,241	1,550	69.2		1,596
	18	전체	1,156	989	81	8.2	124	124	82	66.1		82
		여	158	134	20	14.9	28	28	21	75.0		21
	19	전체	1,655	1,440	160	11.1	212	212	146	68.9		146
		여	266	237	25	10.5	31	31	25	80.6		25
	20	전체	1,559	1,306	104	8.0	173	172	108	62.8		108
		여	282	242	29	12.0	35	35	25	71.4		25
	21	전체	1,414	1,176	106	9.0	166	166	117	70.5		117
		여	268	212	18	8.5	33	33	24	72.7		24
	22	전체	1,426	1,188	65	5.5	96	96	70	72.9		70
		여	274	227	13	5.7	18	18	11	61.1		11

정보관리	소계	전체	25,851	20,855	1,309	6.3	1,967	1,966	1,328	67.5		1,359
	75~17	전체	19,643	15,584	872	5.6	1,340	1,340	890	66.4		921
	18	전체	723	611	55	9.0	74	74	51	68.9		51
		여	120	99	14	14.1	18	18	14	77.8		14
	19	전체	1,394	1,222	141	11.5	183	183	130	71.0		130
		여	243	217	23	10.6	29	29	24	82.8		24
	20	전체	1,434	1,206	86	7.1	142	141	89	63.1		89
		여	272	234	27	11.5	32	32	22	68.8		22
	21	전체	1,302	1,092	96	8.8	145	145	108	74.5		108
		여	256	204	18	8.8	33	33	24	72.7		24
	22	전체	1,355	1,140	59	5.2	83	83	60	72.3		60
		여	268	223	12	5.4	17	17	11	64.7		11

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
컴퓨터시스템응용	소계	전체	3,238	2,767	244	8.8	399	398	243	61.1	760	
	75~17	전체	2,236	1,939	165	8.5	255	254	158	62.2	675	
	18	전체	433	378	26	6.9	50	50	31	62.0	31	
		여	38	35	6	17.1	10	10	7	70.0	7	
	19	전체	261	218	19	8.7	29	29	16	55.2	16	
		여	23	20	2	10.0	2	2	1	50.0	1	
	20	전체	125	100	18	18.0	31	31	19	61.3	19	
		여	10	8	2	25.0	3	3	3	100.0	3	
	21	전체	112	84	10	11.9	21	21	9	42.9	9	
		여	12	8	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	71	48	6	12.5	13	13	10	76.9	10	
		여	6	4	1	25.0	1	1	0	0.0	0	

통신분야	소계	전체	16,562	13,358	810	6.1	1,451	1,445	782	54.1	758
	75~17	전체	14,260	11,340	691	6.1	1,234	1,228	670	54.6	646
	18	전체	490	421	26	6.2	46	46	26	56.5	26
		여	11	9	1	11.1	1	1	0	0.0	0
	19	전체	477	416	26	6.3	44	44	23	52.3	23
		여	9	8	1	12.5	3	3	1	33.3	1
	20	전체	432	379	24	6.3	45	45	24	53.3	24
		여	10	7	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	420	382	21	5.5	40	40	20	50.0	20
		여	5	4	1	25.0	1	1	1	100.0	1
	22	전체	483	420	22	5.2	42	42	19	45.2	19
		여	20	15	0	0.0	0	0	0	0.0	0

정보통신	소계	전체	14,675	11,976	656	5.5	1,229	1,223	634	51.8	758
	75~17	전체	12,373	9,958	537	5.4	1,012	1,006	522	51.9	646
	18	전체	490	421	26	6.2	46	46	26	56.5	26
		여	11	9	1	11.1	1	1	0	0.0	0
	19	전체	477	416	26	6.3	44	44	23	52.3	23
		여	9	8	1	12.5	3	3	1	33.3	1
	20	전체	432	379	24	6.3	45	45	24	53.3	24
		여	10	7	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	420	382	21	5.5	40	40	20	50.0	20
		여	5	4	1	25.0	1	1	1	100.0	1
	22	전체	483	420	22	5.2	42	42	19	45.2	19
		여	20	15	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 자 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
식품분야	소계	전체	4,840	3,619	1,107	30.6	1,609	1,598	1,058	66.2	1,067
	75~17	전체	3,900	2,853	974	34.1	1,369	1,360	940	69.1	949
	18	전체	190	153	22	14.4	42	42	25	59.5	25
		여	75	54	4	7.4	11	11	6	54.5	6
	19	전체	212	183	26	14.2	50	50	19	38.0	19
		여	80	64	7	10.9	14	14	4	28.6	4
	20	전체	179	145	36	24.8	56	56	29	51.8	29
		여	70	49	12	24.5	17	17	11	64.7	11
	21	전체	179	139	13	9.4	32	30	23	76.7	23
		여	76	56	6	10.7	12	11	6	54.5	6
	22	전체	180	146	36	24.7	60	60	22	36.7	22
		여	94	75	18	24.0	32	32	9	28.1	9
식품	소계	전체	4,665	3,482	1,022	29.4	1,484	1,473	981	66.6	986
	75~17	전체	3,764	2,746	905	33.0	1,275	1,266	881	69.6	886
	18	전체	185	151	21	13.9	34	34	20	58.8	20
		여	74	54	4	7.4	8	8	4	50.0	4
	19	전체	199	171	22	12.9	43	43	15	34.9	15
		여	77	61	5	8.2	11	11	3	27.3	3
	20	전체	175	141	33	23.4	51	51	26	51.0	26
		여	69	48	11	22.9	15	15	10	66.7	10
	21	전체	171	134	10	7.5	27	25	20	80.0	20
		여	74	55	6	10.9	11	10	6	60.0	6
	22	전체	171	139	31	22.3	54	54	19	35.2	19
		여	88	71	15	21.1	29	29	8	27.6	8
수산제조	소계	전체	175	137	85	62.0	125	125	77	61.6	81
	75~17	전체	136	107	69	64.5	94	94	59	62.8	63
	18	전체	5	2	1	50.0	8	8	5	62.5	5
		여	1	0	0	0.0	3	3	2	66.7	2
	19	전체	13	12	4	33.3	7	7	4	57.1	4
		여	3	3	2	66.7	3	3	1	33.3	1
	20	전체	4	4	3	75.0	5	5	3	60.0	3
		여	1	1	1	100.0	2	2	1	50.0	1
	21	전체	8	5	3	60.0	5	5	3	60.0	3
		여	2	1	0	0.0	1	1	0	0.0	0
	22	전체	9	7	5	71.4	6	6	3	50.0	3
		여	6	4	3	75.0	3	3	1	33.3	1

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
농업분야	소계	전체	2,237	1,544	507	32.8	732	724	445	61.5	454	
	75~17	전체	1,808	1,228	384	31.3	539	532	347	65.2	356	
	18	전체	61	52	24	46.2	34	34	19	55.9	19	
		여	14	12	5	41.7	8	8	5	62.5	5	
	19	전체	86	65	38	58.5	48	48	22	45.8	22	
		여	18	12	7	58.3	8	8	3	37.5	3	
	20	전체	106	82	28	34.1	52	52	32	61.5	32	
		여	31	24	10	41.7	15	15	7	46.7	7	
	21	전체	89	55	18	32.7	36	35	14	40.0	14	
		여	20	12	4	33.3	11	11	4	36.4	4	
	22	전체	87	62	15	24.2	23	23	11	47.8	11	
		여	22	13	7	53.8	9	9	3	33.3	3	
종자	소계	전체	1,125	738	216	29.3	321	317	185	58.4	186	
	75~17	전체	1,001	659	179	27.2	271	267	157	58.8	158	
	18	전체	17	14	11	78.6	13	13	5	38.5	5	
		여	2	2	2	100.0	2	2	1	50.0	1	
	19	전체	24	16	5	31.3	11	11	7	63.6	7	
		여	6	3	1	33.3	2	2	1	50.0	1	
	20	전체	27	17	6	35.3	9	9	8	88.9	8	
		여	8	5	3	60.0	4	4	3	75.0	3	
	21	전체	27	15	7	46.7	7	7	4	57.1	4	
		여	9	6	1	16.7	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	29	17	8	47.1	10	10	4	40.0	4	
		여	11	6	4	66.7	3	3	1	33.3	1	
시설원예	소계	전체	521	392	155	39.5	222	222	133	59.9	133	
	75~17	전체	327	235	92	39.1	119	119	82	68.9	82	
	18	전체	31	26	11	42.3	17	17	10	58.8	10	
		여	9	8	2	25.0	4	4	2	50.0	2	
	19	전체	35	29	21	72.4	26	26	11	42.3	11	
		여	5	3	1	33.3	2	2	0	0.0	0	
	20	전체	48	41	16	39.0	29	29	17	58.6	17	
		여	16	14	6	42.9	7	7	2	28.6	2	
	21	전체	41	30	8	26.7	19	19	7	36.8	7	
		여	5	4	2	50.0	7	7	2	28.6	2	
	22	전체	39	31	7	22.6	12	12	6	50.0	6	
		여	8	5	3	60.0	6	6	2	33.3	2	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
농화학	소계	전체	591	414	136	32.9	189	185	127	68.6	135	
	75~17	전체	480	334	113	33.8	149	146	108	74.0	116	
	18	전체	13	12	2	16.7	4	4	4	100.0	4	
		여	3	2	1	50.0	2	2	2	100.0	2	
	19	전체	27	20	12	60.0	11	11	4	36.4	4	
		여	7	6	5	83.3	4	4	2	50.0	2	
	20	전체	31	24	6	25.0	14	14	7	50.0	7	
		여	7	5	1	20.0	4	4	2	50.0	2	
	21	전체	21	10	3	30.0	10	9	3	33.3	3	
		여	6	2	1	50.0	3	3	1	33.3	1	
	22	전체	19	14	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
		여	3	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

축산분야	소계	전체	923	670	199	29.7	250	250	188	75.2	188
	75~17	전체	796	570	173	30.4	213	213	164	77.0	164
	18	전체	31	24	2	8.3	5	5	3	60.0	3
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	20	17	12	70.6	13	13	5	38.5	5
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	23	17	4	23.5	9	9	9	100.0	9
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	29	24	3	12.5	5	5	4	80.0	4
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	24	18	5	27.8	5	5	3	60.0	3
		여	7	3	1	33.3	1	1	0	0.0	0

축산	소계	전체	923	670	199	29.7	250	250	188	75.2	188
	75~17	전체	796	570	173	30.4	213	213	164	77.0	164
	18	전체	31	24	2	8.3	5	5	3	60.0	3
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	20	17	12	70.6	13	13	5	38.5	5
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	23	17	4	23.5	9	9	9	100.0	9
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	29	24	3	12.5	5	5	4	80.0	4
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	24	18	5	27.8	5	5	3	60.0	3
		여	7	3	1	33.3	1	1	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
임업분야	소계	전체	3,558	2,430	229	9.4	419	414	205	49.5	205	
	75~17	전체	2,731	1,785	184	10.3	305	301	166	55.1	166	
	18	전체	174	134	15	11.2	23	23	5	21.7	5	
		여	11	7	1	14.3	3	3	0	0.0	0	
	19	전체	194	159	14	8.8	38	38	16	42.1	16	
		여	26	24	1	4.2	2	2	0	0.0	0	
	20	전체	140	104	11	10.6	32	31	11	35.5	11	
		여	23	16	2	12.5	6	5	3	60.0	3	
	21	전체	168	129	2	1.6	15	15	5	33.3	5	
		여	36	30	0	0.0	2	2	0	0.0	0	
	22	전체	151	119	3	2.5	6	6	2	33.3	2	
		여	24	18	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
산림	소계	전체	3,552	2,426	227	9.4	416	411	203	49.4	205	
	75~17	전체	2,725	1,781	182	10.2	302	298	164	55.0	166	
	18	전체	174	134	15	11.2	23	23	5	21.7	5	
		여	11	7	1	14.3	3	3	0	0.0	0	
	19	전체	194	159	14	8.8	38	38	16	42.1	16	
		여	26	24	1	4.2	2	2	0	0.0	0	
	20	전체	140	104	11	10.6	32	31	11	35.5	11	
		여	23	16	2	12.5	6	5	3	60.0	3	
	21	전체	168	129	2	1.6	15	15	5	33.3	5	
		여	36	30	0	0.0	2	2	0	0.0	0	
	22	전체	151	119	3	2.5	6	6	2	33.3	2	
		여	24	18	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
어업분야	소계	전체	488	358	137	38.3	194	192	126	65.6	126	
	75~17	전체	420	314	118	37.6	172	170	108	63.5	108	
	18	전체	13	8	4	50.0	4	4	4	100.0	4	
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	
	19	전체	16	11	3	27.3	3	3	2	66.7	2	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	14	7	4	57.1	5	5	3	60.0	3	
		여	3	1	1	100.0	1	1	0	0.0	0	
	21	전체	14	8	5	62.5	7	7	7	100.0	7	
		여	0	0	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	11	10	3	30.0	3	3	2	66.7	2	
		여	5	4	1	25.0	1	1	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
수산업	소계	전체	395	286	93	32.5	144	142	84	59.2	84	
	75~17	전체	349	257	82	31.9	130	128	73	57.0	73	
	18	전체	12	7	3	42.9	3	3	3	100.0	3	
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	
	19	전체	14	10	3	30.0	3	3	2	66.7	2	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	7	3	3	100.0	4	4	2	50.0	2	
		여	2	1	1	100.0	1	1	0	0.0	0	
	21	전체	7	4	1	25.0	3	3	3	100.0	3	
		여	0	0	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	6	5	1	20.0	1	1	1	100.0	1	
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

어로	소계	전체	93	72	44	61.1	50	50	42	84.0	42
	75~17	전체	71	57	36	63.2	42	42	35	83.3	35
	18	전체	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	7	4	1	25.0	1	1	1	100.0	1
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	7	4	4	100.0	4	4	4	100.0	4
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	5	5	2	40.0	2	2	1	50.0	1
		여	3	3	1	33.3	1	1	0	0.0	0

안전관리분야	소계	전체	100,844	81,339	5,515	6.8	9,476	9,435	5,265	55.8	5,289
	75~17	전체	72,120	57,041	4,046	7.1	6,795	6,774	3,893	57.5	3,917
	18	전체	4,557	3,873	326	8.4	529	527	301	57.1	301
		여	258	227	14	6.2	38	38	21	55.3	21
	19	전체	5,404	4,733	397	8.4	633	631	361	57.2	361
		여	291	253	18	7.1	29	29	15	51.7	15
	20	전체	5,762	4,797	250	5.2	510	502	270	53.8	270
		여	310	247	18	7.3	33	32	18	56.3	18
	21	전체	6,263	5,284	248	4.7	475	468	219	46.8	219
		여	358	299	14	4.7	31	31	15	48.4	15
	22	전체	6,738	5,611	248	4.4	534	533	221	41.5	221
		여	427	348	24	6.9	45	45	13	28.9	13

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
기계안전	소계	전체	2,752	2,207	393	17.8	626	624	340	54.5	341	
	75~17	전체	1,840	1,421	263	18.5	417	415	237	57.1	238	
		18	전체	108	94	8	8.5	10	10	7	70.0	7
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	107	99	26	26.3	27	27	16	59.3	16	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	221	187	19	10.2	41	41	23	56.1	23	
		여	9	7	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	243	212	53	25.0	60	60	30	50.0	30	
		여	8	8	1	12.5	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	233	194	24	12.4	71	71	27	38.0	27	
		여	9	6	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
화공안전	소계	전체	2,508	2,041	252	12.3	379	378	234	61.9	235	
	75~17	전체	1,316	1,030	164	15.9	207	207	149	72.0	150	
		18	전체	113	100	5	5.0	14	14	8	57.1	8
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	247	218	24	11.0	40	40	20	50.0	20	
		여	12	8	2	25.0	2	2	2	100.0	2	
	20	전체	280	232	24	10.3	37	37	20	54.1	20	
		여	9	6	1	16.7	1	1	1	100.0	1	
	21	전체	261	224	26	11.6	51	50	26	52.0	26	
		여	21	15	1	6.7	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	291	237	9	3.8	30	30	11	36.7	11	
		여	13	10	1	10.0	1	1	1	100.0	1	
전기안전	소계	전체	5,755	4,651	506	10.9	875	870	490	56.3	512	
	75~17	전체	4,399	3,480	425	12.2	720	716	412	57.5	434	
		18	전체	282	250	16	6.4	30	30	16	53.3	16
		여	4	4	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
	19	전체	293	255	10	3.9	22	22	15	68.2	15	
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	266	226	11	4.9	17	16	9	56.3	9	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	261	224	31	13.8	54	54	22	40.7	22	
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	254	216	13	6.0	32	32	16	50.0	16	
		여	6	5	1	20.0	1	1	1	100.0	1	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 자 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
건설안전	소계	전체	36,902	28,714	2,150	7.5	3,291	3,266	2,109	64.6	2,109
	75~17	전체	24,193	18,187	1,446	8.0	2,115	2,106	1,417	67.3	1,417
	18	전체	1,892	1,552	168	10.8	240	239	166	69.5	166
		여	33	28	2	7.1	6	6	4	66.7	4
	19	전체	2,395	2,060	228	11.1	320	318	213	67.0	213
		여	53	41	3	7.3	3	3	3	100.0	3
	20	전체	2,724	2,243	118	5.3	224	218	139	63.8	139
		여	61	47	3	6.4	4	4	2	50.0	2
	21	전체	2,744	2,264	61	2.7	131	125	58	46.4	58
		여	45	36	1	2.8	3	3	2	66.7	2
	22	전체	2,954	2,408	129	5.4	261	260	116	44.6	116
		여	79	61	5	8.2	12	12	2	16.7	2
소방	소계	전체	43,221	36,529	1,151	3.2	2,558	2,554	1,133	44.4	1,133
	75~17	전체	32,332	27,055	958	3.5	2,118	2,115	927	43.8	927
	18	전체	1,812	1,598	46	2.9	111	111	49	44.1	49
		여	162	152	4	2.6	20	20	9	45.0	9
	19	전체	2,004	1,799	44	2.4	89	89	39	43.8	39
		여	173	163	9	5.5	15	15	6	40.0	6
	20	전체	1,984	1,689	48	2.8	98	97	45	46.4	45
		여	172	148	10	6.8	21	20	12	60.0	12
	21	전체	2,404	2,078	36	1.7	92	92	48	52.2	48
		여	208	181	3	1.7	11	11	4	36.4	4
	22	전체	2,685	2,310	19	0.8	50	50	25	50.0	25
		여	245	214	3	1.4	11	11	3	27.3	3
산업위생관리	소계	전체	4,514	3,258	442	13.6	786	783	404	51.6	404
	75~17	전체	3,482	2,445	336	13.7	545	542	331	61.1	331
	18	전체	203	159	40	25.2	59	59	24	40.7	24
		여	43	31	6	19.4	7	7	4	57.1	4
	19	전체	201	163	13	8.0	46	46	10	21.7	10
		여	37	27	0	0.0	4	4	1	25.0	1
	20	전체	179	135	12	8.9	47	47	17	36.2	17
		여	43	27	2	7.4	4	4	1	25.0	1
	21	전체	237	188	19	10.1	40	40	13	32.5	13
		여	60	44	6	13.6	12	12	5	41.7	5
	22	전체	212	168	22	13.1	49	49	9	18.4	9
		여	52	41	7	17.1	13	13	2	15.4	2

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
가스	소계	전체	4,463	3,388	401	11.8	613	612	390	63.7	390	
	75~17	전체	4,108	3,090	337	10.9	494	494	329	66.6	329	
	18	전체	99	85	20	23.5	32	31	17	54.8	17	
		여	5	5	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	116	102	31	30.4	52	52	28	53.8	28	
		여	5	5	2	40.0	3	3	1	33.3	1	
	20	전체	54	41	3	7.3	15	15	7	46.7	7	
		여	2	1	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
	21	전체	46	40	4	10.0	12	12	5	41.7	5	
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	40	30	6	20.0	8	8	4	50.0	4	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
인간공학	소계	전체	729	551	220	39.9	348	348	165	47.4	165	
	75~17	전체	450	333	117	35.1	179	179	91	50.8	91	
	18	전체	48	35	23	65.7	33	33	14	42.4	14	
		여	7	5	2	40.0	4	4	3	75.0	3	
	19	전체	41	37	21	56.8	37	37	20	54.1	20	
		여	8	7	2	28.6	2	2	2	100.0	2	
	20	전체	54	44	15	34.1	31	31	10	32.3	10	
		여	12	9	2	22.2	2	2	1	50.0	1	
	21	전체	67	54	18	33.3	35	35	17	48.6	17	
		여	11	11	2	18.2	3	3	2	66.7	2	
	22	전체	69	48	26	54.2	33	33	13	39.4	13	
		여	22	11	7	63.6	7	7	4	57.1	4	
비파괴검사분야	소계	전체	913	622	112	18.0	152	152	96	63.2	96	
	75~17	전체	825	544	88	16.2	116	116	83	71.6	83	
	18	전체	10	9	2	22.2	4	4	2	50.0	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	19	17	6	35.3	8	8	4	50.0	4	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	20	17	2	11.8	5	5	2	40.0	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	19	17	6	35.3	7	7	2	28.6	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	20	18	8	44.4	12	12	3	25.0	3	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
비파괴검사	소계	전체	913	622	112	18.0	152	152	96	63.2	96	
	75~17	전체	825	544	88	16.2	116	116	83	71.6	83	
	18	전체	10	9	2	22.2	4	4	2	50.0	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	19	17	6	35.3	8	8	4	50.0	4	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	20	17	2	11.8	5	5	2	40.0	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	19	17	6	35.3	7	7	2	28.6	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	20	18	8	44.4	12	12	3	25.0	3	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

환경분야	소계	전체	24,143	18,234	1,750	9.6	3,118	3,108	1,662	53.5		1,664
	75~17	전체	21,674	16,191	1,460	9.0	2,631	2,623	1,411	53.8		1,413
	18	전체	510	432	57	13.2	76	75	43	57.3		43
		여	81	64	6	9.4	8	8	6	75.0		6
	19	전체	478	411	77	18.7	119	118	59	50.0		59
		여	104	89	18	20.2	22	22	13	59.1		13
	20	전체	429	363	44	12.1	94	94	51	54.3		51
		여	84	67	4	6.0	14	14	6	42.9		6
	21	전체	520	418	60	14.4	108	108	49	45.4		49
		여	106	90	9	10.0	16	16	8	50.0		8
	22	전체	532	419	52	12.4	90	90	49	54.4		49
		여	135	108	9	8.3	15	15	7	46.7		7

대기관리	소계	전체	4,153	3,153	314	10.0	549	548	293	53.5		293
	75~17	전체	3,815	2,854	275	9.6	468	468	263	56.2		263
	18	전체	91	85	7	8.2	14	14	7	50.0		7
		여	9	7	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	78	70	17	24.3	25	24	6	25.0		6
		여	14	9	1	11.1	2	2	0	0.0		0
	20	전체	47	38	5	13.2	18	18	8	44.4		8
		여	7	5	0	0.0	1	1	1	100.0		1
	21	전체	55	43	5	11.6	15	15	3	20.0		3
		여	8	8	1	12.5	1	1	1	100.0		1
	22	전체	67	63	5	7.9	9	9	6	66.7		6
		여	11	10	1	10.0	1	1	1	100.0		1

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
수질관리	소계	전체	6,292	4,753	424	8.9	772	771	409	53.0	409	
	75~17	전체	5,603	4,201	344	8.2	625	624	336	53.8	336	
	18	전체	137	118	21	17.8	22	22	12	54.5	12	
		여	7	6	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	118	91	14	15.4	30	30	14	46.7	14	
		여	15	11	1	9.1	1	1	0	0.0	0	
	20	전체	123	99	11	11.1	27	27	14	51.9	14	
		여	17	14	0	0.0	2	2	0	0.0	0	
	21	전체	151	124	25	20.2	44	44	21	47.7	21	
		여	26	20	0	0.0	2	2	1	50.0	1	
	22	전체	160	120	9	7.5	24	24	12	50.0	12	
		여	33	24	1	4.2	1	1	1	100.0	1	
자연환경관리	소계	전체	4,387	3,522	293	8.3	496	494	281	56.9	281	
	75~17	전체	3,585	2,865	213	7.4	381	379	209	55.1	209	
	18	전체	158	124	11	8.9	14	14	12	85.7	12	
		여	59	48	5	10.4	7	7	5	71.4	5	
	19	전체	155	136	26	19.1	30	30	21	70.0	21	
		여	65	59	13	22.0	15	15	12	80.0	12	
	20	전체	150	130	12	9.2	22	22	12	54.5	12	
		여	55	46	2	4.3	7	7	1	14.3	1	
	21	전체	169	137	14	10.2	24	24	14	58.3	14	
		여	64	56	8	14.3	13	13	6	46.2	6	
	22	전체	170	130	17	13.1	25	25	13	52.0	13	
		여	81	67	7	10.4	13	13	5	38.5	5	
소음진동	소계	전체	2,622	2,008	259	12.9	554	550	233	42.4	233	
	75~17	전체	2,416	1,828	239	13.1	516	512	215	42.0	215	
	18	전체	39	34	4	11.8	9	9	3	33.3	3	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	40	36	6	16.7	10	10	5	50.0	5	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	41	38	3	7.9	8	8	5	62.5	5	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	46	39	4	10.3	6	6	3	50.0	3	
		여	4	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	40	33	3	9.1	5	5	2	40.0	2	
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
토양환경	소계	전체	1,909	1,329	181	13.6	287	286	173	60.5	173	
	75~17	전체	1,711	1,178	138	11.7	221	220	136	61.8	136	
	18	전체	46	36	9	25.0	10	10	5	50.0	5	
		여	3	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	46	39	10	25.6	19	19	11	57.9	11	
		여	4	4	3	75.0	4	4	1	25.0	1	
	20	전체	32	26	5	19.2	8	8	5	62.5	5	
		여	3	1	1	100.0	3	3	3	100.0	3	
	21	전체	44	31	10	32.3	13	13	6	46.2	6	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	30	19	9	47.4	16	16	10	62.5	10	
		여	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
폐기물처리	소계	전체	4,780	3,469	279	8.0	460	459	273	59.5	274	
	75~17	전체	4,544	3,265	251	7.7	420	420	252	60.0	253	
	18	전체	39	35	5	14.3	7	6	4	66.7	4	
		여	2	2	1	50.0	1	1	1	100.0	1	
	19	전체	41	39	4	10.3	5	5	2	40.0	2	
		여	4	4	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	36	32	8	25.0	11	11	7	63.6	7	
		여	2	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	
	21	전체	55	44	2	4.5	6	6	2	33.3	2	
		여	3	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	65	54	9	16.7	11	11	6	54.5	6	
		여	3	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
에너지·기상분야	소계	전체	3,430	2,407	702	29.2	875	874	655	74.9	659	
	75~17	전체	3,141	2,178	646	29.7	794	793	609	76.8	613	
	18	전체	63	42	13	31.0	19	19	16	84.2	16	
		여	5	4	2	50.0	2	2	2	100.0	2	
	19	전체	56	48	9	18.8	11	11	8	72.7	8	
		여	5	4	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	50	41	17	41.5	20	20	10	50.0	10	
		여	8	7	4	57.1	4	4	0	0.0	0	
	21	전체	56	46	8	17.4	15	15	6	40.0	6	
		여	5	3	0	0.0	4	4	2	50.0	2	
	22	전체	64	52	9	17.3	16	16	6	37.5	6	
		여	9	8	1	12.5	3	3	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
원자력발전	소계	전체	1,877	1,267	430	33.9	499	498	430	86.3	470	
	75~17	전체	1,810	1,218	423	34.7	491	490	422	86.1	462	
	18	전체	20	14	2	14.3	3	3	3	100.0	3	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	16	13	2	15.4	2	2	2	100.0	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	12	10	2	20.0	2	2	2	100.0	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	6	4	1	25.0	1	1	1	100.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	13	8	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
기상예보	소계	전체	297	227	75	33.0	104	104	60	57.7	60	
	75~17	전체	228	165	42	25.5	54	54	31	57.4	31	
	18	전체	15	11	10	90.9	14	14	12	85.7	12	
		여	4	3	2	66.7	2	2	2	100.0	2	
	19	전체	11	11	3	27.3	5	5	4	80.0	4	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	12	12	11	91.7	12	12	6	50.0	6	
		여	4	4	4	100.0	4	4	0	0.0	0	
	21	전체	16	15	4	26.7	9	9	3	33.3	3	
		여	2	2	0	0.0	4	4	2	50.0	2	
	22	전체	15	13	5	38.5	10	10	4	40.0	4	
		여	4	3	1	33.3	3	3	0	0.0	0	
방사선관리	소계	전체	1,140	826	151	18.3	219	219	123	56.2	118	
	75~17	전체	987	708	135	19.1	196	196	114	58.2	109	
	18	전체	28	17	1	5.9	2	2	1	50.0	1	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	29	24	4	16.7	4	4	2	50.0	2	
		여	4	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	26	19	4	21.1	6	6	2	33.3	2	
		여	4	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	34	27	3	11.1	5	5	2	40.0	2	
		여	3	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	36	31	4	12.9	6	6	2	33.3	2	
		여	5	5	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

B. 기능장

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
합계	소계	전체	373,129	328,288	154,810	47.2	290,332	263,697	78,801	29.9	78,811
	75~17	전체	251,910	224,359	99,877	44.5	190,006	172,371	52,057	30.2	52,067
	18	전체	24,533	21,651	9,903	45.7	17,661	16,390	4,862	29.7	4,862
		여	1,247	1,126	644	57.2	1,333	1,205	230	19.1	230
	19	전체	25,237	21,482	11,331	52.7	20,832	19,410	4,365	22.5	4,365
		여	1,346	1,170	665	56.8	1,387	1,266	221	17.5	221
	20	전체	20,888	17,494	9,576	54.7	19,860	17,454	5,578	32.0	5,578
		여	1,162	996	586	58.8	1,389	1,219	254	20.8	254
	21	전체	25,670	22,220	12,614	56.8	21,138	19,137	6,193	32.4	6,193
		여	1,425	1,222	739	60.5	1,440	1,309	280	21.4	280
	22	전체	24,891	21,082	11,509	54.6	20,835	18,935	5,746	30.3	5,746
		여	1,378	1,178	728	61.8	1,521	1,368	283	20.7	283
이용·미용분야	소계	전체	11,990	11,015	6,927	62.9	14,280	12,354	2,058	16.7	2,058
	75~17	전체	9,586	8,801	5,473	62.2	10,856	9,311	1,623	17.4	1,623
	18	전체	473	447	309	69.1	757	683	94	13.8	94
		여	418	395	279	70.6	681	614	87	14.2	87
	19	전체	566	517	314	60.7	674	599	106	17.7	106
		여	492	446	275	61.7	597	531	97	18.3	97
	20	전체	411	380	246	64.7	649	565	76	13.5	76
		여	365	337	221	65.6	591	512	67	13.1	67
	21	전체	465	430	293	68.1	668	588	85	14.5	85
		여	400	369	256	69.4	602	531	78	14.7	78
	22	전체	489	440	292	66.4	676	608	74	12.2	74
		여	429	382	260	68.1	595	535	67	12.5	67
미용장	소계	전체	9,518	8,708	5,296	60.8	11,330	9,776	1,355	13.9	1,355
	75~17	전체	7,934	7,253	4,423	61.0	9,126	7,777	1,094	14.1	1,094
	18	전체	301	284	181	63.7	508	460	59	12.8	59
		여	282	266	173	65.0	485	440	59	13.4	59
	19	전체	380	346	191	55.2	429	391	64	16.4	64
		여	347	316	175	55.4	400	365	61	16.7	61
	20	전체	295	277	165	59.6	430	386	38	9.8	38
		여	277	260	155	59.6	407	364	37	10.2	37
	21	전체	288	263	161	61.2	429	387	55	14.2	55
		여	264	241	150	62.2	403	365	53	14.5	53
	22	전체	320	285	175	61.4	408	375	45	12.0	45
		여	297	263	162	61.6	376	345	43	12.5	43

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
이용장	소계	전체	2,472	2,307	1,631	70.7	2,950	2,578	703	27.3	703	
	75~17	전체	1,652	1,548	1,050	67.8	1,730	1,534	529	34.5	529	
		18	전체	172	163	128	78.5	249	223	35	15.7	35
		여	136	129	106	82.2	196	174	28	16.1	28	
	19	전체	186	171	123	71.9	245	208	42	20.2	42	
		여	145	130	100	76.9	197	166	36	21.7	36	
	20	전체	116	103	81	78.6	219	179	38	21.2	38	
		여	88	77	66	85.7	184	148	30	20.3	30	
	21	전체	177	167	132	79.0	239	201	30	14.9	30	
		여	136	128	106	82.8	199	166	25	15.1	25	
	22	전체	169	155	117	75.5	268	233	29	12.4	29	
		여	132	119	98	82.4	219	190	24	12.6	24	

조리분야	소계	전체	11,548	10,214	4,228	41.4	9,086	7,845	902	11.5	902
	75~17	전체	8,593	7,585	3,101	40.9	6,576	5,563	660	11.9	660
	18	전체	649	581	212	36.5	425	377	37	9.8	37
		여	271	254	132	52.0	262	236	24	10.2	24
	19	전체	638	558	240	43.0	533	485	43	8.9	43
		여	234	210	121	57.6	306	283	18	6.4	18
	20	전체	569	496	219	44.2	530	481	53	11.0	53
		여	237	208	119	57.2	303	283	28	9.9	28
	21	전체	587	530	252	47.5	520	478	56	11.7	56
		여	289	263	150	57.0	295	276	35	12.7	35
	22	전체	512	464	204	44.0	502	461	53	11.5	53
		여	243	223	120	53.8	307	282	28	9.9	28

조리	소계	전체	11,548	10,214	4,228	41.4	9,086	7,845	902	11.5	902
	75~17	전체	8,593	7,585	3,101	40.9	6,576	5,563	660	11.9	660
	18	전체	649	581	212	36.5	425	377	37	9.8	37
		여	271	254	132	52.0	262	236	24	10.2	24
	19	전체	638	558	240	43.0	533	485	43	8.9	43
		여	234	210	121	57.6	306	283	18	6.4	18
	20	전체	569	496	219	44.2	530	481	53	11.0	53
		여	237	208	119	57.2	303	283	28	9.9	28
	21	전체	587	530	252	47.5	520	478	56	11.7	56
		여	289	263	150	57.0	295	276	35	12.7	35
	22	전체	512	464	204	44.0	502	461	53	11.5	53
		여	243	223	120	53.8	307	282	28	9.9	28

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
건축분야	소계	전체	1,572	1,395	741	53.1	1,104	947	216	22.8	216
	75~17	전체	1,055	951	515	54.2	771	674	188	27.9	188
	18	전체	113	94	48	51.1	67	55	4	7.3	4
		여	4	4	2	50.0	1	1	0	0.0	0
	19	전체	98	81	42	51.9	71	60	4	6.7	4
		여	2	2	1	50.0	1	1	0	0.0	0
	20	전체	84	73	33	45.2	54	42	6	14.3	6
		여	4	4	2	50.0	2	2	0	0.0	0
	21	전체	106	94	52	55.3	71	57	7	12.3	7
		여	2	1	1	100.0	3	3	2	66.7	2
	22	전체	116	102	51	50.0	70	59	7	11.9	7
		여	2	2	2	100.0	3	2	0	0.0	0
건축목재시공	소계	전체	663	581	384	66.1	556	455	104	22.9	104
	75~17	전체	476	421	272	64.6	415	350	88	25.1	88
	18	전체	37	33	23	69.7	27	20	2	10.0	2
		여	2	2	1	50.0	1	1	0	0.0	0
	19	전체	31	25	15	60.0	22	18	1	5.6	1
		여	2	2	1	50.0	1	1	0	0.0	0
	20	전체	38	32	24	75.0	22	15	3	20.0	3
		여	2	2	2	100.0	2	2	0	0.0	0
	21	전체	40	35	28	80.0	36	27	4	14.8	4
		여	2	1	1	100.0	3	3	2	66.7	2
	22	전체	41	35	22	62.9	34	25	6	24.0	6
		여	2	2	2	100.0	3	2	0	0.0	0
건축일반시공	소계	전체	873	778	333	42.8	516	463	87	18.8	87
	75~17	전체	543	494	219	44.3	324	295	75	25.4	75
	18	전체	76	61	25	41.0	40	35	2	5.7	2
		여	2	2	1	50.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	67	56	27	48.2	49	42	3	7.1	3
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	46	41	9	22.0	32	27	3	11.1	3
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	66	59	24	40.7	35	30	3	10.0	3
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	75	67	29	43.3	36	34	1	2.9	1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
토목분야	소계	전체	288	249	64	25.7	75	68	12	17.6	12	
	18	전체	84	74	17	23.0	0	0	0	0.0	0	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	84	74	20	27.0	34	32	8	25.0	8	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	33	31	7	22.6	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	41	32	10	31.3	24	21	1	4.8	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	46	38	10	26.3	17	15	3	20.0	3	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	잠수	소계	전체	288	249	64	25.7	75	68	12	17.6	12
		18	전체	84	74	17	23.0	0	0	0	0.0	0
			여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
19		전체	84	74	20	27.0	34	32	8	25.0	8	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
20		전체	33	31	7	22.6	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
21		전체	41	32	10	31.3	24	21	1	4.8	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
22		전체	46	38	10	26.3	17	15	3	20.0	3	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
건설배관분야		소계	전체	21,707	19,290	11,722	60.8	18,909	18,395	8,487	46.1	8,486
		75~17	전체	13,235	11,987	7,283	60.8	11,044	10,750	5,786	53.8	5,785
		18	전체	2,256	2,026	1,030	50.8	1,669	1,630	680	41.7	680
		여	32	29	10	34.5	12	12	6	50.0	6	
	19	전체	1,600	1,350	839	62.1	1,637	1,582	423	26.7	423	
		여	16	12	1	8.3	6	6	0	0.0	0	
	20	전체	1,191	983	628	63.9	1,406	1,353	554	40.9	554	
		여	15	8	6	75.0	11	11	1	9.1	1	
	21	전체	1,770	1,549	1,027	66.3	1,477	1,446	578	40.0	578	
		여	11	8	4	50.0	7	7	5	71.4	5	
	22	전체	1,655	1,395	915	65.6	1,676	1,634	466	28.5	466	
		여	10	6	4	66.7	9	9	4	44.4	4	
	배관	소계	전체	21,707	19,290	11,722	60.8	18,909	18,395	8,487	46.1	8,486
		75~17	전체	13,235	11,987	7,283	60.8	11,044	10,750	5,786	53.8	5,785
18		전체	2,256	2,026	1,030	50.8	1,669	1,630	680	41.7	680	
		여	32	29	10	34.5	12	12	6	50.0	6	
19		전체	1,600	1,350	839	62.1	1,637	1,582	423	26.7	423	
		여	16	12	1	8.3	6	6	0	0.0	0	
20		전체	1,191	983	628	63.9	1,406	1,353	554	40.9	554	
		여	15	8	6	75.0	11	11	1	9.1	1	
21		전체	1,770	1,549	1,027	66.3	1,477	1,446	578	40.0	578	
		여	11	8	4	50.0	7	7	5	71.4	5	
22		전체	1,655	1,395	915	65.6	1,676	1,634	466	28.5	466	
		여	10	6	4	66.7	9	9	4	44.4	4	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
기계제작분야	소계	전체	13,669	12,461	6,572	52.7	10,929	9,996	4,541	45.4	4,548
	75~17	전체	11,054	10,131	5,357	52.9	9,060	8,283	3,743	45.2	3,750
	18	전체	617	556	291	52.3	492	443	254	57.3	254
		여	24	18	10	55.6	20	16	11	68.8	11
	19	전체	614	543	278	51.2	383	356	157	44.1	157
		여	27	25	11	44.0	16	14	6	42.9	6
	20	전체	447	398	198	49.7	321	284	125	44.0	125
		여	22	14	6	42.9	10	9	6	66.7	6
	21	전체	472	421	230	54.6	306	283	114	40.3	114
		여	12	10	5	50.0	5	5	1	20.0	1
	22	전체	465	412	218	52.9	367	347	148	42.7	148
		여	14	9	6	66.7	12	11	4	36.4	4

기계가공	소계	전체	13,660	12,452	6,569	52.8	10,924	9,991	4,536	45.4	4,543
	75~17	전체	11,045	10,122	5,354	52.9	9,055	8,278	3,738	45.2	3,745
	18	전체	617	556	291	52.3	492	443	254	57.3	254
		여	24	18	10	55.6	20	16	11	68.8	11
	19	전체	614	543	278	51.2	383	356	157	44.1	157
		여	27	25	11	44.0	16	14	6	42.9	6
	20	전체	447	398	198	49.7	321	284	125	44.0	125
		여	22	14	6	42.9	10	9	6	66.7	6
	21	전체	472	421	230	54.6	306	283	114	40.3	114
		여	12	10	5	50.0	5	5	1	20.0	1
	22	전체	465	412	218	52.9	367	347	148	42.7	148
		여	14	9	6	66.7	12	11	4	36.4	4

기계장비설비·설치분야	소계	전체	3,226	2,887	1,114	38.6	2,034	1,804	324	18.0	324
	75~17	전체	2,288	2,049	767	37.4	1,462	1,288	244	18.9	244
	18	전체	146	130	51	39.2	98	87	15	17.2	15
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	204	179	72	40.2	99	94	12	12.8	12
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	160	146	53	36.3	109	100	22	22.0	22
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	212	192	89	46.4	129	113	14	12.4	14
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	216	191	82	42.9	137	122	17	13.9	17
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
건설기계정비	소계	전체	3,015	2,690	1,083	40.3	1,980	1,753	315	18.0	315
	75~17	전체	2,077	1,852	736	39.7	1,408	1,237	235	19.0	235
	18	전체	146	130	51	39.2	98	87	15	17.2	15
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	204	179	72	40.2	99	94	12	12.8	12
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	160	146	53	36.3	109	100	22	22.0	22
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	212	192	89	46.4	129	113	14	12.4	14
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	216	191	82	42.9	137	122	17	13.9	17
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

철도분야	소계	전체	1,946	1,756	1,110	63.2	2,041	1,740	418	24.0	418
	75~17	전체	566	502	289	57.6	450	405	106	26.2	106
	18	전체	290	272	213	78.3	233	212	70	33.0	70
		여	8	7	3	42.9	5	5	2	40.0	2
	19	전체	260	246	184	74.8	294	268	109	40.7	109
		여	17	15	10	66.7	10	9	3	33.3	3
	20	전체	288	251	177	70.5	465	374	36	9.6	36
		여	22	13	7	53.8	19	18	0	0.0	0
	21	전체	288	256	166	64.8	365	296	88	29.7	88
		여	14	11	6	54.5	17	16	6	37.5	6
	22	전체	254	229	81	35.4	234	185	9	4.9	9
		여	13	12	4	33.3	10	9	0	0.0	0

철도차량정비	소계	전체	1,946	1,756	1,110	63.2	2,041	1,740	418	24.0	418
	75~17	전체	566	502	289	57.6	450	405	106	26.2	106
	18	전체	290	272	213	78.3	233	212	70	33.0	70
		여	8	7	3	42.9	5	5	2	40.0	2
	19	전체	260	246	184	74.8	294	268	109	40.7	109
		여	17	15	10	66.7	10	9	3	33.3	3
	20	전체	288	251	177	70.5	465	374	36	9.6	36
		여	22	13	7	53.8	19	18	0	0.0	0
	21	전체	288	256	166	64.8	365	296	88	29.7	88
		여	14	11	6	54.5	17	16	6	37.5	6
	22	전체	254	229	81	35.4	234	185	9	4.9	9
		여	13	12	4	33.3	10	9	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
자동차분야	소계	전체	32,279	29,106	12,657	43.5	26,559	23,654	4,124	17.4	4,124
	75~17	전체	27,092	24,504	10,757	43.9	22,904	20,253	3,704	18.3	3,704
	18	전체	1,052	951	342	36.0	633	590	101	17.1	101
		여	4	4	2	50.0	3	3	0	0.0	0
	19	전체	1,126	991	424	42.8	708	671	54	8.0	54
		여	2	1	0	0.0	3	3	2	66.7	2
	20	전체	908	802	341	42.5	761	694	65	9.4	65
		여	3	2	2	100.0	1	1	0	0.0	0
	21	전체	1,099	990	434	43.8	796	730	144	19.7	144
		여	8	7	2	28.6	1	1	1	100.0	1
	22	전체	1,002	868	359	41.4	757	716	56	7.8	56
		여	5	4	1	25.0	2	2	0	0.0	0

자동차정비	소계	전체	32,279	29,106	12,657	43.5	26,559	23,654	4,124	17.4	4,124
	75~17	전체	27,092	24,504	10,757	43.9	22,904	20,253	3,704	18.3	3,704
	18	전체	1,052	951	342	36.0	633	590	101	17.1	101
		여	4	4	2	50.0	3	3	0	0.0	0
	19	전체	1,126	991	424	42.8	708	671	54	8.0	54
		여	2	1	0	0.0	3	3	2	66.7	2
	20	전체	908	802	341	42.5	761	694	65	9.4	65
		여	3	2	2	100.0	1	1	0	0.0	0
	21	전체	1,099	990	434	43.8	796	730	144	19.7	144
		여	8	7	2	28.6	1	1	1	100.0	1
	22	전체	1,002	868	359	41.4	757	716	56	7.8	56
		여	5	4	1	25.0	2	2	0	0.0	0

금형·공작기계분야	소계	전체	2,183	1,983	803	40.5	1,381	1,248	421	33.7	421
	75~17	전체	1,863	1,699	694	40.8	1,245	1,120	364	32.5	364
	18	전체	58	49	9	18.4	20	17	4	23.5	4
		여	2	2	1	50.0	2	1	0	0.0	0
	19	전체	70	67	25	37.3	27	26	7	26.9	7
		여	4	3	0	0.0	1	1	1	100.0	1
	20	전체	54	44	24	54.5	24	23	12	52.2	12
		여	3	3	1	33.3	0	0	0	0.0	0
	21	전체	41	39	15	38.5	23	22	10	45.5	10
		여	3	2	2	100.0	1	1	1	100.0	1
	22	전체	97	85	36	42.4	42	40	24	60.0	24
		여	3	3	2	66.7	3	3	2	66.7	2

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
금형제작	소계	전체	2,183	1,983	803	40.5	1,381	1,248	421	33.7	421	
	75~17	전체	1,863	1,699	694	40.8	1,245	1,120	364	32.5	364	
		18	전체	58	49	9	18.4	20	17	4	23.5	4
			여	2	2	1	50.0	2	1	0	0.0	0
	19	전체	70	67	25	37.3	27	26	7	26.9	7	
		여	4	3	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
	20	전체	54	44	24	54.5	24	23	12	52.2	12	
		여	3	3	1	33.3	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	41	39	15	38.5	23	22	10	45.5	10	
		여	3	2	2	100.0	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	97	85	36	42.4	42	40	24	60.0	24	
		여	3	3	2	66.7	3	3	2	66.7	2	

금속·재료분야	소계	전체	25,135	22,560	14,426	63.9	26,246	22,022	7,247	32.9	7,248
	75~17	전체	15,544	13,967	8,014	57.4	15,790	13,204	3,691	28.0	3,692
	18	전체	1,105	1,001	648	64.7	1,300	1,080	359	33.2	359
		여	13	10	9	90.0	14	12	1	8.3	1
	19	전체	1,419	1,258	889	70.7	1,528	1,323	377	28.5	377
		여	10	8	5	62.5	13	13	4	30.8	4
	20	전체	1,505	1,346	1,010	75.0	1,771	1,423	537	37.7	537
		여	11	9	8	88.9	7	3	1	33.3	1
	21	전체	2,897	2,638	2,045	77.5	2,964	2,539	1,194	47.0	1,194
		여	31	26	24	92.3	28	21	13	61.9	13
	22	전체	2,665	2,350	1,820	77.4	2,893	2,453	1,089	44.4	1,089
		여	40	36	29	80.6	47	36	15	41.7	15

금속재료	소계	전체	8,358	7,302	4,076	55.8	8,293	6,705	1,534	22.9	1,534
	75~17	전체	6,111	5,393	2,810	52.1	5,851	4,787	1,042	21.8	1,042
	18	전체	495	441	263	59.6	531	421	93	22.1	93
		여	10	7	6	85.7	10	8	0	0.0	0
	19	전체	460	383	255	66.6	530	427	81	19.0	81
		여	9	7	4	57.1	9	9	2	22.2	2
	20	전체	376	317	227	71.6	463	348	80	23.0	80
		여	6	6	5	83.3	5	2	0	0.0	0
	21	전체	468	396	273	68.9	486	378	149	39.4	149
		여	15	13	11	84.6	13	7	3	42.9	3
	22	전체	448	372	248	66.7	432	344	89	25.9	89
		여	13	9	5	55.6	22	15	3	20.0	3

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
제선	소계	전체	4,577	4,077	2,678	65.7	3,993	3,462	1,727	49.9	1,728	
	75~17	전체	2,116	1,860	1,019	54.8	1,707	1,443	553	38.3	554	
		18	전체	148	138	73	52.9	165	141	54	38.3	54
			여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	303	275	205	74.5	288	266	134	50.4	134	
			여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1
	20	전체	346	313	233	74.4	359	299	172	57.5	172	
			여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1
	21	전체	785	714	558	78.2	768	693	414	59.7	414	
			여	4	3	3	100.0	3	3	3	100.0	3
	22	전체	879	777	590	75.9	706	620	400	64.5	400	
			여	15	15	13	86.7	15	12	6	50.0	6

제강	소계	전체	6,346	5,815	3,710	63.8	6,584	5,688	2,182	38.4	2,182	
	75~17	전체	3,661	3,357	1,902	56.7	3,666	3,177	1,190	37.5	1,190	
		18	전체	290	269	190	70.6	329	287	135	47.0	135
			여	2	2	2	100.0	2	2	0	0.0	0
	19	전체	353	329	217	66.0	349	311	72	23.2	72	
			여	0	0	0	0.0	3	3	1	33.3	1
	20	전체	424	385	276	71.7	519	435	153	35.2	153	
			여	4	2	2	100.0	1	0	0	0.0	0
	21	전체	860	795	596	75.0	784	673	392	58.2	392	
			여	4	3	3	100.0	4	3	2	66.7	2
	22	전체	758	680	529	77.8	937	805	240	29.8	240	
			여	7	7	6	85.7	6	5	3	60.0	3

압연	소계	전체	5,854	5,366	3,962	73.8	7,376	6,167	1,804	29.3	1,804	
	75~17	전체	3,656	3,357	2,283	68.0	4,566	3,797	906	23.9	906	
		18	전체	172	153	122	79.7	275	231	77	33.3	77
			여	1	1	1	100.0	2	2	1	50.0	1
	19	전체	303	271	212	78.2	361	319	90	28.2	90	
			여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	359	331	274	82.8	430	341	132	38.7	132	
			여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	784	733	618	84.3	926	795	239	30.1	239	
			여	8	7	7	100.0	8	8	5	62.5	5
	22	전체	580	521	453	86.9	818	684	360	52.6	360	
			여	5	5	5	100.0	4	4	3	75.0	3

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
판금·제관·새시분야	소계	전체	893	837	435	52.0	762	729	265	36.4	266
	75~17	전체	768	721	377	52.3	694	664	218	32.8	219
	18	전체	24	22	10	45.5	17	15	11	73.3	11
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	19	16	8	50.0	11	10	8	80.0	8
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	16	13	9	69.2	8	8	6	75.0	6
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	29	29	13	44.8	11	11	5	45.5	5
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	37	36	18	50.0	21	21	17	81.0	17
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
판금제관	소계	전체	893	837	435	52.0	762	729	265	36.4	266
	75~17	전체	768	721	377	52.3	694	664	218	32.8	219
	18	전체	24	22	10	45.5	17	15	11	73.3	11
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	19	16	8	50.0	11	10	8	80.0	8
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	16	13	9	69.2	8	8	6	75.0	6
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	29	29	13	44.8	11	11	5	45.5	5
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	37	36	18	50.0	21	21	17	81.0	17
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
단조·주조분야	소계	전체	2,091	1,940	1,544	79.6	1,990	1,787	747	41.8	752
	75~17	전체	768	712	495	69.5	761	702	314	44.7	319
	18	전체	128	115	97	84.3	93	82	56	68.3	56
		여	1	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	139	122	102	83.6	117	107	64	59.8	64
		여	2	1	1	100.0	2	2	0	0.0	0
	20	전체	215	203	178	87.7	182	159	104	65.4	104
		여	3	2	2	100.0	3	2	2	100.0	2
	21	전체	461	437	390	89.2	412	365	160	43.8	160
		여	3	2	2	100.0	2	2	0	0.0	0
	22	전체	380	351	282	80.3	425	372	49	13.2	49
		여	6	6	5	83.3	5	5	2	40.0	2

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
주조	소계	전체	2,091	1,940	1,544	79.6	1,990	1,787	747	41.8	752
	75~17	전체	768	712	495	69.5	761	702	314	44.7	319
	18	전체	128	115	97	84.3	93	82	56	68.3	56
		여	1	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	139	122	102	83.6	117	107	64	59.8	64
		여	2	1	1	100.0	2	2	0	0.0	0
	20	전체	215	203	178	87.7	182	159	104	65.4	104
		여	3	2	2	100.0	3	2	2	100.0	2
	21	전체	461	437	390	89.2	412	365	160	43.8	160
		여	3	2	2	100.0	2	2	0	0.0	0
	22	전체	380	351	282	80.3	425	372	49	13.2	49
		여	6	6	5	83.3	5	5	2	40.0	2

용접분야	소계	전체	32,745	29,438	15,045	51.1	25,925	24,525	9,561	39.0	9,563
	75~17	전체	24,420	22,135	11,349	51.3	18,420	17,373	7,631	43.9	7,633
	18	전체	1,744	1,562	850	54.4	1,763	1,704	506	29.7	506
		여	5	5	4	80.0	7	7	2	28.6	2
	19	전체	2,214	1,928	985	51.1	1,867	1,788	476	26.6	476
		여	6	5	4	80.0	5	4	2	50.0	2
	20	전체	1,412	1,208	611	50.6	1,463	1,381	372	26.9	372
		여	6	5	2	40.0	6	6	1	16.7	1
	21	전체	1,515	1,356	667	49.2	1,247	1,178	325	27.6	325
		여	10	10	6	60.0	6	5	2	40.0	2
	22	전체	1,440	1,249	583	46.7	1,165	1,101	251	22.8	251
		여	7	5	4	80.0	7	7	1	14.3	1

용접	소계	전체	32,745	29,438	15,045	51.1	25,925	24,525	9,561	39.0	9,563
	75~17	전체	24,420	22,135	11,349	51.3	18,420	17,373	7,631	43.9	7,633
	18	전체	1,744	1,562	850	54.4	1,763	1,704	506	29.7	506
		여	5	5	4	80.0	7	7	2	28.6	2
	19	전체	2,214	1,928	985	51.1	1,867	1,788	476	26.6	476
		여	6	5	4	80.0	5	4	2	50.0	2
	20	전체	1,412	1,208	611	50.6	1,463	1,381	372	26.9	372
		여	6	5	2	40.0	6	6	1	16.7	1
	21	전체	1,515	1,356	667	49.2	1,247	1,178	325	27.6	325
		여	10	10	6	60.0	6	5	2	40.0	2
	22	전체	1,440	1,249	583	46.7	1,165	1,101	251	22.8	251
		여	7	5	4	80.0	7	7	1	14.3	1

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
도장·도금분야	소계	전체	840	758	455	60.0	725	695	214	30.8	214
	75~17	전체	550	498	301	60.4	485	463	148	32.0	148
	18	전체	62	57	28	49.1	41	38	8	21.1	8
		여	3	3	3	100.0	3	3	0	0.0	0
	19	전체	64	59	37	62.7	53	51	28	54.9	28
		여	0	0	0	0.0	2	2	2	100.0	2
	20	전체	52	48	29	60.4	41	39	4	10.3	4
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	54	47	27	57.4	52	51	6	11.8	6
		여	4	2	1	50.0	1	1	1	100.0	1
	22	전체	58	49	33	67.3	53	53	20	37.7	20
		여	3	3	2	66.7	2	2	2	100.0	2

표면처리	소계	전체	840	758	455	60,0	725	695	214	30,8	214
	75~17	전체	550	498	301	60,4	485	463	148	32,0	148
	18	전체	62	57	28	49,1	41	38	8	21,1	8
		여	3	3	3	100,0	3	3	0	0,0	0
	19	전체	64	59	37	62,7	53	51	28	54,9	28
		여	0	0	0	0,0	2	2	2	100,0	2
	20	전체	52	48	29	60,4	41	39	4	10,3	4
		여	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0
	21	전체	54	47	27	57,4	52	51	6	11,8	6
		여	4	2	1	50,0	1	1	1	100,0	1
	22	전체	58	49	33	67,3	53	53	20	37,7	20
		여	3	3	2	66,7	2	2	2	100,0	2

위험물분야	소계	전체	57,463	49,111	25,265	51,4	46,140	40,695	14,518	35,7	14,518
	75~17	전체	26,891	23,365	9,893	42,3	19,466	17,115	5,336	31,2	5,336
	18	전체	5,166	4,575	2,321	50,7	3,600	3,253	1,452	44,6	1,452
		여	197	167	87	52,1	131	118	52	44,1	52
	19	전체	6,217	5,258	3,211	61,1	5,761	5,321	1,445	27,2	1,445
		여	257	209	126	60,3	220	204	59	28,9	59
	20	전체	5,888	4,839	3,086	63,8	5,810	4,873	2,580	52,9	2,580
		여	211	169	109	64,5	202	166	111	66,9	111
	21	전체	6,916	5,799	3,510	60,5	5,874	5,161	1,966	38,1	1,966
		여	359	273	163	59,7	237	220	93	42,3	93
	22	전체	6,385	5,275	3,244	61,5	5,629	4,972	1,739	35,0	1,739
		여	305	237	154	65,0	260	232	96	41,4	96

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
위험물	소계	전체	57,463	49,111	25,265	51.4	46,140	40,695	14,518	35.7	14,518
	75~17	전체	26,891	23,365	9,893	42.3	19,466	17,115	5,336	31.2	5,336
	18	전체	5,166	4,575	2,321	50.7	3,600	3,253	1,452	44.6	1,452
		여	197	167	87	52.1	131	118	52	44.1	52
	19	전체	6,217	5,258	3,211	61.1	5,761	5,321	1,445	27.2	1,445
		여	257	209	126	60.3	220	204	59	28.9	59
	20	전체	5,888	4,839	3,086	63.8	5,810	4,873	2,580	52.9	2,580
		여	211	169	109	64.5	202	166	111	66.9	111
	21	전체	6,916	5,799	3,510	60.5	5,874	5,161	1,966	38.1	1,966
		여	359	273	163	59.7	237	220	93	42.3	93
	22	전체	6,385	5,275	3,244	61.5	5,629	4,972	1,739	35.0	1,739
		여	305	237	154	65.0	260	232	96	41.4	96

전기분야	소계	전체	75,167	65,090	19,710	30.3	40,901	39,748	7,976	20.1	7,976
	75~17	전체	56,167	49,466	14,344	29.0	29,903	29,034	6,945	23.9	6,945
	18	전체	4,832	4,146	1,191	28.7	2,516	2,463	155	6.3	155
		여	30	26	9	34.6	10	10	1	10.0	1
	19	전체	4,416	3,588	1,274	35.5	2,550	2,488	129	5.2	129
		여	37	29	17	58.6	19	19	1	5.3	1
	20	전체	3,210	2,531	962	38.0	2,211	2,126	93	4.4	93
		여	19	17	7	41.2	22	21	0	0.0	0
	21	전체	3,198	2,632	927	35.2	1,842	1,800	272	15.1	272
		여	32	29	13	44.8	23	23	3	13.0	3
	22	전체	3,344	2,727	1,012	37.1	1,879	1,837	382	20.8	382
		여	41	31	15	48.4	22	22	9	40.9	9

전기	소계	전체	72,011	62,274	18,562	29.8	38,922	37,863	7,190	19.0	7,976
	75~17	전체	53,011	46,650	13,196	28.3	27,924	27,149	6,159	22.7	6,945
	18	전체	4,832	4,146	1,191	28.7	2,516	2,463	155	6.3	155
		여	30	26	9	34.6	10	10	1	10.0	1
	19	전체	4,416	3,588	1,274	35.5	2,550	2,488	129	5.2	129
		여	37	29	17	58.6	19	19	1	5.3	1
	20	전체	3,210	2,531	962	38.0	2,211	2,126	93	4.4	93
		여	19	17	7	41.2	22	21	0	0.0	0
	21	전체	3,198	2,632	927	35.2	1,842	1,800	272	15.1	272
		여	32	29	13	44.8	23	23	3	13.0	3
	22	전체	3,344	2,727	1,012	37.1	1,879	1,837	382	20.8	382
		여	41	31	15	48.4	22	22	9	40.9	9

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
전자분야	소계	전체	9,138	7,978	3,942	49.4	6,807	6,350	2,254	35.5	2,254
	75~17	전체	7,891	6,952	3,520	50.6	6,019	5,607	2,042	36.4	2,042
	18	전체	333	287	96	33.4	176	171	67	39.2	67
		여	16	14	4	28.6	4	4	1	25.0	1
	19	전체	355	286	120	42.0	225	204	32	15.7	32
		여	13	7	4	57.1	11	10	1	10.0	1
	20	전체	208	157	70	44.6	135	121	45	37.2	45
		여	4	3	0	0.0	3	3	0	0.0	0
	21	전체	176	145	73	50.3	123	121	22	18.2	22
		여	11	9	3	33.3	6	6	1	16.7	1
	22	전체	175	151	63	41.7	129	126	46	36.5	46
		여	8	7	1	14.3	3	3	2	66.7	2
전자기기	소계	전체	9,138	7,978	3,942	49.4	6,807	6,350	2,254	35.5	2,254
	75~17	전체	7,891	6,952	3,520	50.6	6,019	5,607	2,042	36.4	2,042
	18	전체	333	287	96	33.4	176	171	67	39.2	67
		여	16	14	4	28.6	4	4	1	25.0	1
	19	전체	355	286	120	42.0	225	204	32	15.7	32
		여	13	7	4	57.1	11	10	1	10.0	1
	20	전체	208	157	70	44.6	135	121	45	37.2	45
		여	4	3	0	0.0	3	3	0	0.0	0
	21	전체	176	145	73	50.3	123	121	22	18.2	22
		여	11	9	3	33.3	6	6	1	16.7	1
	22	전체	175	151	63	41.7	129	126	46	36.5	46
		여	8	7	1	14.3	3	3	2	66.7	2
통신분야	소계	전체	14,378	12,526	4,842	38.7	7,247	6,797	3,604	53.0	3,604
	75~17	전체	9,012	7,963	2,998	37.6	3,839	3,706	2,443	65.9	2,443
	18	전체	1,548	1,340	338	25.2	691	663	373	56.3	373
		여	69	55	9	16.4	24	24	14	58.3	14
	19	전체	1,024	894	328	36.7	536	490	112	22.9	112
		여	53	42	15	35.7	22	22	9	40.9	9
	20	전체	789	658	274	41.6	530	459	147	32.0	147
		여	34	28	11	39.3	18	15	5	33.3	5
	21	전체	950	806	473	58.7	775	686	248	36.2	248
		여	37	31	24	77.4	37	35	9	25.7	9
	22	전체	1,055	865	431	49.8	876	793	281	35.4	281
		여	54	47	34	72.3	66	61	25	41.0	25

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
통신설비	소계	전체	14,378	12,526	4,842	38.7	7,247	6,797	3,604	53.0	3,604
	75~17	전체	9,012	7,963	2,998	37.6	3,839	3,706	2,443	65.9	2,443
	18	전체	1,548	1,340	338	25.2	691	663	373	56.3	373
		여	69	55	9	16.4	24	24	14	58.3	14
	19	전체	1,024	894	328	36.7	536	490	112	22.9	112
		여	53	42	15	35.7	22	22	9	40.9	9
	20	전체	789	658	274	41.6	530	459	147	32.0	147
		여	34	28	11	39.3	18	15	5	33.3	5
	21	전체	950	806	473	58.7	775	686	248	36.2	248
		여	37	31	24	77.4	37	35	9	25.7	9
	22	전체	1,055	865	431	49.8	876	793	281	35.4	281
		여	54	47	34	72.3	66	61	25	41.0	25

제과·제빵분야	소계	전체	8,516	7,768	3,417	44.0	7,816	7,026	1,215	17.3	1,215
	75~17	전체	6,370	5,829	2,558	43.9	5,913	5,277	955	18.1	955
	18	전체	422	382	215	56.3	457	421	71	16.9	71
		여	95	87	56	64.4	122	111	19	17.1	19
	19	전체	419	379	177	46.7	407	371	54	14.6	54
		여	108	96	47	49.0	104	98	8	8.2	8
	20	전체	451	406	157	38.7	427	382	63	16.5	63
		여	148	132	63	47.7	143	128	21	16.4	21
	21	전체	445	394	152	38.6	309	292	37	12.7	37
		여	122	103	48	46.6	111	107	16	15.0	16
	22	전체	409	378	158	41.8	303	283	35	12.4	35
		여	129	112	63	56.3	125	113	13	11.5	13

제과	소계	전체	8,516	7,768	3,417	44.0	7,816	7,026	1,215	17.3	1,215
	75~17	전체	6,370	5,829	2,558	43.9	5,913	5,277	955	18.1	955
	18	전체	422	382	215	56.3	457	421	71	16.9	71
		여	95	87	56	64.4	122	111	19	17.1	19
	19	전체	419	379	177	46.7	407	371	54	14.6	54
		여	108	96	47	49.0	104	98	8	8.2	8
	20	전체	451	406	157	38.7	427	382	63	16.5	63
		여	148	132	63	47.7	143	128	21	16.4	21
	21	전체	445	394	152	38.6	309	292	37	12.7	37
		여	122	103	48	46.6	111	107	16	15.0	16
	22	전체	409	378	158	41.8	303	283	35	12.4	35
		여	129	112	63	56.3	125	113	13	11.5	13

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
목재·가구· 공예분야	소계	전체	633	603	268	44.4	440	416	114	27.4	114
	75~17	전체	565	540	235	43.5	395	373	99	26.5	99
	18	전체	16	14	5	35.7	6	5	2	40.0	2
		여	2	2	2	100.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	15	14	8	57.1	10	10	6	60.0	6
		여	1	1	1	100.0	2	2	1	50.0	1
	20	전체	14	14	10	71.4	11	10	3	30.0	3
		여	5	5	5	100.0	4	4	1	25.0	1
	21	전체	12	12	9	75.0	10	10	1	10.0	1
		여	3	3	3	100.0	4	4	0	0.0	0
	22	전체	11	9	1	11.1	8	8	3	37.5	3
		여	1	1	0	0.0	2	2	0	0.0	0
귀금속가공	소계	전체	633	603	268	44.4	440	416	114	27.4	114
	75~17	전체	565	540	235	43.5	395	373	99	26.5	99
	18	전체	16	14	5	35.7	6	5	2	40.0	2
		여	2	2	2	100.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	15	14	8	57.1	10	10	6	60.0	6
		여	1	1	1	100.0	2	2	1	50.0	1
	20	전체	14	14	10	71.4	11	10	3	30.0	3
		여	5	5	5	100.0	4	4	1	25.0	1
	21	전체	12	12	9	75.0	10	10	1	10.0	1
		여	3	3	3	100.0	4	4	0	0.0	0
	22	전체	11	9	1	11.1	8	8	3	37.5	3
		여	1	1	0	0.0	2	2	0	0.0	0
안전관리분야	소계	전체	28,070	23,766	10,899	45.9	23,779	20,436	4,858	23.8	4,851
	75~17	전체	17,437	14,813	6,530	44.1	15,007	12,728	2,918	22.9	2,911
	18	전체	2,054	1,780	952	53.5	1,586	1,424	248	17.4	248
		여	45	38	20	52.6	30	26	8	30.8	8
	19	전체	2,273	1,902	1,034	54.4	2,173	1,973	381	19.3	381
		여	54	48	21	43.8	43	38	7	18.4	7
	20	전체	1,854	1,528	696	45.5	1,740	1,429	330	23.1	330
		여	46	36	15	41.7	42	33	10	30.3	10
	21	전체	2,251	1,914	897	46.9	1,787	1,581	414	26.2	414
		여	67	59	23	39.0	45	37	11	29.7	11
	22	전체	2,201	1,829	790	43.2	1,486	1,301	567	43.6	567
		여	59	49	20	40.8	40	31	13	41.9	13

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
가스	소계	전체	27,851	23,561	10,765	45.7	23,591	20,251	4,738	23.4	4,851
	75~17	전체	17,218	14,608	6,396	43.8	14,819	12,543	2,798	22.3	2,911
	18	전체	2,054	1,780	952	53.5	1,586	1,424	248	17.4	248
		여	45	38	20	52.6	30	26	8	30.8	8
	19	전체	2,273	1,902	1,034	54.4	2,173	1,973	381	19.3	381
		여	54	48	21	43.8	43	38	7	18.4	7
	20	전체	1,854	1,528	696	45.5	1,740	1,429	330	23.1	330
		여	46	36	15	41.7	42	33	10	30.3	10
	21	전체	2,251	1,914	897	46.9	1,787	1,581	414	26.2	414
		여	67	59	23	39.0	45	37	11	29.7	11
	22	전체	2,201	1,829	790	43.2	1,486	1,301	567	43.6	567
		여	59	49	20	40.8	40	31	13	41.9	13

에너지·기상분야	소계	전체	17,424	15,346	8,524	55.5	15,033	14,301	4,662	32.6	4,662
	75~17	전체	9,967	8,978	4,927	54.9	8,823	8,359	2,836	33.9	2,836
	18	전체	1,361	1,190	630	52.9	1,021	977	295	30.2	295
		여	7	5	1	20.0	2	2	2	100.0	2
	19	전체	1,403	1,172	720	61.4	1,134	1,101	330	30.0	330
		여	11	10	5	50.0	4	4	0	0.0	0
	20	전체	1,129	939	558	59.4	1,212	1,128	345	30.6	345
		여	4	1	0	0.0	2	2	0	0.0	0
	21	전체	1,685	1,478	863	58.4	1,353	1,308	446	34.1	446
		여	7	4	3	75.0	9	8	2	25.0	2
	22	전체	1,879	1,589	826	52.0	1,490	1,428	410	28.7	410
		여	6	3	2	66.7	1	1	0	0.0	0

에너지관리	소계	전체	17,424	15,346	8,524	55.5	15,033	14,301	4,662	32.6	4,662
	75~17	전체	9,967	8,978	4,927	54.9	8,823	8,359	2,836	33.9	2,836
	18	전체	1,361	1,190	630	52.9	1,021	977	295	30.2	295
		여	7	5	1	20.0	2	2	2	100.0	2
	19	전체	1,403	1,172	720	61.4	1,134	1,101	330	30.0	330
		여	11	10	5	50.0	4	4	0	0.0	0
	20	전체	1,129	939	558	59.4	1,212	1,128	345	30.6	345
		여	4	1	0	0.0	2	2	0	0.0	0
	21	전체	1,685	1,478	863	58.4	1,353	1,308	446	34.1	446
		여	7	4	3	75.0	9	8	2	25.0	2
	22	전체	1,879	1,589	826	52.0	1,490	1,428	410	28.7	410
		여	6	3	2	66.7	1	1	0	0.0	0

C. 기사

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
합계	소계	전체	14,115,762	10,092,812	3,775,501	37.4	7,136,951	5,885,937	2,302,346	39.1	2,382,739
	75~17	전체	11,266,472	8,067,356	2,895,728	35.9	5,486,395	4,503,045	1,749,504	38.9	1,829,897
	18	전체	476,572	345,833	135,170	39.1	247,097	210,000	89,380	42.6	89,380
		여	94,994	72,130	31,413	43.6	54,017	46,478	21,473	46.2	21,476
	19	전체	539,460	392,925	173,686	44.2	299,932	256,468	114,955	44.8	114,883
		여	110,917	85,169	40,609	47.7	67,141	58,441	27,741	47.5	27,722
	20	전체	486,467	367,808	170,106	46.2	342,935	283,391	100,877	35.6	100,949
		여	109,495	85,770	42,890	50.0	81,542	67,202	23,420	34.9	23,441
	21	전체	653,785	464,781	206,268	44.4	375,548	316,634	123,859	39.1	123,859
		여	151,222	112,562	54,744	48.6	95,907	80,910	31,850	39.4	31,850
	22	전체	693,006	454,109	194,543	42.8	385,044	316,399	123,771	39.1	123,771
		여	158,027	107,070	49,047	45.8	97,589	79,214	29,571	37.3	29,571
생산관리분야	소계	전체	193,261	136,144	51,958	38.2	84,960	72,514	27,210	37.5	35,834
	75~17	전체	167,054	118,497	43,678	36.9	70,860	60,544	21,763	35.9	30,387
	18	전체	4,827	3,500	1,523	43.5	2,806	2,424	1,143	47.2	1,143
		여	1,295	973	405	41.6	674	598	297	49.7	297
	19	전체	5,159	3,664	1,679	45.8	2,897	2,489	837	33.6	837
		여	1,326	984	458	46.5	737	646	217	33.6	217
	20	전체	4,557	3,392	1,991	58.7	3,407	2,849	1,562	54.8	1,562
		여	1,382	1,041	616	59.2	996	845	474	56.1	475
	21	전체	5,642	3,752	1,773	47.3	2,662	2,261	1,157	51.2	1,157
		여	1,711	1,171	588	50.2	868	754	367	48.7	367
	22	전체	6,022	3,339	1,314	39.4	2,328	1,947	748	38.4	748
		여	1,905	1,090	429	39.4	753	627	243	38.8	243
품질경영	소계	전체	74,329	49,954	19,218	38.5	34,208	28,743	12,092	42.1	35,713
	75~17	전체	48,464	32,584	11,075	34.0	20,301	16,948	6,669	39.3	30,290
	18	전체	4,774	3,459	1,506	43.5	2,773	2,395	1,139	47.6	1,139
		여	1,284	964	401	41.6	663	589	296	50.3	296
	19	전체	5,099	3,617	1,644	45.5	2,858	2,454	835	34.0	835
		여	1,310	973	450	46.2	728	639	217	34.0	217
	20	전체	4,498	3,343	1,973	59.0	3,370	2,815	1,552	55.1	1,552
		여	1,370	1,030	614	59.6	989	838	473	56.4	474
	21	전체	5,567	3,687	1,753	47.5	2,629	2,230	1,154	51.7	1,154
		여	1,689	1,152	584	50.7	864	751	367	48.9	367
	22	전체	5,927	3,264	1,267	38.8	2,277	1,901	743	39.1	743
		여	1,878	1,069	416	38.9	740	615	242	39.3	242

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
포장	소계	전체	1,153	938	374	39.9	522	469	121	25.8	121
	75~17	전체	811	661	237	35.9	329	294	97	33.0	97
	18	전체	53	41	17	41.5	33	29	4	13.8	4
		여	11	9	4	44.4	11	9	1	11.1	1
	19	전체	60	47	35	74.5	39	35	2	5.7	2
		여	16	11	8	72.7	9	7	0	0.0	0
	20	전체	59	49	18	36.7	37	34	10	29.4	10
		여	12	11	2	18.2	7	7	1	14.3	1
	21	전체	75	65	20	30.8	33	31	3	9.7	3
		여	22	19	4	21.1	4	3	0	0.0	0
	22	전체	95	75	47	62.7	51	46	5	10.9	5
		여	27	21	13	61.9	13	12	1	8.3	1

디자인분야	소계	전체	107,464	82,782	51,077	61.7	66,229	53,164	23,775	44.7	23,782
	75~17	전체	87,575	67,510	41,828	62.0	54,495	43,238	19,307	44.7	19,314
	18	전체	3,288	2,500	1,495	59.8	2,045	1,705	739	43.3	739
		여	2,898	2,207	1,327	60.1	1,801	1,515	677	44.7	678
	19	전체	3,418	2,642	1,668	63.1	2,136	1,818	853	46.9	853
		여	2,993	2,321	1,467	63.2	1,897	1,627	781	48.0	781
	20	전체	3,819	3,146	2,175	69.1	2,017	1,775	667	37.6	667
		여	3,207	2,650	1,828	69.0	1,797	1,586	617	38.9	617
	21	전체	5,304	4,124	2,595	62.9	3,268	2,765	1,230	44.5	1,230
		여	4,460	3,456	2,152	62.3	2,714	2,310	1,098	47.5	1,098
	22	전체	4,060	2,860	1,316	46.0	2,268	1,863	979	52.5	979
		여	3,567	2,529	1,170	46.3	1,925	1,611	868	53.9	868

서비스·경험디자인	소계	전체	2,946	2,402	1,595	66.4	1,530	1,305	425	32.6	425
	20	전체	744	609	550	90.3	0	0	0	0.0	0
		여	509	409	375	91.7	0	0	0	0.0	0
	21	전체	1,418	1,171	910	77.7	1,049	920	197	21.4	197
		여	1,030	837	652	77.9	734	650	140	21.5	140
	22	전체	784	622	135	21.7	481	385	228	59.2	228
		여	643	513	110	21.4	354	288	170	59.0	170

제품디자인	소계	전체	1,792	1,385	514	37.1	565	464	228	49.1	235
	75~17	전체	1,639	1,264	443	35.0	496	400	183	45.8	190
	18	전체	40	32	23	71.9	22	21	19	90.5	19
		여	19	13	9	69.2	7	7	7	100.0	7
	19	전체	38	30	13	43.3	10	9	7	77.8	7
		여	19	14	7	50.0	6	6	5	83.3	5
	20	전체	33	25	16	64.0	9	9	4	44.4	4
		여	19	15	10	66.7	4	4	2	50.0	2
	21	전체	42	34	19	55.9	23	20	12	60.0	12
		여	25	22	14	63.6	17	14	8	57.1	8
	22	전체	0	0	0	0.0	5	5	3	60.0	3
		여	0	0	0	0.0	3	3	2	66.7	2

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
시각디자인	소계	전체	7,339	5,825	3,847	66.0	4,471	3,854	1,942	50.4	1,942
	75~17	전체	5,555	4,339	2,780	64.1	3,268	2,760	1,272	46.1	1,272
	18	전체	259	212	156	73.6	196	180	137	76.1	137
		여	199	158	118	74.7	146	133	107	80.5	107
	19	전체	328	281	196	69.8	205	178	111	62.4	111
		여	255	220	153	69.5	159	135	87	64.4	87
	20	전체	362	302	241	79.8	258	246	121	49.2	121
		여	297	249	200	80.3	211	200	104	52.0	104
	21	전체	418	345	237	68.7	276	256	157	61.3	157
		여	348	292	205	70.2	234	219	140	63.9	140
	22	전체	417	346	237	68.5	268	234	144	61.5	144
		여	355	293	205	70.0	228	202	131	64.9	131

컬러리스트	소계	전체	95,387	73,170	45,121	61.7	59,663	47,541	21,180	44.6	21,180
	75~17	전체	80,381	61,907	38,605	62.4	50,731	40,078	17,852	44.5	17,852
	18	전체	2,989	2,256	1,316	58.3	1,827	1,504	583	38.8	583
		여	2,680	2,036	1,200	58.9	1,648	1,375	563	40.9	564
	19	전체	3,052	2,331	1,459	62.6	1,921	1,631	735	45.1	735
		여	2,719	2,087	1,307	62.6	1,732	1,486	689	46.4	689
	20	전체	2,680	2,210	1,368	61.9	1,750	1,520	542	35.7	542
		여	2,382	1,977	1,243	62.9	1,582	1,382	511	37.0	511
	21	전체	3,426	2,574	1,429	55.5	1,920	1,569	864	55.1	864
		여	3,057	2,305	1,281	55.6	1,729	1,427	810	56.8	810
	22	전체	2,859	1,892	944	49.9	1,514	1,239	604	48.7	604
		여	2,569	1,723	855	49.6	1,340	1,118	565	50.5	565

건축분야	소계	전체	1,385,829	963,446	301,098	31.3	707,185	547,822	170,613	31.1	184,832
	75~17	전체	1,192,233	832,161	248,976	29.9	605,002	465,611	138,572	29.8	152,791
	18	전체	33,322	23,021	7,957	34.6	15,729	12,771	5,354	41.9	5,354
		여	9,794	7,187	2,561	35.6	4,691	3,907	1,785	45.7	1,785
	19	전체	36,065	24,709	8,931	36.1	17,459	14,186	5,928	41.8	5,928
		여	10,892	7,969	3,011	37.8	5,377	4,525	1,948	43.0	1,948
	20	전체	31,393	22,838	9,901	43.4	20,729	16,326	6,323	38.7	6,323
		여	9,789	7,455	3,419	45.9	6,833	5,503	2,275	41.3	2,275
	21	전체	43,364	29,358	11,587	39.5	21,911	17,812	7,828	43.9	7,828
		여	12,861	9,180	3,762	41.0	6,751	5,667	2,716	47.9	2,716
	22	전체	49,452	31,359	13,746	43.8	26,355	21,116	6,608	31.3	6,608
		여	13,418	8,777	3,710	42.3	7,157	5,859	2,107	36.0	2,107

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
실내건축	소계	전체	128,714	91,439	38,204	41.8	62,202	44,116	16,054	36.4	16,054
	75~17	전체	106,323	74,771	29,849	39.9	52,039	35,523	10,507	29.6	10,507
		18	전체	4,112	3,124	1,507	48.2	1,675	1,415	1,054	74.5
	19	여	2,642	2,052	1,003	48.9	1,108	970	757	78.0	757
		전체	4,436	3,335	1,614	48.4	1,975	1,672	997	59.6	997
	20	여	2,824	2,216	1,069	48.2	1,294	1,129	732	64.8	732
		전체	3,782	2,977	1,643	55.2	2,205	1,820	1,128	62.0	1,128
	21	여	2,466	2,007	1,137	56.7	1,512	1,281	836	65.3	836
		전체	4,983	3,694	1,876	50.8	1,999	1,717	1,226	71.4	1,226
	22	여	3,253	2,495	1,279	51.3	1,377	1,215	919	75.6	919
		전체	5,078	3,538	1,715	48.5	2,309	1,969	1,142	58.0	1,142
		여	3,154	2,252	1,138	50.5	1,541	1,347	816	60.6	816
건축	소계	전체	1,144,074	797,730	236,523	29.6	591,998	462,796	142,189	30.7	156,402
	75~17	전체	998,826	701,155	203,063	29.0	517,281	403,064	119,739	29.7	133,952
		18	전체	26,453	18,070	5,583	30.9	12,280	9,971	3,861	38.7
	19	여	6,812	4,917	1,468	29.9	3,396	2,792	980	35.1	980
		전체	28,605	19,351	6,275	32.4	13,422	10,891	4,340	39.8	4,340
	20	여	7,675	5,485	1,823	33.2	3,876	3,227	1,161	36.0	1,161
		전체	24,668	17,706	7,028	39.7	16,106	12,689	4,707	37.1	4,707
	21	여	6,991	5,220	2,160	41.4	5,070	4,030	1,389	34.5	1,389
		전체	32,085	21,186	7,165	33.8	16,067	12,973	5,444	42.0	5,444
	22	여	9,029	6,332	2,304	36.4	5,084	4,220	1,720	40.8	1,720
		전체	33,437	20,262	7,409	36.6	16,842	13,208	4,098	31.0	4,098
		여	9,407	5,981	2,277	38.1	5,182	4,160	1,213	29.2	1,213
건축설비	소계	전체	113,041	74,277	26,371	35.5	52,985	40,910	12,370	30.2	12,376
	75~17	전체	87,084	56,235	16,064	28.6	35,682	27,024	8,326	30.8	8,332
		18	전체	2,757	1,827	867	47.5	1,774	1,385	439	31.7
	19	여	340	218	90	41.3	187	145	48	33.1	48
		전체	3,024	2,023	1,042	51.5	2,062	1,623	591	36.4	591
	20	여	393	268	119	44.4	207	169	55	32.5	55
		전체	2,943	2,155	1,230	57.1	2,418	1,817	488	26.9	488
	21	여	332	228	122	53.5	251	192	50	26.0	50
		전체	6,296	4,478	2,546	56.9	3,845	3,122	1,158	37.1	1,158
	22	여	579	353	179	50.7	290	232	77	33.2	77
		전체	10,937	7,559	4,622	61.1	7,204	5,939	1,368	23.0	1,368
		여	857	544	295	54.2	434	352	78	22.2	78

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
토목분야	소계	전체	1,160,186	819,680	267,743	32.7	516,417	454,013	189,102	41.7	203,160
	75~17	전체	1,014,419	721,540	232,997	32.3	453,050	398,324	161,240	40.5	175,298
	18	전체	26,782	18,737	6,636	35.4	11,224	10,003	5,527	55.3	5,527
		여	3,644	2,791	1,085	38.9	1,726	1,577	862	54.7	862
	19	전체	27,779	19,148	6,869	35.9	13,862	12,324	5,587	45.3	5,587
		여	4,007	3,050	1,207	39.6	2,299	2,114	946	44.7	946
	20	전체	25,005	18,001	7,033	39.1	12,658	10,893	5,591	51.3	5,591
		여	4,265	3,286	1,469	44.7	2,468	2,157	1,142	52.9	1,142
	21	전체	32,500	21,502	7,241	33.7	12,830	11,339	5,775	50.9	5,775
		여	5,595	4,049	1,540	38.0	2,582	2,314	1,152	49.8	1,152
	22	전체	33,701	20,752	6,967	33.6	12,793	11,130	5,382	48.4	5,382
		여	5,980	4,023	1,521	37.8	2,633	2,335	1,186	50.8	1,186
콘크리트	소계	전체	53,655	34,475	11,401	33.1	15,631	13,966	8,617	61.7	8,617
	75~17	전체	37,064	24,631	8,128	33.0	10,497	9,423	5,949	63.1	5,949
	18	전체	2,940	1,788	631	35.3	976	858	514	59.9	514
		여	131	85	35	41.2	45	40	23	57.5	23
	19	전체	2,988	1,797	646	35.9	1,004	882	547	62.0	547
		여	129	82	38	46.3	59	57	38	66.7	38
	20	전체	2,629	1,719	526	30.6	949	834	467	56.0	467
		여	161	104	37	35.6	50	40	26	65.0	26
	21	전체	3,750	2,182	727	33.3	1,049	929	610	65.7	610
		여	200	119	48	40.3	69	63	39	61.9	39
	22	전체	4,284	2,358	743	31.5	1,156	1,040	530	51.0	530
		여	311	166	58	34.9	84	76	44	57.9	44
토목	소계	전체	707,137	511,768	151,074	29.5	320,817	293,789	115,077	39.2	125,351
	75~17	전체	631,051	459,109	134,839	29.4	286,098	263,371	100,833	38.3	111,107
	18	전체	14,060	10,118	3,073	30.4	5,917	5,283	2,941	55.7	2,941
		여	1,919	1,477	439	29.7	817	749	424	56.6	424
	19	전체	14,377	10,304	3,424	33.2	8,166	7,321	2,837	38.8	2,837
		여	2,096	1,630	553	33.9	1,245	1,134	438	38.6	438
	20	전체	13,516	9,940	3,555	35.8	7,038	5,963	3,006	50.4	3,006
		여	2,259	1,755	664	37.8	1,264	1,063	567	53.3	567
	21	전체	16,974	11,523	3,220	27.9	6,962	6,173	2,946	47.7	2,946
		여	2,927	2,140	614	28.7	1,292	1,148	541	47.1	541
	22	전체	17,159	10,774	2,963	27.5	6,636	5,678	2,514	44.3	2,514
		여	2,948	1,950	549	28.2	1,213	1,048	484	46.2	484

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
항로표지	소계	전체	2,226	1,697	883	52.0	1,173	1,043	423	40.6	423
	75~17	전체	1,621	1,229	572	46.5	783	698	322	46.1	322
	18	전체	110	84	51	60.7	46	43	25	58.1	25
		여	16	10	6	60.0	3	3	3	100.0	3
	19	전체	157	123	94	76.4	83	78	44	56.4	44
		여	29	27	26	96.3	19	17	11	64.7	11
	20	전체	133	109	58	53.2	80	75	24	32.0	24
		여	31	25	17	68.0	20	19	5	26.3	5
	21	전체	119	94	67	71.3	101	83	0	0.0	0
		여	42	35	28	80.0	34	28	0	0.0	0
	22	전체	86	58	41	70.7	80	66	8	12.1	8
		여	17	15	8	53.3	23	18	3	16.7	3

측량및지형공간정보	소계	전체	126,579	81,589	29,088	35.7	56,242	46,896	17,604	37.5	19,772
	75~17	전체	110,677	71,397	25,264	35.4	49,584	40,987	14,724	35.9	16,892
	18	전체	3,055	2,037	753	37.0	1,267	1,142	596	52.2	596
		여	431	321	135	42.1	201	188	106	56.4	106
	19	전체	3,248	2,095	718	34.3	1,335	1,178	564	47.9	564
		여	500	362	159	43.9	264	244	126	51.6	126
	20	전체	2,561	1,747	696	39.8	1,316	1,165	536	46.0	536
		여	514	384	175	45.6	286	265	137	51.7	137
	21	전체	3,383	2,186	841	38.5	1,416	1,250	539	43.1	539
		여	635	441	198	44.9	324	296	132	44.6	132
	22	전체	3,655	2,127	816	38.4	1,324	1,174	645	54.9	645
		여	783	510	236	46.3	331	308	179	58.1	179

지적	소계	전체	90,916	62,583	20,746	33.1	38,142	32,681	14,435	44.2	15,473
	75~17	전체	78,693	53,897	16,610	30.8	31,187	26,576	11,661	43.9	12,699
	18	전체	2,360	1,709	830	48.6	1,144	1,008	444	44.0	444
		여	537	403	211	52.4	277	243	111	45.7	111
	19	전체	2,379	1,719	707	41.1	1,456	1,259	573	45.5	573
		여	603	447	208	46.5	396	363	166	45.7	166
	20	전체	2,366	1,777	910	51.2	1,494	1,320	624	47.3	624
		여	653	522	285	54.6	461	413	194	47.0	194
	21	전체	2,654	1,804	852	47.2	1,304	1,147	525	45.8	525
		여	756	529	271	51.2	418	369	167	45.3	167
	22	전체	2,464	1,677	837	49.9	1,557	1,371	608	44.3	608
		여	804	608	307	50.5	520	471	219	46.5	219

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
해양환경	소계	전체	5,871	4,953	2,402	48.5	3,306	3,110	1,404	45.1	1,430	
	75~17	전체	3,763	3,131	1,326	42.4	1,860	1,730	671	38.8	697	
		18	전체	405	357	246	68.9	337	322	170	52.8	170
		여	153	135	102	75.6	147	140	70	50.0	70	
	19	전체	372	324	188	58.0	278	267	161	60.3	161	
		여	147	133	81	60.9	121	120	65	54.2	65	
	20	전체	401	342	213	62.3	272	264	136	51.5	136	
		여	170	149	100	67.1	128	127	64	50.4	64	
	21	전체	440	378	217	57.4	290	274	145	52.9	145	
		여	191	171	105	61.4	138	133	79	59.4	79	
	22	전체	490	421	212	50.4	269	253	121	47.8	121	
		여	203	178	97	54.5	117	108	67	62.0	67	
해양자원개발	소계	전체	874	670	267	39.9	363	291	78	26.8	81	
	75~17	전체	777	594	231	38.9	310	248	53	21.4	56	
		18	전체	23	16	7	43.8	15	12	9	75.0	9
		여	5	4	1	25.0	6	4	4	100.0	4	
	19	전체	25	17	10	58.8	12	9	6	66.7	6	
		여	7	5	3	60.0	4	2	1	50.0	1	
	20	전체	22	20	5	25.0	6	5	5	100.0	5	
		여	7	7	1	14.3	1	1	1	100.0	1	
	21	전체	27	23	14	60.9	13	12	1	8.3	1	
		여	7	7	4	57.1	3	2	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0.0	7	5	4	80.0	4	
		여	0	0	0	0.0	2	1	0	0.0	0	
해양공학	소계	전체	1,603	1,100	299	27.2	471	395	133	33.7	138	
	75~17	전체	1,510	1,037	282	27.2	432	361	126	34.9	131	
		18	전체	25	16	6	37.5	17	14	0	0.0	0
		여	4	3	1	33.3	1	1	0	0.0	0	
	19	전체	16	11	2	18.2	8	7	1	14.3	1	
		여	3	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	20	13	2	15.4	4	3	1	33.3	1	
		여	7	4	1	25.0	1	1	0	0.0	0	
	21	전체	15	11	4	36.4	5	5	1	20.0	1	
		여	3	3	2	66.7	3	3	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
응용지질	소계	전체	22,165	17,553	6,920	39.4	11,418	10,121	3,816	37.7	4,326	
	75~17	전체	19,808	15,694	6,091	38.8	10,148	8,962	3,276	36.6	3,786	
		18	전체	506	419	163	38.9	247	233	94	40.3	94
		여	151	137	60	43.8	95	89	35	39.3	35	
	19	전체	490	384	144	37.5	240	220	107	48.6	107	
		여	141	118	51	43.2	81	80	35	43.8	35	
	20	전체	398	320	189	59.1	286	272	159	58.5	159	
		여	131	111	72	64.9	107	102	60	58.8	60	
	21	전체	508	396	175	44.2	239	213	111	52.1	111	
		여	185	164	83	50.6	110	100	52	52.0	52	
	22	전체	455	340	158	46.5	258	221	69	31.2	69	
		여	159	130	59	45.4	104	90	29	32.2	29	
건설재료시험	소계	전체	143,599	99,345	43,159	43.4	66,568	49,829	26,630	53.4	26,634	
	75~17	전체	124,905	87,640	38,503	43.9	60,323	44,491	22,957	51.6	22,961	
		18	전체	3,162	2,094	841	40.2	1,213	1,046	731	69.9	731
		여	294	215	96	44.7	135	121	86	71.1	86	
	19	전체	3,538	2,226	882	39.6	1,203	1,037	717	69.1	717	
		여	340	235	82	34.9	104	92	65	70.7	65	
	20	전체	2,751	1,852	797	43.0	1,118	905	569	62.9	569	
		여	330	222	114	51.4	143	120	85	70.8	85	
	21	전체	4,386	2,725	1,039	38.1	1,341	1,159	853	73.6	853	
		여	637	432	182	42.1	186	168	138	82.1	138	
	22	전체	4,857	2,808	1,097	39.1	1,370	1,191	803	67.4	803	
		여	738	456	201	44.1	232	208	158	76.0	158	
철도토목	소계	전체	5,561	3,947	1,504	38.1	2,286	1,892	885	46.8	887	
	75~17	전체	4,525	3,165	1,145	36.2	1,811	1,463	668	45.7	670	
		18	전체	145	104	39	37.5	54	49	2	4.1	2
		여	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	185	146	54	37.0	81	70	30	42.9	30	
		여	8	7	5	71.4	5	4	1	25.0	1	
	20	전체	213	164	80	48.8	94	85	64	75.3	64	
		여	6	4	2	50.0	5	4	3	75.0	3	
	21	전체	242	179	86	48.0	110	94	41	43.6	41	
		여	12	8	7	87.5	8	7	4	57.1	4	
	22	전체	251	189	100	52.9	136	131	80	61.1	80	
		여	17	10	6	60.0	7	7	3	42.9	3	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
조경분야	소계	전체	204,482	156,997	29,625	18.9	65,221	53,778	18,560	34.5	20,455
	75~17	전체	175,821	135,311	24,724	18.3	55,145	45,467	15,012	33.0	16,907
	18	전체	4,992	3,858	931	24.1	1,846	1,538	691	44.9	691
		여	1,971	1,559	378	24.2	700	599	300	50.1	300
	19	전체	5,712	4,505	704	15.6	1,700	1,412	561	39.7	561
		여	2,316	1,893	296	15.6	663	588	268	45.6	268
	20	전체	4,943	3,884	1,056	27.2	1,981	1,632	702	43.0	702
		여	2,054	1,682	471	28.0	851	716	342	47.8	342
	21	전체	6,560	4,923	1,008	20.5	2,094	1,694	730	43.1	730
		여	2,764	2,142	457	21.3	942	786	375	47.7	375
	22	전체	6,454	4,516	1,202	26.6	2,455	2,035	864	42.5	864
		여	2,826	2,063	532	25.8	1,026	878	435	49.5	435
조경	소계	전체	204,482	156,997	29,625	18.9	65,221	53,778	18,560	34.5	20,455
	75~17	전체	175,821	135,311	24,724	18.3	55,145	45,467	15,012	33.0	16,907
	18	전체	4,992	3,858	931	24.1	1,846	1,538	691	44.9	691
		여	1,971	1,559	378	24.2	700	599	300	50.1	300
	19	전체	5,712	4,505	704	15.6	1,700	1,412	561	39.7	561
		여	2,316	1,893	296	15.6	663	588	268	45.6	268
	20	전체	4,943	3,884	1,056	27.2	1,981	1,632	702	43.0	702
		여	2,054	1,682	471	28.0	851	716	342	47.8	342
	21	전체	6,560	4,923	1,008	20.5	2,094	1,694	730	43.1	730
		여	2,764	2,142	457	21.3	942	786	375	47.7	375
	22	전체	6,454	4,516	1,202	26.6	2,455	2,035	864	42.5	864
		여	2,826	2,063	532	25.8	1,026	878	435	49.5	435
도시·교통분야	소계	전체	129,550	95,180	42,729	44.9	94,653	69,071	18,890	27.3	21,109
	75~17	전체	109,225	79,856	33,913	42.5	76,074	55,016	14,350	26.1	16,569
	18	전체	3,846	2,941	1,537	52.3	3,625	2,808	667	23.8	667
		여	1,351	1,073	608	56.7	1,363	1,084	257	23.7	257
	19	전체	3,887	3,013	1,766	58.6	3,904	3,010	718	23.9	718
		여	1,312	1,048	635	60.6	1,502	1,208	285	23.6	285
	20	전체	3,458	2,842	1,761	62.0	3,932	2,971	1,049	35.3	1,049
		여	1,317	1,125	705	62.7	1,593	1,221	439	36.0	439
	21	전체	4,650	3,439	1,864	54.2	3,419	2,583	1,184	45.8	1,184
		여	1,813	1,391	792	56.9	1,428	1,105	518	46.9	518
	22	전체	4,484	3,089	1,888	61.1	3,699	2,683	922	34.4	922
		여	1,807	1,266	781	61.7	1,510	1,112	406	36.5	406

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
도시계획	소계	전체	89,584	66,540	29,392	44.2	62,725	45,374	12,221	26.9	14,438
	75~17	전체	75,564	55,779	23,249	41.7	50,185	36,158	9,426	26.1	11,643
	18	전체	2,659	2,078	1,062	51.1	2,237	1,687	475	28.2	475
		여	977	778	428	55.0	855	660	205	31.1	205
	19	전체	2,762	2,180	1,251	57.4	2,557	1,958	407	20.8	407
		여	975	778	459	59.0	991	789	172	21.8	172
	20	전체	2,347	1,952	1,192	61.1	2,693	2,003	539	26.9	539
		여	964	823	505	61.4	1,121	848	247	29.1	247
	21	전체	3,178	2,384	1,272	53.4	2,391	1,708	787	46.1	787
		여	1,349	1,032	578	56.0	1,063	785	383	48.8	383
	22	전체	3,074	2,167	1,366	63.0	2,662	1,860	587	31.6	587
		여	1,339	946	597	63.1	1,142	822	285	34.7	285
교통	소계	전체	39,966	28,640	13,337	46.6	31,928	23,697	6,669	28.1	6,671
	75~17	전체	33,661	24,077	10,664	44.3	25,889	18,858	4,924	26.1	4,926
	18	전체	1,187	863	475	55.0	1,388	1,121	192	17.1	192
		여	374	295	180	61.0	508	424	52	12.3	52
	19	전체	1,125	833	515	61.8	1,347	1,052	311	29.6	311
		여	337	270	176	65.2	511	419	113	27.0	113
	20	전체	1,111	890	569	63.9	1,239	968	510	52.7	510
		여	353	302	200	66.2	472	373	192	51.5	192
	21	전체	1,472	1,055	592	56.1	1,028	875	397	45.4	397
		여	464	359	214	59.6	365	320	135	42.2	135
	22	전체	1,410	922	522	56.6	1,037	823	335	40.7	335
		여	468	320	184	57.5	368	290	121	41.7	121
채광분야	소계	전체	45,983	35,772	13,838	38.7	30,712	26,671	3,969	14.9	6,337
	75~17	전체	43,024	33,648	13,025	38.7	29,176	25,265	3,518	13.9	5,886
	18	전체	649	507	171	33.7	358	333	86	25.8	86
		여	19	15	6	40.0	7	7	3	42.9	3
	19	전체	637	472	173	36.7	313	287	103	35.9	103
		여	23	17	6	35.3	10	10	2	20.0	2
	20	전체	509	391	150	38.4	304	277	78	28.2	78
		여	17	13	6	46.2	8	6	4	66.7	4
	21	전체	602	412	184	44.7	292	266	91	34.2	91
		여	28	23	11	47.8	9	9	4	44.4	4
	22	전체	562	342	135	39.5	269	243	93	38.3	93
		여	30	20	5	25.0	7	6	2	33.3	2

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
화약류관리	소계	전체	33,812	26,522	11,518	43.4	28,186	24,328	2,934	12.1	3,658
	75~17	전체	31,376	24,781	10,881	43.9	26,902	23,157	2,592	11.2	3,316
	18	전체	507	397	127	32.0	308	286	78	27.3	78
		여	14	10	3	30.0	4	4	2	50.0	2
	19	전체	518	378	120	31.7	241	222	60	27.0	60
		여	21	16	5	31.3	8	8	2	25.0	2
	20	전체	413	333	119	35.7	259	232	56	24.1	56
		여	14	10	5	50.0	7	5	4	80.0	4
	21	전체	522	352	161	45.7	249	226	73	32.3	73
		여	26	21	10	47.6	8	8	4	50.0	4
	22	전체	476	281	110	39.1	227	205	75	36.6	75
		여	29	19	5	26.3	7	6	2	33.3	2

광산보안	소계	전체	10,979	8,412	2,141	25.5	2,234	2,091	968	46.3	2,612
	75~17	전체	10,456	8,029	1,965	24.5	1,982	1,856	859	46.3	2,503
	18	전체	142	110	44	40.0	50	47	8	17.0	8
		여	5	5	3	60.0	3	3	1	33.3	1
	19	전체	119	94	53	56.4	72	65	43	66.2	43
		여	2	1	1	100.0	2	2	0	0.0	0
	20	전체	96	58	31	53.4	45	45	22	48.9	22
		여	3	3	1	33.3	1	1	0	0.0	0
	21	전체	80	60	23	38.3	43	40	18	45.0	18
		여	2	2	1	50.0	1	1	0	0.0	0
	22	전체	86	61	25	41.0	42	38	18	47.4	18
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0

광해방지분야	소계	전체	2,708	2,098	1,098	52.3	1,714	1,441	414	28.7	414
	75~17	전체	2,351	1,841	921	50.0	1,396	1,184	363	30.7	363
	18	전체	87	67	45	67.2	66	58	9	15.5	9
		여	11	11	10	90.9	20	17	4	23.5	4
	19	전체	87	58	35	60.3	62	49	10	20.4	10
		여	16	11	8	72.7	13	9	4	44.4	4
	20	전체	79	68	48	70.6	77	61	10	16.4	10
		여	17	15	12	80.0	17	13	0	0.0	0
	21	전체	64	43	33	76.7	63	53	16	30.2	16
		여	16	12	9	75.0	19	16	5	31.3	5
	22	전체	40	21	16	76.2	50	36	6	16.7	6
		여	6	6	3	50.0	14	10	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
광해방지	소계	전체	2,708	2,098	1,098	52.3	1,714	1,441	414	28.7	414
	75~17	전체	2,351	1,841	921	50.0	1,396	1,184	363	30.7	363
	18	전체	87	67	45	67.2	66	58	9	15.5	9
		여	11	11	10	90.9	20	17	4	23.5	4
	19	전체	87	58	35	60.3	62	49	10	20.4	10
		여	16	11	8	72.7	13	9	4	44.4	4
	20	전체	79	68	48	70.6	77	61	10	16.4	10
		여	17	15	12	80.0	17	13	0	0.0	0
	21	전체	64	43	33	76.7	63	53	16	30.2	16
		여	16	12	9	75.0	19	16	5	31.3	5
	22	전체	40	21	16	76.2	50	36	6	16.7	6
		여	6	6	3	50.0	14	10	0	0.0	0

기계제작분야	소계	전체	336,136	239,599	84,492	35.3	149,405	128,906	52,646	40.8	53,365
	75~17	전체	236,643	167,955	52,801	31.4	95,773	81,477	31,551	38.7	32,270
	18	전체	17,380	12,741	5,464	42.9	8,961	7,951	2,886	36.3	2,886
		여	2,081	1,539	525	34.1	837	750	263	35.1	263
	19	전체	20,059	14,537	6,377	43.9	10,562	9,509	4,148	43.6	4,148
		여	2,601	1,962	760	38.7	1,168	1,070	465	43.5	465
	20	전체	20,096	15,508	7,174	46.3	12,542	10,913	5,513	50.5	5,513
		여	2,943	2,288	869	38.0	1,491	1,322	680	51.4	680
	21	전체	22,164	16,071	7,672	47.7	12,264	10,974	4,907	44.7	4,907
		여	3,185	2,350	1,013	43.1	1,700	1,542	650	42.2	650
	22	전체	19,794	12,787	5,004	39.1	9,303	8,082	3,641	45.1	3,641
		여	2,789	1,796	580	32.3	1,190	1,059	466	44.0	466

일반기계	소계	전체	324,976	231,976	82,869	35.7	147,522	127,229	51,980	40.9	52,489
	75~17	전체	226,658	161,122	51,348	31.9	94,057	79,939	30,935	38.7	31,444
	18	전체	17,178	12,603	5,429	43.1	8,928	7,923	2,873	36.3	2,873
		여	2,056	1,523	522	34.3	835	748	261	34.9	261
	19	전체	19,837	14,389	6,353	44.2	10,540	9,490	4,141	43.6	4,141
		여	2,572	1,945	759	39.0	1,167	1,069	464	43.4	464
	20	전체	19,876	15,351	7,147	46.6	12,507	10,883	5,495	50.5	5,495
		여	2,912	2,265	868	38.3	1,490	1,321	679	51.4	679
	21	전체	21,849	15,861	7,612	48.0	12,221	10,935	4,902	44.8	4,902
		여	3,149	2,328	1,007	43.3	1,696	1,538	650	42.3	650
	22	전체	19,578	12,650	4,980	39.4	9,269	8,059	3,634	45.1	3,634
		여	2,753	1,773	574	32.4	1,182	1,053	465	44.2	465

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
기계설계	소계	전체	4,815	3,273	634	19.4	662	562	181	32.2	370
	75~17	전체	3,640	2,483	464	18.7	495	423	131	31.0	320
	18	전체	202	138	35	25.4	33	28	13	46.4	13
		여	25	16	3	18.8	2	2	2	100.0	2
	19	전체	222	148	24	16.2	22	19	7	36.8	7
		여	29	17	1	5.9	1	1	1	100.0	1
	20	전체	220	157	27	17.2	35	30	18	60.0	18
		여	31	23	1	4.3	1	1	1	100.0	1
	21	전체	315	210	60	28.6	43	39	5	12.8	5
		여	36	22	6	27.3	4	4	0	0.0	0
	22	전체	216	137	24	17.5	34	23	7	30.4	7
		여	36	23	6	26.1	8	6	1	16.7	1

기계장비설비·설치분야	소계	전체	395,466	276,979	105,189	38.0	188,831	158,957	60,183	37.9	62,586
	75~17	전체	308,924	215,574	76,181	35.3	138,542	116,083	42,580	36.7	44,983
	18	전체	12,912	9,235	3,671	39.8	6,123	5,384	2,483	46.1	2,483
		여	611	441	170	38.5	274	222	115	51.8	115
	19	전체	15,140	10,990	5,241	47.7	8,058	7,118	2,695	37.9	2,695
		여	740	547	284	51.9	387	340	124	36.5	124
	20	전체	13,750	10,142	4,820	47.5	10,279	8,288	2,814	34.0	2,814
		여	806	600	307	51.2	658	522	170	32.6	170
	21	전체	22,149	15,761	8,545	54.2	13,157	11,370	4,744	41.7	4,744
		여	1,375	1,042	647	62.1	925	795	374	47.0	374
	22	전체	22,591	15,277	6,731	44.1	12,672	10,714	4,867	45.4	4,867
		여	1,181	804	440	54.7	809	646	286	44.3	286

농업기계	소계	전체	1,270	866	179	20.7	228	188	63	33.5	63
	75~17	전체	1,091	757	156	20.6	207	169	50	29.6	50
	18	전체	38	23	3	13.0	4	4	1	25.0	1
		여	4	1	1	100.0	1	1	0	0.0	0
	19	전체	56	30	9	30.0	11	10	9	90.0	9
		여	4	2	1	50.0	2	2	2	100.0	2
	20	전체	41	26	4	15.4	2	2	1	50.0	1
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	44	30	7	23.3	3	3	2	66.7	2
		여	4	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0.0	1	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
건설기계설비	소계	전체	167,001	119,481	48,290	40.4	84,486	70,613	26,243	37.2	27,105
	75~17	전체	154,055	109,932	41,542	37.8	75,650	63,319	22,056	34.8	22,918
	18	전체	1,535	1,074	586	54.6	731	629	377	59.9	377
		여	106	71	31	43.7	48	41	25	61.0	25
	19	전체	1,506	1,085	633	58.3	720	615	350	56.9	350
		여	130	102	48	47.1	48	42	32	76.2	32
	20	전체	1,603	1,183	813	68.7	1,241	911	501	55.0	501
		여	154	113	67	59.3	94	69	38	55.1	38
	21	전체	4,424	3,506	2,769	79.0	3,067	2,644	1,602	60.6	1,602
		여	568	460	356	77.4	373	327	196	59.9	196
	22	전체	3,878	2,701	1,947	72.1	3,077	2,495	1,357	54.4	1,357
		여	525	389	274	70.4	420	343	163	47.5	163
건설기계정비	소계	전체	6,988	5,001	2,041	40.8	925	780	218	27.9	1,734
	75~17	전체	6,621	4,720	1,979	41.9	846	719	196	27.3	1,712
	18	전체	60	43	7	16.3	11	8	3	37.5	3
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	81	61	13	21.3	17	14	2	14.3	2
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	70	55	9	16.4	10	6	1	16.7	1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	82	69	24	34.8	27	23	13	56.5	13
		여	2	2	2	100.0	2	2	2	100.0	2
	22	전체	74	53	9	17.0	14	10	3	30.0	3
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
궤도장비정비	소계	전체	550	451	94	20.8	124	118	57	48.3	57
	75~17	전체	447	375	75	20.0	111	105	47	44.8	47
	18	전체	17	11	3	27.3	3	3	2	66.7	2
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	25	17	0	0.0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	19	16	5	31.3	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	42	32	11	34.4	0	0	0	0.0	0
		여	1	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0.0	10	10	8	80.0	8
		여	0	0	0	0.0	1	1	1	100.0	1

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
승강기	소계	전체	29,307	21,589	5,418	25.1	8,437	7,910	4,157	52.6	4,156
	75~17	전체	18,742	13,968	2,904	20.8	4,510	4,320	2,300	53.2	2,299
	18	전체	1,808	1,380	438	31.7	509	499	341	68.3	341
		여	67	56	26	46.4	32	30	27	90.0	27
	19	전체	2,417	1,803	667	37.0	811	801	590	73.7	590
		여	85	70	35	50.0	36	36	29	80.6	29
	20	전체	1,527	1,147	356	31.0	606	530	274	51.7	274
		여	57	49	15	30.6	25	22	15	68.2	15
	21	전체	2,494	1,793	632	35.2	953	849	338	39.8	338
		여	102	81	36	44.4	40	38	23	60.5	23
	22	전체	2,319	1,498	421	28.1	1,048	911	314	34.5	314
		여	109	71	24	33.8	45	43	15	34.9	15
공조냉동기계	소계	전체	151,176	99,381	34,308	34.5	74,974	60,916	19,069	31.3	19,093
	75~17	전체	109,079	70,728	21,776	30.8	47,507	38,354	12,687	33.1	12,711
	18	전체	6,580	4,570	1,694	37.1	3,400	2,855	938	32.9	938
		여	404	291	103	35.4	183	140	55	39.3	55
	19	전체	7,688	5,456	2,655	48.7	4,756	4,026	860	21.4	860
		여	508	364	194	53.3	291	250	55	22.0	55
	20	전체	7,738	5,640	2,707	48.0	6,880	5,438	1,268	23.3	1,268
		여	573	422	216	51.2	528	421	112	26.6	112
	21	전체	10,546	6,965	3,425	49.2	7,086	5,955	1,813	30.4	1,813
		여	656	461	232	50.3	490	409	142	34.7	142
	22	전체	9,545	6,022	2,051	34.1	5,345	4,288	1,503	35.1	1,503
		여	462	284	103	36.3	306	224	82	36.6	82
설비보전	소계	전체	36,783	28,489	14,487	50.9	19,197	18,056	10,274	56.9	10,274
	75~17	전체	16,548	13,409	7,384	55.1	9,258	8,728	5,144	58.9	5,144
	18	전체	2,859	2,122	937	44.2	1,463	1,384	820	59.2	820
		여	29	21	9	42.9	10	10	8	80.0	8
	19	전체	3,353	2,530	1,261	49.8	1,740	1,649	883	53.5	883
		여	13	9	6	66.7	10	10	6	60.0	6
	20	전체	2,744	2,068	926	44.8	1,539	1,400	769	54.9	769
		여	21	16	9	56.3	11	10	5	50.0	5
	21	전체	4,504	3,357	1,676	49.9	2,020	1,895	976	51.5	976
		여	42	34	20	58.8	20	19	11	57.9	11
	22	전체	6,775	5,003	2,303	46.0	3,177	3,000	1,682	56.1	1,682
		여	84	59	39	66.1	37	35	25	71.4	25

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
철도분야	소계	전체	1,382	959	243	25.3	406	364	62	17.0	72
	75~17	전체	1,323	920	233	25.3	394	352	59	16.8	69
	18	전체	12	8	2	25.0	2	2	1	50.0	1
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	15	11	1	9.1	1	1	1	100.0	1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	13	9	1	11.1	1	1	0	0.0	0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	19	11	6	54.5	4	4	1	25.0	1
		여	2	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0.0	4	4	0	0.0	0
		여	0	0	0	0.0	1	1	0	0.0	0

철도차량	소계	전체	1,382	959	243	25.3	406	364	62	17.0	72
	75~17	전체	1,323	920	233	25.3	394	352	59	16.8	69
	18	전체	12	8	2	25.0	2	2	1	50.0	1
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	15	11	1	9.1	1	1	1	100.0	1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	13	9	1	11.1	1	1	0	0.0	0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	19	11	6	54.5	4	4	1	25.0	1
		여	2	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0.0	4	4	0	0.0	0
		여	0	0	0	0.0	1	1	0	0.0	0

조선분야	소계	전체	8,022	5,973	1,533	25.7	1,568	1,425	754	52.9	1,519
	75~17	전체	7,137	5,297	1,281	24.2	1,241	1,113	567	50.9	1,332
	18	전체	139	104	34	32.7	47	43	31	72.1	31
		여	10	8	1	12.5	1	1	0	0.0	0
	19	전체	204	163	67	41.1	73	73	46	63.0	46
		여	13	11	5	45.5	6	6	5	83.3	5
	20	전체	170	138	61	44.2	78	76	34	44.7	34
		여	24	21	12	57.1	11	11	5	45.5	5
	21	전체	166	127	42	33.1	61	55	33	60.0	33
		여	21	14	7	50.0	11	9	7	77.8	7
	22	전체	206	144	48	33.3	68	65	43	66.2	43
		여	27	22	4	18.2	7	6	4	66.7	4

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
조선	소계	전체	6,762	5,192	1,434	27.6	1,518	1,385	746	53.9	1,519
	75~17	전체	5,877	4,516	1,182	26.2	1,191	1,073	559	52.1	1,332
	18	전체	139	104	34	32.7	47	43	31	72.1	31
		여	10	8	1	12.5	1	1	0	0.0	0
	19	전체	204	163	67	41.1	73	73	46	63.0	46
		여	13	11	5	45.5	6	6	5	83.3	5
	20	전체	170	138	61	44.2	78	76	34	44.7	34
		여	24	21	12	57.1	11	11	5	45.5	5
	21	전체	166	127	42	33.1	61	55	33	60.0	33
		여	21	14	7	50.0	11	9	7	77.8	7
	22	전체	206	144	48	33.3	68	65	43	66.2	43
		여	27	22	4	18.2	7	6	4	66.7	4

항공분야	소계	전체	4,089	3,048	665	21.8	528	463	92	19.9	697
	75~17	전체	3,645	2,739	612	22.3	441	383	84	21.9	689
	18	전체	86	63	11	17.5	19	17	0	0.0	0
		여	9	6	0	0.0	1	1	0	0.0	0
	19	전체	86	61	8	13.1	16	14	2	14.3	2
		여	7	7	1	14.3	1	1	0	0.0	0
	20	전체	74	55	12	21.8	16	15	2	13.3	2
		여	5	4	2	50.0	2	2	0	0.0	0
	21	전체	98	69	11	15.9	17	17	1	5.9	1
		여	8	6	0	0.0	2	2	0	0.0	0
	22	전체	100	61	11	18.0	19	17	3	17.6	3
		여	12	7	1	14.3	3	3	1	33.3	1

항공	소계	전체	4,089	3,048	665	21.8	528	463	92	19.9	697
	75~17	전체	3,645	2,739	612	22.3	441	383	84	21.9	689
	18	전체	86	63	11	17.5	19	17	0	0.0	0
		여	9	6	0	0.0	1	1	0	0.0	0
	19	전체	86	61	8	13.1	16	14	2	14.3	2
		여	7	7	1	14.3	1	1	0	0.0	0
	20	전체	74	55	12	21.8	16	15	2	13.3	2
		여	5	4	2	50.0	2	2	0	0.0	0
	21	전체	98	69	11	15.9	17	17	1	5.9	1
		여	8	6	0	0.0	2	2	0	0.0	0
	22	전체	100	61	11	18.0	19	17	3	17.6	3
		여	12	7	1	14.3	3	3	1	33.3	1

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
자동차분야	소계	전체	126,599	92,960	26,662	28.7	43,708	37,342	10,906	29.2	13,720
	75~17	전체	116,983	86,106	25,324	29.4	41,320	35,142	10,306	29.3	13,120
	18	전체	1,763	1,269	330	26.0	539	500	110	22.0	110
		여	41	29	5	17.2	7	6	2	33.3	2
	19	전체	2,045	1,522	326	21.4	601	549	167	30.4	167
		여	42	35	9	25.7	13	11	3	27.3	3
	20	전체	1,633	1,241	248	20.0	489	439	103	23.5	103
		여	53	37	9	24.3	10	10	2	20.0	2
	21	전체	2,213	1,526	240	15.7	442	420	89	21.2	89
		여	61	39	11	28.2	17	17	3	17.6	3
	22	전체	1,962	1,296	194	15.0	317	292	131	44.9	131
		여	70	38	7	18.4	9	7	2	28.6	2
그린전동자동차	소계	전체	3,442	2,572	442	17.2	648	570	63	11.1	63
	75~17	전체	1,286	979	207	21.1	271	241	14	5.8	14
	18	전체	359	275	106	38.5	141	124	2	1.6	2
		여	9	4	0	0.0	1	1	0	0.0	0
	19	전체	469	349	73	20.9	123	105	46	43.8	46
		여	8	6	1	16.7	2	1	0	0.0	0
	20	전체	259	206	15	7.3	43	36	0	0.0	0
		여	9	4	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	585	453	19	4.2	35	33	0	0.0	0
		여	22	13	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	484	310	22	7.1	35	31	1	3.2	1
		여	16	6	0	0.0	0	0	0	0.0	0
자동차정비	소계	전체	80,314	59,261	15,061	25.4	25,445	21,865	6,661	30.5	13,657
	75~17	전체	72,854	54,000	13,958	25.8	23,434	19,994	6,110	30.6	13,106
	18	전체	1,404	994	224	22.5	398	376	108	28.7	108
		여	32	25	5	20.0	6	5	2	40.0	2
	19	전체	1,576	1,173	253	21.6	478	444	121	27.3	121
		여	34	29	8	27.6	11	10	3	30.0	3
	20	전체	1,374	1,035	233	22.5	446	403	103	25.6	103
		여	44	33	9	27.3	10	10	2	20.0	2
	21	전체	1,628	1,073	221	20.6	407	387	89	23.0	89
		여	39	26	11	42.3	17	17	3	17.6	3
	22	전체	1,478	986	172	17.4	282	261	130	49.8	130
		여	54	32	7	21.9	9	7	2	28.6	2

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
금형·공작기계분야	소계	전체	5,955	4,510	1,078	23.9	1,561	1,355	372	27.5	373
	75~17	전체	5,218	3,935	941	23.9	1,366	1,183	306	25.9	307
	18	전체	141	108	18	16.7	41	37	9	24.3	9
		여	8	5	2	40.0	3	3	2	66.7	2
	19	전체	174	143	35	24.5	43	38	10	26.3	10
		여	15	10	1	10.0	2	1	1	100.0	1
	20	전체	148	112	22	19.6	36	30	14	46.7	14
		여	18	12	0	0.0	1	1	1	100.0	1
	21	전체	142	108	35	32.4	39	35	17	48.6	17
		여	16	11	4	36.4	4	4	3	75.0	3
	22	전체	132	104	27	26.0	36	32	16	50.0	16
		여	3	3	2	66.7	2	2	1	50.0	1
사출금형설계	소계	전체	3,392	2,564	640	25.0	918	795	217	27.3	217
	75~17	전체	2,964	2,242	565	25.2	814	704	178	25.3	178
	18	전체	69	51	9	17.6	22	19	5	26.3	5
		여	6	3	2	66.7	3	3	2	66.7	2
	19	전체	104	82	22	26.8	25	22	5	22.7	5
		여	8	5	0	0.0	1	0	0	0.0	0
	20	전체	86	61	11	18.0	19	16	9	56.3	9
		여	13	9	0	0.0	1	1	1	100.0	1
	21	전체	85	61	19	31.1	20	17	11	64.7	11
		여	8	5	2	40.0	2	2	2	100.0	2
	22	전체	84	67	14	20.9	18	17	9	52.9	9
		여	3	3	2	66.7	2	2	1	50.0	1
프레스금형설계	소계	전체	2,563	1,946	438	22.5	643	560	155	27.7	156
	75~17	전체	2,254	1,693	376	22.2	552	479	128	26.7	129
	18	전체	72	57	9	15.8	19	18	4	22.2	4
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	70	61	13	21.3	18	16	5	31.3	5
		여	7	5	1	20.0	1	1	1	100.0	1
	20	전체	62	51	11	21.6	17	14	5	35.7	5
		여	5	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	57	47	16	34.0	19	18	6	33.3	6
		여	8	6	2	33.3	2	2	1	50.0	1
	22	전체	48	37	13	35.1	18	15	7	46.7	7
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
금속·재료분야	소계	전체	25,185	19,852	6,708	33.8	7,213	6,717	2,858	42.5	6,251
	75~17	전체	21,488	17,070	5,249	30.7	5,426	5,012	1,830	36.5	5,223
	18	전체	401	306	112	36.6	165	158	87	55.1	87
		여	55	42	18	42.9	25	24	14	58.3	14
	19	전체	692	540	319	59.1	347	332	245	73.8	245
		여	98	75	36	48.0	38	37	29	78.4	29
	20	전체	789	650	443	68.2	467	449	299	66.6	299
		여	133	116	80	69.0	80	78	52	66.7	52
	21	전체	991	741	346	46.7	450	433	268	61.9	268
		여	159	117	53	45.3	71	69	41	59.4	41
	22	전체	824	545	239	43.9	358	333	129	38.7	129
		여	149	110	40	36.4	52	50	21	42.0	21
금속재료	소계	전체	5,968	4,454	1,982	44.5	2,339	2,236	1,318	58.9	4,964
	75~17	전체	2,271	1,672	523	31.3	552	531	290	54.6	3,936
	18	전체	401	306	112	36.6	165	158	87	55.1	87
		여	55	42	18	42.9	25	24	14	58.3	14
	19	전체	692	540	319	59.1	347	332	245	73.8	245
		여	98	75	36	48.0	38	37	29	78.4	29
	20	전체	789	650	443	68.2	467	449	299	66.6	299
		여	133	116	80	69.0	80	78	52	66.7	52
	21	전체	991	741	346	46.7	450	433	268	61.9	268
		여	159	117	53	45.3	71	69	41	59.4	41
	22	전체	824	545	239	43.9	358	333	129	38.7	129
		여	149	110	40	36.4	52	50	21	42.0	21
용접분야	소계	전체	21,403	15,086	3,027	20.1	4,899	4,608	1,813	39.3	1,814
	75~17	전체	17,233	12,324	2,397	19.4	3,738	3,506	1,523	43.4	1,524
	18	전체	966	677	172	25.4	277	262	88	33.6	88
		여	14	11	4	36.4	5	5	2	40.0	2
	19	전체	947	643	123	19.1	292	277	59	21.3	59
		여	21	17	3	17.6	7	7	1	14.3	1
	20	전체	554	395	84	21.3	196	182	41	22.5	41
		여	9	6	2	33.3	4	3	1	33.3	1
	21	전체	759	460	121	26.3	182	178	59	33.1	59
		여	14	10	3	30.0	4	4	0	0.0	0
	22	전체	944	587	130	22.1	214	203	43	21.2	43
		여	17	9	1	11.1	1	1	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
용접	소계	전체	21,403	15,086	3,027	20.1	4,899	4,608	1,813	39.3	1,814
	75~17	전체	17,233	12,324	2,397	19.4	3,738	3,506	1,523	43.4	1,524
	18	전체	966	677	172	25.4	277	262	88	33.6	88
		여	14	11	4	36.4	5	5	2	40.0	2
	19	전체	947	643	123	19.1	292	277	59	21.3	59
		여	21	17	3	17.6	7	7	1	14.3	1
	20	전체	554	395	84	21.3	196	182	41	22.5	41
		여	9	6	2	33.3	4	3	1	33.3	1
	21	전체	759	460	121	26.3	182	178	59	33.1	59
		여	14	10	3	30.0	4	4	0	0.0	0
	22	전체	944	587	130	22.1	214	203	43	21.2	43
		여	17	9	1	11.1	1	1	0	0.0	0

화공분야	소계	전체	190,440	143,758	51,897	36.1	78,135	72,892	31,077	42.6	34,751
	75~17	전체	108,527	82,231	26,707	32.5	38,022	35,088	15,105	43.0	18,779
	18	전체	12,535	9,806	5,076	51.8	6,511	6,243	3,267	52.3	3,267
		여	5,887	4,677	2,352	50.3	2,942	2,842	1,418	49.9	1,419
	19	전체	17,623	13,765	7,223	52.5	9,462	9,034	5,795	64.1	5,795
		여	8,785	7,061	3,681	52.1	4,849	4,653	2,965	63.7	2,966
	20	전체	15,295	12,117	4,752	39.2	8,542	7,959	2,524	31.7	2,524
		여	7,608	6,115	2,174	35.6	4,105	3,844	1,211	31.5	1,211
	21	전체	19,224	14,474	4,785	33.1	8,771	8,293	2,723	32.8	2,723
		여	10,160	7,857	2,407	30.6	4,305	4,092	1,444	35.3	1,444
	22	전체	17,236	11,365	3,354	29.5	6,827	6,275	1,663	26.5	1,663
		여	9,506	6,328	1,754	27.7	3,349	3,124	922	29.5	922

화공	소계	전체	105,395	79,889	28,432	35.6	45,071	42,004	19,001	45.2	22,813
	75~17	전체	65,507	49,865	15,769	31.6	24,231	22,288	9,917	44.5	13,729
	18	전체	6,480	4,986	2,481	49.8	3,316	3,183	2,022	63.5	2,022
		여	2,339	1,831	809	44.2	1,043	1,014	660	65.1	660
	19	전체	8,294	6,370	3,039	47.7	3,815	3,667	2,835	77.3	2,835
		여	3,163	2,550	1,164	45.6	1,427	1,381	1,091	79.0	1,091
	20	전체	9,403	7,503	3,367	44.9	5,331	5,064	1,914	37.8	1,914
		여	3,975	3,257	1,373	42.2	2,180	2,084	822	39.4	822
	21	전체	9,288	6,988	2,544	36.4	5,086	4,833	1,690	35.0	1,690
		여	4,018	3,124	1,021	32.7	2,023	1,943	740	38.1	740
	22	전체	6,423	4,177	1,232	29.5	3,292	2,969	623	21.0	623
		여	2,642	1,712	458	26.8	1,218	1,117	246	22.0	246

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
정밀화학	소계	전체	132	89	13	14.6	2	2	0	0.0	0
	22	전체	132	89	13	14.6	2	2	0	0.0	0
		여	59	39	3	7.7	1	1	0	0.0	0
화약류제조	소계	전체	3,143	2,375	765	32.2	1,069	988	491	49.7	515
	75~17	전체	2,676	2,001	631	31.5	905	826	369	44.7	393
	18	전체	87	72	18	25.0	33	32	24	75.0	24
		여	8	6	3	50.0	5	5	4	80.0	4
	19	전체	108	88	30	34.1	34	33	30	90.9	30
		여	12	8	3	37.5	2	2	2	100.0	2
	20	전체	108	96	36	37.5	34	34	29	85.3	29
		여	12	10	6	60.0	7	7	5	71.4	5
	21	전체	94	76	26	34.2	30	30	16	53.3	16
		여	11	8	4	50.0	5	5	2	40.0	2
	22	전체	70	42	24	57.1	33	33	23	69.7	23
		여	14	9	5	55.6	6	6	3	50.0	3
화학분석	소계	전체	64,404	48,549	19,499	40.2	28,771	26,878	9,876	36.7	9,876
	75~17	전체	26,234	20,182	8,443	41.8	10,928	10,169	4,085	40.2	4,085
	18	전체	5,565	4,425	2,401	54.3	2,987	2,856	1,081	37.9	1,081
		여	3,346	2,686	1,464	54.5	1,821	1,752	703	40.1	704
	19	전체	8,675	6,845	3,881	56.7	5,331	5,063	2,714	53.6	2,714
		여	5,344	4,268	2,389	56.0	3,286	3,140	1,769	56.3	1,769
	20	전체	5,320	4,136	1,220	29.5	3,074	2,763	499	18.1	499
		여	3,356	2,628	736	28.0	1,862	1,699	339	20.0	339
	21	전체	8,958	6,688	1,860	27.8	3,340	3,130	781	25.0	781
		여	5,593	4,271	1,169	27.4	2,089	1,963	559	28.5	559
	22	전체	9,652	6,273	1,694	27.0	3,111	2,897	716	24.7	716
		여	6,174	4,068	1,058	26.0	1,900	1,783	493	27.7	493
바이오화학제품제조	소계	전체	6,863	5,549	2,181	39.3	2,232	2,144	1,547	72.2	1,547
	75~17	전체	3,607	2,876	857	29.8	968	929	572	61.6	572
	18	전체	403	323	176	54.5	175	172	140	81.4	140
		여	194	154	76	49.4	73	71	51	71.8	51
	19	전체	546	462	273	59.1	282	271	216	79.7	216
		여	266	235	125	53.2	134	130	103	79.2	104
	20	전체	464	382	129	33.8	103	98	82	83.7	82
		여	265	220	59	26.8	56	54	45	83.3	45
	21	전체	884	722	355	49.2	315	300	236	78.7	236
		여	538	454	213	46.9	188	181	143	79.0	143
	22	전체	959	784	391	49.9	389	374	301	80.5	301
		여	617	500	230	46.0	224	217	180	82.9	180

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
섬유분야	소계	전체	6,211	5,109	2,466	48.3	3,094	2,797	880	31.5	2,192
	75~17	전체	5,719	4,690	2,313	49.3	2,835	2,558	797	31.2	2,109
	18	전체	117	101	27	26.7	60	59	26	44.1	26
		여	80	71	22	31.0	54	53	22	41.5	22
	19	전체	107	87	51	58.6	61	57	24	42.1	24
		여	81	67	45	67.2	54	50	21	42.0	21
	20	전체	95	82	24	29.3	45	41	3	7.3	3
		여	69	58	19	32.8	36	32	3	9.4	3
	21	전체	107	93	34	36.6	57	50	24	48.0	24
		여	73	64	33	51.6	49	43	20	46.5	20
	22	전체	66	56	17	30.4	36	32	6	18.8	6
		여	53	45	15	33.3	33	29	5	17.2	5
섬유	소계	전체	339	273	35	12.8	38	37	31	83.8	102
	75~17	전체	201	161	25	15.5	26	26	23	88.5	94
	18	전체	46	38	4	10.5	3	3	3	100.0	3
		여	16	14	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	27	20	2	10.0	3	3	3	100.0	3
		여	9	6	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	31	25	2	8.0	2	2	0	0.0	0
		여	12	8	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	34	29	2	6.9	3	3	2	66.7	2
		여	12	11	2	18.2	2	2	1	50.0	1
	22	전체	0	0	0	0.0	1	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0.0	1	0	0	0.0	0
의류	소계	전체	4,422	3,712	2,046	55.1	2,572	2,313	657	28.4	657
	75~17	전체	4,068	3,405	1,903	55.9	2,325	2,085	582	27.9	582
	18	전체	71	63	23	36.5	57	56	23	41.1	23
		여	64	57	22	38.6	54	53	22	41.5	22
	19	전체	80	67	49	73.1	58	54	21	38.9	21
		여	72	61	45	73.8	54	50	21	42.0	21
	20	전체	64	57	22	38.6	43	39	3	7.7	3
		여	57	50	19	38.0	36	32	3	9.4	3
	21	전체	73	64	32	50.0	54	47	22	46.8	22
		여	61	53	31	58.5	47	41	19	46.3	19
	22	전체	66	56	17	30.4	35	32	6	18.8	6
		여	53	45	15	33.3	32	29	5	17.2	5

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
전기분야	소계	전체	1,925,384	1,391,650	382,554	27.5	909,822	766,789	229,131	29.9	241,526
	75~17	전체	1,478,334	1,064,621	284,999	26.8	670,092	557,194	162,986	29.3	175,381
	18	전체	73,382	54,676	15,878	29.0	40,392	35,618	6,649	18.7	6,649
		여	5,712	4,420	1,581	35.8	3,688	3,273	586	17.9	586
	19	전체	83,405	62,479	19,898	31.8	43,518	37,981	14,733	38.8	14,733
		여	6,791	5,302	2,057	38.8	4,175	3,669	1,507	41.1	1,507
	20	전체	83,475	65,584	21,019	32.0	56,984	49,241	11,135	22.6	11,135
		여	7,904	6,358	2,516	39.6	6,265	5,372	1,374	25.6	1,374
	21	전체	107,398	78,008	22,467	28.8	50,529	44,710	14,559	32.6	14,559
		여	10,989	8,524	3,282	38.5	6,373	5,673	2,106	37.1	2,106
	22	전체	99,390	66,282	18,293	27.6	48,307	42,045	19,069	45.4	19,069
		여	9,587	6,618	2,312	34.9	5,660	4,950	2,416	48.8	2,416
전기	소계	전체	1,250,587	914,154	218,788	23.9	567,495	485,320	132,126	27.2	139,913
	75~17	전체	890,135	650,356	151,001	23.2	373,318	314,123	84,986	27.1	92,773
	18	전체	59,840	44,920	12,329	27.4	34,561	30,849	4,412	14.3	4,412
		여	4,626	3,623	1,257	34.7	3,231	2,898	423	14.6	423
	19	전체	65,872	49,815	14,512	29.1	35,745	31,476	12,760	40.5	12,760
		여	5,301	4,197	1,548	36.9	3,493	3,124	1,362	43.6	1,362
	20	전체	72,023	56,376	15,970	28.3	48,413	42,416	7,151	16.9	7,151
		여	6,602	5,292	1,875	35.4	5,303	4,641	963	20.7	963
	21	전체	84,588	60,500	13,365	22.1	38,135	33,816	9,916	29.3	9,916
		여	7,849	5,935	1,743	29.4	4,326	3,867	1,295	33.5	1,295
	22	전체	78,129	52,187	11,611	22.2	37,323	32,640	12,901	39.5	12,901
		여	6,921	4,776	1,295	27.1	3,970	3,475	1,408	40.5	1,408
전기공사	소계	전체	648,534	458,890	158,148	34.5	333,839	273,710	92,710	33.9	97,272
	75~17	전체	564,634	397,690	129,174	32.5	289,258	236,232	74,247	31.4	78,809
	18	전체	13,103	9,430	3,462	36.7	5,713	4,655	2,162	46.4	2,162
		여	1,050	769	315	41.0	446	364	154	42.3	154
	19	전체	17,009	12,263	5,227	42.6	7,596	6,338	1,852	29.2	1,852
		여	1,455	1,082	499	46.1	670	533	137	25.7	137
	20	전체	11,054	8,869	4,904	55.3	8,401	6,666	3,904	58.6	3,904
		여	1,269	1,039	628	60.4	949	719	404	56.2	404
	21	전체	22,172	17,055	8,906	52.2	12,142	10,658	4,508	42.3	4,508
		여	3,081	2,543	1,515	59.6	2,020	1,781	792	44.5	792
	22	전체	20,562	13,583	6,475	47.7	10,729	9,161	6,037	65.9	6,037
		여	2,597	1,788	989	55.3	1,662	1,448	992	68.5	992

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
철도신호	소계	전체	10,295	7,514	1,981	26.4	3,076	2,992	1,598	53.4	1,601
	75~17	전체	8,744	6,320	1,532	24.2	2,487	2,417	1,275	52.8	1,278
	18	전체	272	207	44	21.3	73	71	39	54.9	39
		여	25	20	4	20.0	9	9	7	77.8	7
	19	전체	343	253	103	40.7	119	117	98	83.8	98
		여	27	17	8	47.1	9	9	8	88.9	8
	20	전체	271	230	105	45.7	109	105	51	48.6	51
		여	29	23	11	47.8	9	9	6	66.7	6
	21	전체	322	243	97	39.9	142	140	72	51.4	72
		여	33	29	16	55.2	17	17	13	76.5	13
	22	전체	343	261	100	38.3	146	142	63	44.4	63
		여	38	29	18	62.1	22	22	13	59.1	13

전기철도	소계	전체	15,968	11,092	3,637	32.8	5,412	4,767	2,697	56.6	2,740
	75~17	전체	14,821	10,255	3,292	32.1	5,029	4,422	2,478	56.0	2,521
	18	전체	167	119	43	36.1	45	43	36	83.7	36
		여	11	8	5	62.5	2	2	2	100.0	2
	19	전체	181	148	56	37.8	58	50	23	46.0	23
		여	8	6	2	33.3	3	3	0	0.0	0
	20	전체	127	109	40	36.7	61	54	29	53.7	29
		여	4	4	2	50.0	4	3	1	33.3	1
	21	전체	316	210	99	47.1	110	96	63	65.6	63
		여	26	17	8	47.1	10	8	6	75.0	6
	22	전체	356	251	107	42.6	109	102	68	66.7	68
		여	31	25	10	40.0	6	5	3	60.0	3

전자분야	소계	전체	94,202	68,646	25,336	36.9	33,109	28,371	10,934	38.5	15,393
	75~17	전체	82,050	60,301	21,486	35.6	27,259	23,324	8,811	37.8	13,270
	18	전체	2,385	1,605	730	45.5	1,086	955	324	33.9	324
		여	379	275	151	54.9	243	209	52	24.9	52
	19	전체	2,571	1,742	748	42.9	1,177	1,051	389	37.0	389
		여	423	323	150	46.4	271	247	84	34.0	84
	20	전체	2,103	1,484	748	50.4	1,265	1,093	551	50.4	551
		여	450	355	205	57.7	342	297	157	52.9	157
	21	전체	2,571	1,828	825	45.1	1,112	948	523	55.2	523
		여	623	482	223	46.3	293	251	143	57.0	143
	22	전체	2,522	1,686	799	47.4	1,210	1,000	336	33.6	336
		여	618	437	222	50.8	339	282	85	30.1	85

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
임베디드	소계	전체	1,773	1,187	486	40.9	600	523	138	26.4	138	
	75~17	전체	1,176	782	261	33.4	304	260	87	33.5	87	
		18	전체	166	113	68	60.2	68	60	17	28.3	17
		여	14	8	5	62.5	5	5	1	20.0	1	
	19	전체	155	101	55	54.5	75	69	1	1.4	1	
		여	15	8	1	12.5	3	2	0	0.0	0	
	20	전체	50	32	21	65.6	48	43	22	51.2	22	
		여	4	3	2	66.7	2	2	0	0.0	0	
	21	전체	109	80	37	46.3	47	42	10	23.8	10	
		여	11	7	3	42.9	2	2	1	50.0	1	
	22	전체	117	79	44	55.7	58	49	1	2.0	1	
		여	13	6	2	33.3	4	3	0	0.0	0	
전자	소계	전체	54,459	37,601	10,061	26.8	10,417	9,254	4,328	46.8	8,689	
	75~17	전체	49,331	34,721	9,313	26.8	9,291	8,321	3,891	46.8	8,252	
		18	전체	1,082	575	141	24.5	213	198	100	50.5	100
		여	122	72	19	26.4	36	31	16	51.6	16	
	19	전체	1,219	701	185	26.4	202	176	108	61.4	108	
		여	143	92	27	29.3	29	27	17	63.0	17	
	20	전체	979	552	156	28.3	254	216	112	51.9	112	
		여	135	83	22	26.5	35	30	17	56.7	17	
	21	전체	962	561	162	28.9	227	167	63	37.7	63	
		여	186	121	32	26.4	30	22	8	36.4	8	
	22	전체	886	491	104	21.2	230	176	54	30.7	54	
		여	151	86	15	17.4	39	32	11	34.4	11	
의공	소계	전체	11,576	9,676	5,300	54.8	9,214	7,813	2,290	29.3	2,290	
	75~17	전체	7,591	6,348	3,276	51.6	5,750	4,803	1,144	23.8	1,144	
		18	전체	760	645	401	62.2	679	581	121	20.8	121
		여	199	162	111	68.5	187	159	24	15.1	24	
	19	전체	689	582	319	54.8	710	628	193	30.7	193	
		여	198	173	100	57.8	217	197	58	29.4	58	
	20	전체	693	606	408	67.3	767	667	329	49.3	329	
		여	246	221	156	70.6	278	245	127	51.8	127	
	21	전체	927	774	413	53.4	592	526	317	60.3	317	
		여	343	290	161	55.5	234	204	117	57.4	117	
	22	전체	916	721	483	67.0	716	608	186	30.6	186	
		여	347	275	177	64.4	269	224	63	28.1	63	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
로봇기구개발	소계	전체	141	103	39	37.9	35	30	5	16.7	5	
	19	전체	20	16	3	18.8	0	0	0	0.0	0	
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	15	14	5	35.7	5	4	1	25.0	1	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	35	29	10	34.5	11	10	1	10.0	1	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	71	44	21	47.7	19	16	3	18.8	3	
여		9	8	3	37.5	2	2	0	0.0	0		
로봇소프트웨어개발	소계	전체	113	72	28	38.9	26	21	12	57.1	12	
	19	전체	12	7	2	28.6	0	0	0	0.0	0	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	16	13	6	46.2	6	5	1	20.0	1	
		여	3	2	1	50.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	44	28	12	42.9	10	9	6	66.7	6	
		여	7	4	2	50.0	1	1	0	0.0	0	
	22	전체	41	24	8	33.3	10	7	5	71.4	5	
여		4	3	0	0.0	1	1	1	100.0	1		
로봇하드웨어개발	소계	전체	46	37	13	35.1	16	14	3	21.4	3	
	19	전체	10	9	1	11.1	0	0	0	0.0	0	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	7	5	1	20.0	1	1	0	0.0	0	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	17	14	7	50.0	8	7	1	14.3	1	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	12	9	4	44.4	7	6	2	33.3	2	
여		1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0		
전자계산기	소계	전체	20,219	15,537	8,134	52.4	11,369	9,410	3,434	36.5	3,435	
	75~17	전체	18,782	14,609	7,662	52.4	10,802	8,942	3,201	35.8	3,202	
		18	전체	215	141	66	46.8	73	66	48	72.7	48
		여	21	13	7	53.8	8	7	4	57.1	4	
		19	전체	324	211	113	53.6	121	110	28	25.5	28
		여	38	24	14	58.3	13	12	0	0.0	0	
		20	전체	210	139	71	51.1	99	74	20	27.0	20
	여		37	21	10	47.6	13	7	2	28.6	2	
	21	전체	306	204	112	54.9	137	112	68	60.7	68	
		여	33	23	9	39.1	11	8	6	75.0	6	
	22	전체	382	233	110	47.2	137	106	69	65.1	69	
		여	67	36	17	47.2	14	10	6	60.0	6	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
광학	소계	전체	2,318	2,033	769	37.8	855	834	560	67.1	560
	75~17	전체	1,734	1,518	507	33.4	586	569	346	60.8	346
	18	전체	117	102	40	39.2	36	36	34	94.4	34
		여	21	19	8	42.1	6	6	6	100.0	6
	19	전체	116	101	59	58.4	57	57	53	93.0	53
		여	22	21	8	38.1	9	9	9	100.0	9
	20	전체	117	111	72	64.9	74	73	60	82.2	60
		여	21	21	13	61.9	13	12	10	83.3	10
	21	전체	137	116	66	56.9	69	67	51	76.1	51
		여	37	32	15	46.9	14	13	10	76.9	10
	22	전체	97	85	25	29.4	33	32	16	50.0	16
		여	26	22	8	36.4	10	10	4	40.0	4

정보기술분야	소계	전체	2,835,084	2,021,928	969,760	48.0	1,666,795	1,354,227	673,825	49.8	677,128
	75~17	전체	2,388,959	1,710,182	804,271	47.0	1,327,990	1,094,885	590,044	53.9	593,347
	18	전체	78,225	53,576	25,892	48.3	49,150	37,994	17,717	46.6	17,717
		여	20,495	14,709	7,719	52.5	14,565	11,525	5,526	47.9	5,527
	19	전체	87,742	61,930	33,939	54.8	61,489	48,436	23,179	47.9	23,179
		여	25,016	18,644	10,883	58.4	19,298	15,668	7,881	50.3	7,881
	20	전체	70,414	52,635	27,352	52.0	60,796	46,432	7,869	16.9	7,869
		여	22,439	17,437	9,908	56.8	21,703	16,641	2,759	16.6	2,759
	21	전체	106,805	75,428	42,272	56.0	80,447	62,151	19,605	31.5	19,605
		여	37,642	27,499	15,915	57.9	29,830	23,403	7,562	32.3	7,562
	22	전체	102,939	68,177	36,034	52.9	86,923	64,329	15,411	24.0	15,411
		여	37,867	25,595	13,916	54.4	33,371	24,855	5,917	23.8	5,917

정보처리	소계	전체	2,622,537	1,877,349	913,672	48.7	1,571,703	1,281,316	656,025	51.2	659,326
	75~17	전체	2,285,081	1,636,450	775,063	47.4	1,278,690	1,056,743	582,028	55.1	585,329
	18	전체	65,618	44,665	22,976	51.4	42,647	33,101	16,727	50.5	16,727
		여	18,196	13,094	7,198	55.0	13,493	10,729	5,372	50.1	5,373
	19	전체	74,027	52,845	30,740	58.2	55,349	43,763	22,495	51.4	22,495
		여	22,386	16,884	10,271	60.8	18,225	14,864	7,758	52.2	7,758
	20	전체	55,784	43,279	24,820	57.3	54,225	41,457	7,341	17.7	7,341
		여	19,080	15,235	9,371	61.5	20,446	15,756	2,682	17.0	2,682
	21	전체	71,333	51,640	32,865	63.6	68,837	52,945	16,323	30.8	16,323
		여	25,338	19,100	12,570	65.8	26,242	20,565	6,488	31.5	6,488
	22	전체	70,694	48,470	27,208	56.1	71,955	53,307	11,111	20.8	11,111
		여	26,397	18,751	10,818	57.7	28,366	21,286	4,438	20.8	4,438

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
전자계산기조직응용	소계	전체	47,050	35,134	18,739	53.3	27,077	21,605	7,243	33.5	7,245	
	75~17	전체	42,467	31,815	16,710	52.5	24,295	19,278	6,066	31.5	6,068	
		18	전체	634	468	268	57.3	274	243	185	76.1	185
		여	99	82	58	70.7	52	46	38	82.6	38	
	19	전체	797	592	388	65.5	384	337	223	66.2	223	
		여	137	116	86	74.1	79	73	49	67.1	49	
	20	전체	1,063	791	446	56.4	735	603	180	29.9	180	
		여	205	157	87	55.4	139	112	30	26.8	30	
	21	전체	971	711	460	64.7	685	567	383	67.5	383	
		여	230	172	130	75.6	177	148	110	74.3	110	
	22	전체	1,118	757	467	61.7	704	577	206	35.7	206	
		여	253	183	116	63.4	165	128	51	39.8	51	
빅데이터분석	소계	전체	41,390	26,120	12,670	48.5	14,085	10,997	6,357	57.8	6,357	
	21	전체	22,370	14,920	6,520	43.7	5,534	4,683	2,823	60.3	2,823	
		여	9,032	6,160	2,624	42.6	2,182	1,806	949	52.5	949	
	22	전체	19,020	11,200	6,150	54.9	8,551	6,314	3,534	56.0	3,534	
		여	8,131	4,648	2,494	53.7	3,629	2,571	1,321	51.4	1,321	
정보보안	소계	전체	124,107	83,325	24,679	29.6	53,930	40,309	4,200	10.4	4,200	
	75~17	전체	61,411	41,917	12,498	29.8	25,005	18,864	1,950	10.3	1,950	
		18	전체	11,973	8,443	2,648	31.4	6,229	4,650	805	17.3	805
		여	2,200	1,533	463	30.2	1,020	750	116	15.5	116	
	19	전체	12,918	8,493	2,811	33.1	5,756	4,336	461	10.6	461	
		여	2,493	1,644	526	32.0	994	731	74	10.1	74	
	20	전체	13,567	8,565	2,086	24.4	5,836	4,372	348	8.0	348	
		여	3,154	2,045	450	22.0	1,118	773	47	6.1	47	
	21	전체	12,131	8,157	2,427	29.8	5,391	3,956	76	1.9	76	
		여	3,042	2,067	591	28.6	1,229	884	15	1.7	15	
	22	전체	12,107	7,750	2,209	28.5	5,713	4,131	560	13.6	560	
		여	3,086	2,013	488	24.2	1,211	870	107	12.3	107	
방송·무선분야	소계	전체	246,890	181,039	56,798	31.4	82,658	73,806	39,435	53.4	40,048	
	75~17	전체	234,488	171,400	52,254	30.5	77,287	68,654	35,441	51.6	36,054	
		18	전체	2,681	2,109	1,147	54.4	1,326	1,281	1,035	80.8	1,035
		여	504	414	241	58.2	291	280	233	83.2	233	
	19	전체	2,853	2,289	1,141	49.8	1,312	1,253	984	78.5	984	
		여	599	495	265	53.5	286	282	241	85.5	241	
	20	전체	2,659	2,101	1,002	47.7	1,153	1,104	870	78.8	870	
		여	619	495	238	48.1	264	259	224	86.5	224	
	21	전체	2,145	1,636	644	39.4	828	796	548	68.8	548	
		여	463	345	152	44.1	175	173	125	72.3	125	
	22	전체	2,064	1,504	610	40.6	752	718	557	77.6	557	
		여	453	325	137	42.2	163	157	129	82.2	129	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
방송통신	소계	전체	3,836	2,850	1,375	48.2	1,587	1,423	956	67.2	956
	75~17	전체	2,548	1,817	794	43.7	964	828	461	55.7	461
	18	전체	312	266	169	63.5	188	179	156	87.2	156
		여	37	34	23	67.6	24	21	20	95.2	20
	19	전체	186	141	67	47.5	70	67	50	74.6	50
		여	23	19	13	68.4	13	12	10	83.3	10
	20	전체	201	167	105	62.9	124	117	89	76.1	89
		여	26	21	15	71.4	18	18	17	94.4	17
	21	전체	312	246	117	47.6	117	112	106	94.6	106
		여	62	48	23	47.9	17	17	15	88.2	15
	22	전체	277	213	123	57.7	124	120	94	78.3	94
		여	51	40	21	52.5	23	23	22	95.7	22

무선설비	소계	전체	196,978	144,590	48,633	33.6	69,592	62,236	37,089	59.6	39,092
	75~17	전체	185,864	135,984	44,670	32.8	64,844	57,679	33,590	58.2	35,593
	18	전체	2,369	1,843	978	53.1	1,138	1,102	879	79.8	879
		여	467	380	218	57.4	267	259	213	82.2	213
	19	전체	2,667	2,148	1,074	50.0	1,242	1,186	934	78.8	934
		여	576	476	252	52.9	273	270	231	85.6	231
	20	전체	2,458	1,934	897	46.4	1,029	987	781	79.1	781
		여	593	474	223	47.0	246	241	207	85.9	207
	21	전체	1,833	1,390	527	37.9	711	684	442	64.6	442
		여	401	297	129	43.4	158	156	110	70.5	110
	22	전체	1,787	1,291	487	37.7	628	598	463	77.4	463
		여	402	285	116	40.7	140	134	107	79.9	107

통신분야	소계	전체	227,985	162,129	57,261	35.3	99,406	81,622	26,930	33.0	22,157
	75~17	전체	207,347	146,955	49,616	33.8	85,187	69,965	21,901	31.3	17,128
	18	전체	3,304	2,449	1,480	60.4	2,276	1,876	1,107	59.0	1,107
		여	549	426	278	65.3	439	362	221	61.0	221
	19	전체	4,167	3,209	1,558	48.6	2,811	2,355	1,082	45.9	1,082
		여	866	667	340	51.0	568	487	219	45.0	219
	20	전체	4,157	3,095	1,576	50.9	2,687	2,202	1,297	58.9	1,297
		여	849	655	368	56.2	625	504	329	65.3	329
	21	전체	5,257	3,866	2,092	54.1	3,668	3,076	760	24.7	760
		여	1,190	907	530	58.4	900	754	188	24.9	188
	22	전체	3,753	2,555	939	36.8	2,777	2,148	783	36.5	783
		여	729	484	172	35.5	614	455	151	33.2	151

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
정보통신	소계	전체	219,048	155,514	55,307	35.6	96,944	79,369	25,402	32.0	20,174
	75~17	전체	199,515	141,171	48,063	34.0	83,220	68,187	20,712	30.4	15,484
	18	전체	3,065	2,281	1,386	60.8	2,166	1,771	1,039	58.7	1,039
		여	531	412	269	65.3	429	352	214	60.8	214
	19	전체	3,917	2,999	1,442	48.1	2,687	2,232	985	44.1	985
		여	847	648	325	50.2	554	473	207	43.8	207
	20	전체	3,931	2,928	1,494	51.0	2,584	2,101	1,217	57.9	1,217
		여	832	640	360	56.3	614	493	320	64.9	320
	21	전체	5,069	3,726	2,038	54.7	3,595	3,006	714	23.8	714
		여	1,170	890	523	58.8	893	747	181	24.2	181
	22	전체	3,551	2,409	884	36.7	2,692	2,072	735	35.5	735
		여	709	469	169	36.0	610	452	148	32.7	148

전파전자통신	소계	전체	2,029	1,544	688	44.6	777	750	581	77.5	581
	75~17	전체	924	713	287	40.3	282	275	242	88.0	242
	18	전체	239	168	94	56.0	110	105	68	64.8	68
		여	18	14	9	64.3	10	10	7	70.0	7
	19	전체	250	210	116	55.2	124	123	97	78.9	97
		여	19	19	15	78.9	14	14	12	85.7	12
	20	전체	226	167	82	49.1	103	101	80	79.2	80
		여	17	15	8	53.3	11	11	9	81.8	9
	21	전체	188	140	54	38.6	73	70	46	65.7	46
		여	20	17	7	41.2	7	7	7	100.0	7
	22	전체	202	146	55	37.7	85	76	48	63.2	48
		여	20	15	3	20.0	4	3	3	100.0	3

식품분야	소계	전체	167,905	132,404	49,867	37.7	87,892	77,260	24,408	31.6	27,237
	75~17	전체	121,741	95,694	32,281	33.7	52,024	46,986	16,136	34.3	18,965
	18	전체	8,465	6,820	3,112	45.6	5,062	4,748	2,178	45.9	2,178
		여	5,684	4,609	2,087	45.3	3,480	3,271	1,494	45.7	1,494
	19	전체	9,024	7,410	3,544	47.8	5,868	5,557	2,018	36.3	2,018
		여	6,069	5,051	2,475	49.0	4,085	3,890	1,396	35.9	1,396
	20	전체	9,359	7,938	4,297	54.1	9,065	7,185	820	11.4	820
		여	6,557	5,586	3,072	55.0	6,537	5,202	531	10.2	531
	21	전체	9,835	7,659	3,733	48.7	8,671	7,090	1,313	18.5	1,313
		여	6,969	5,462	2,708	49.6	6,245	5,095	887	17.4	887
	22	전체	9,481	6,883	2,900	42.1	7,202	5,694	1,943	34.1	1,943
		여	6,725	4,908	2,068	42.1	5,182	4,084	1,344	32.9	1,344

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
식품	소계	전체	162,628	128,193	47,936	37.4	85,885	75,489	23,395	31.0	25,670
	75~17	전체	117,300	92,164	30,726	33.3	50,309	45,491	15,315	33.7	17,590
	18	전체	8,174	6,580	2,952	44.9	5,045	4,735	2,174	45.9	2,174
		여	5,592	4,528	2,035	44.9	3,470	3,264	1,492	45.7	1,492
	19	전체	8,824	7,245	3,463	47.8	5,741	5,434	1,938	35.7	1,938
		여	6,011	5,002	2,449	49.0	4,047	3,854	1,369	35.5	1,369
	20	전체	9,280	7,874	4,258	54.1	9,013	7,136	785	11.0	785
		여	6,532	5,567	3,060	55.0	6,521	5,186	518	10.0	518
	21	전체	9,666	7,519	3,673	48.8	8,610	7,032	1,264	18.0	1,264
		여	6,920	5,422	2,689	49.6	6,226	5,078	873	17.2	873
	22	전체	9,384	6,811	2,864	42.0	7,167	5,661	1,919	33.9	1,919
		여	6,691	4,884	2,053	42.0	5,169	4,073	1,335	32.8	1,335

수산제조	소계	전체	4,579	3,639	1,607	44.2	1,783	1,555	866	55.7	1,420
	75~17	전체	4,441	3,530	1,555	44.1	1,715	1,495	821	54.9	1,375
	18	전체	29	27	12	44.4	17	13	4	30.8	4
		여	14	13	6	46.2	10	7	2	28.6	2
	19	전체	36	25	9	36.0	15	13	13	100.0	13
		여	16	10	3	30.0	7	5	5	100.0	5
	20	전체	29	24	16	66.7	16	15	14	93.3	14
		여	15	12	7	58.3	6	6	6	100.0	6
	21	전체	44	33	15	45.5	17	16	12	75.0	12
		여	22	17	10	58.8	11	10	8	80.0	8
	22	전체	0	0	0	0.0	3	3	2	66.7	2
		여	0	0	0	0.0	1	1	0	0.0	0

식육가공	소계	전체	698	572	324	56.6	224	216	147	68.1	147
	18	전체	262	213	148	69.5	0	0	0	0.0	0
		여	78	68	46	67.6	0	0	0	0.0	0
	19	전체	164	140	72	51.4	112	110	67	60.9	67
		여	42	39	23	59.0	31	31	22	71.0	22
	20	전체	50	40	23	57.5	36	34	21	61.8	21
		여	10	7	5	71.4	10	10	7	70.0	7
	21	전체	125	107	45	42.1	44	42	37	88.1	37
		여	27	23	9	39.1	8	7	6	85.7	6
	22	전체	97	72	36	50.0	32	30	22	73.3	22
		여	34	24	15	62.5	12	10	9	90.0	9

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
인쇄·사진분야	소계	전체	4,077	3,523	1,144	32.5	1,283	1,263	914	72.4	914
	75~17	전체	3,842	3,317	1,060	32.0	1,198	1,180	837	70.9	837
	18	전체	61	55	10	18.2	16	16	12	75.0	12
		여	11	11	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	38	33	11	33.3	13	13	13	100.0	13
		여	12	10	5	50.0	5	5	5	100.0	5
	20	전체	53	49	30	61.2	22	22	21	95.5	21
		여	23	22	13	59.1	6	6	6	100.0	6
	21	전체	48	41	17	41.5	17	16	16	100.0	16
		여	15	14	6	42.9	7	7	7	100.0	7
	22	전체	35	28	16	57.1	17	16	15	93.8	15
		여	13	9	5	55.6	6	6	6	100.0	6

인쇄	소계	전체	3,303	2,851	849	29.8	961	949	698	73.6	914
	75~17	전체	3,068	2,645	765	28.9	876	866	621	71.7	837
	18	전체	61	55	10	18.2	16	16	12	75.0	12
		여	11	11	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	38	33	11	33.3	13	13	13	100.0	13
		여	12	10	5	50.0	5	5	5	100.0	5
	20	전체	53	49	30	61.2	22	22	21	95.5	21
		여	23	22	13	59.1	6	6	6	100.0	6
	21	전체	48	41	17	41.5	17	16	16	100.0	16
		여	15	14	6	42.9	7	7	7	100.0	7
	22	전체	35	28	16	57.1	17	16	15	93.8	15
		여	13	9	5	55.6	6	6	6	100.0	6

농업분야	소계	전체	91,783	71,349	31,659	44.4	62,807	52,409	15,767	30.1	16,086
	75~17	전체	69,886	54,553	22,590	41.4	45,212	37,786	10,248	27.1	10,567
	18	전체	4,612	3,565	1,397	39.2	3,068	2,693	943	35.0	943
		여	2,522	1,997	827	41.4	1,690	1,538	600	39.0	600
	19	전체	4,397	3,457	1,649	47.7	3,333	2,926	892	30.5	892
		여	2,327	1,878	927	49.4	1,801	1,615	549	34.0	549
	20	전체	4,073	3,249	1,969	60.6	3,960	3,134	991	31.6	991
		여	2,220	1,786	1,144	64.1	2,218	1,814	584	32.2	584
	21	전체	4,487	3,403	2,025	59.5	3,717	3,104	1,202	38.7	1,202
		여	2,422	1,867	1,183	63.4	2,095	1,781	718	40.3	718
	22	전체	4,328	3,122	2,029	65.0	3,517	2,766	1,491	53.9	1,491
		여	2,253	1,649	1,150	69.7	1,969	1,569	873	55.6	873

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
종자	소계	전체	51,995	40,735	15,727	38.6	30,154	26,201	8,800	33.6	9,069
	75~17	전체	39,799	31,226	10,695	34.3	19,860	17,545	5,658	32.2	5,927
	18	전체	2,527	1,997	724	36.3	1,596	1,486	544	36.6	544
		여	1,365	1,109	397	35.8	843	810	322	39.8	322
	19	전체	2,395	1,927	895	46.4	1,840	1,683	436	25.9	436
		여	1,240	1,018	477	46.9	968	901	247	27.4	247
	20	전체	2,270	1,833	1,103	60.2	2,340	1,839	554	30.1	554
		여	1,219	990	617	62.3	1,311	1,057	326	30.8	326
	21	전체	2,509	1,919	1,120	58.4	2,302	1,933	642	33.2	642
		여	1,347	1,039	622	59.9	1,248	1,057	385	36.4	385
	22	전체	2,495	1,833	1,190	64.9	2,216	1,715	966	56.3	966
		여	1,289	961	660	68.7	1,236	969	556	57.4	556

화훼장식	소계	전체	7,226	6,202	4,421	71.3	6,014	5,567	2,211	39.7	2,211
	75~17	전체	5,342	4,639	3,229	69.6	4,440	4,086	1,469	36.0	1,469
	18	전체	368	301	200	66.4	334	315	172	54.6	172
		여	344	287	192	66.9	314	297	164	55.2	164
	19	전체	361	310	204	65.8	286	270	197	73.0	197
		여	331	284	191	67.3	272	256	189	73.8	189
	20	전체	370	325	257	79.1	269	263	100	38.0	100
		여	341	300	238	79.3	250	246	93	37.8	93
	21	전체	419	348	289	83.0	364	342	107	31.3	107
		여	382	315	263	83.5	334	313	102	32.6	102
	22	전체	366	279	242	86.7	321	291	166	57.0	166
		여	328	251	217	86.5	295	266	153	57.5	153

유기농업	소계	전체	29,803	22,315	10,881	48.8	25,651	19,791	4,582	23.2	4,588
	75~17	전체	22,528	17,006	8,194	48.2	20,114	15,484	2,982	19.3	2,988
	18	전체	1,637	1,206	454	37.6	1,118	872	213	24.4	213
		여	788	580	230	39.7	526	424	108	25.5	108
	19	전체	1,576	1,172	543	46.3	1,197	963	254	26.4	254
		여	736	560	258	46.1	560	457	112	24.5	112
	20	전체	1,322	1,003	574	57.2	1,323	1,006	336	33.4	336
		여	630	473	279	59.0	647	501	165	32.9	165
	21	전체	1,428	1,033	571	55.3	993	776	447	57.6	447
		여	660	486	289	59.5	498	397	231	58.2	231
	22	전체	1,312	895	545	60.9	906	690	350	50.7	350
		여	586	401	255	63.6	418	315	163	51.7	163

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
시설원예	소계	전체	2,303	1,770	585	33.1	932	798	150	18.8	150
	75~17	전체	1,761	1,355	427	31.5	742	619	115	18.6	115
	18	전체	80	61	19	31.1	20	20	14	70.0	14
		여	25	21	8	38.1	7	7	6	85.7	6
	19	전체	65	48	7	14.6	10	10	5	50.0	5
		여	20	16	1	6.3	1	1	1	100.0	1
	20	전체	111	88	35	39.8	28	26	1	3.8	1
		여	30	23	10	43.5	10	10	0	0.0	0
	21	전체	131	103	45	43.7	58	53	6	11.3	6
		여	33	27	9	33.3	15	14	0	0.0	0
	22	전체	155	115	52	45.2	74	70	9	12.9	9
		여	50	36	18	50.0	20	19	1	5.3	1

축산분야	소계	전체	36,387	29,108	11,313	38.9	17,021	15,229	8,247	54.2	8,247
	75~17	전체	25,659	20,798	7,313	35.2	10,254	9,220	5,317	57.7	5,317
	18	전체	1,660	1,378	532	38.6	758	728	430	59.1	430
		여	568	491	200	40.7	258	252	168	66.7	168
	19	전체	2,247	1,790	853	47.7	1,040	994	784	78.9	784
		여	762	635	324	51.0	376	366	300	82.0	300
	20	전체	1,941	1,563	859	55.0	1,578	1,380	376	27.2	376
		여	717	600	365	60.8	666	588	160	27.2	160
	21	전체	2,492	1,868	956	51.2	1,966	1,711	658	38.5	658
		여	860	690	387	56.1	823	719	266	37.0	266
	22	전체	2,388	1,711	800	46.8	1,425	1,196	682	57.0	682
		여	826	629	328	52.1	594	504	308	61.1	308

축산	소계	전체	36,387	29,108	11,313	38.9	17,021	15,229	8,247	54.2	8,247
	75~17	전체	25,659	20,798	7,313	35.2	10,254	9,220	5,317	57.7	5,317
	18	전체	1,660	1,378	532	38.6	758	728	430	59.1	430
		여	568	491	200	40.7	258	252	168	66.7	168
	19	전체	2,247	1,790	853	47.7	1,040	994	784	78.9	784
		여	762	635	324	51.0	376	366	300	82.0	300
	20	전체	1,941	1,563	859	55.0	1,578	1,380	376	27.2	376
		여	717	600	365	60.8	666	588	160	27.2	160
	21	전체	2,492	1,868	956	51.2	1,966	1,711	658	38.5	658
		여	860	690	387	56.1	823	719	266	37.0	266
	22	전체	2,388	1,711	800	46.8	1,425	1,196	682	57.0	682
		여	826	629	328	52.1	594	504	308	61.1	308

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
임업분야	소계	전체	194,879	147,064	51,364	34.9	92,356	82,876	37,872	45.7	38,114
	75~17	전체	131,080	98,967	30,957	31.3	61,212	54,345	21,167	38.9	21,409
	18	전체	11,509	8,806	3,111	35.3	5,746	5,170	2,967	57.4	2,967
		여	4,038	3,210	1,188	37.0	2,067	1,882	1,121	59.6	1,121
	19	전체	12,442	9,663	3,873	40.1	6,041	5,533	3,166	57.2	3,166
		여	4,638	3,748	1,548	41.3	2,333	2,186	1,296	59.3	1,296
	20	전체	11,988	9,470	3,857	40.7	5,838	5,341	3,608	67.6	3,608
		여	4,571	3,693	1,538	41.6	2,251	2,076	1,470	70.8	1,470
	21	전체	14,608	10,928	4,925	45.1	6,326	5,903	3,743	63.4	3,743
		여	5,546	4,218	1,993	47.2	2,542	2,396	1,557	65.0	1,557
	22	전체	13,252	9,230	4,641	50.3	7,193	6,584	3,221	48.9	3,221
		여	5,042	3,626	1,876	51.7	2,807	2,592	1,321	51.0	1,321
식물보호	소계	전체	85,922	64,242	24,314	37.8	42,217	37,954	17,508	46.1	17,510
	75~17	전체	56,914	42,096	13,740	32.6	25,777	22,984	9,006	39.2	9,008
	18	전체	5,271	4,130	1,527	37.0	2,860	2,578	1,344	52.1	1,344
		여	2,309	1,857	711	38.3	1,291	1,167	649	55.6	649
	19	전체	5,903	4,605	1,988	43.2	2,972	2,712	1,611	59.4	1,611
		여	2,633	2,116	913	43.1	1,353	1,249	760	60.8	760
	20	전체	5,722	4,526	2,090	46.2	3,185	2,892	1,831	63.3	1,831
		여	2,567	2,082	968	46.5	1,422	1,300	890	68.5	890
	21	전체	6,526	4,933	2,718	55.1	3,666	3,408	2,025	59.4	2,025
		여	2,919	2,224	1,256	56.5	1,678	1,574	962	61.1	962
	22	전체	5,586	3,952	2,251	57.0	3,757	3,380	1,691	50.0	1,691
		여	2,518	1,830	1,059	57.9	1,669	1,518	787	51.8	787
산림	소계	전체	94,058	70,908	23,175	32.7	44,665	39,880	17,726	44.4	19,261
	75~17	전체	60,474	45,997	13,912	30.2	30,589	26,932	9,918	36.8	11,453
	18	전체	5,976	4,451	1,458	32.8	2,752	2,463	1,527	62.0	1,527
		여	1,665	1,294	434	33.5	726	669	435	65.0	435
	19	전체	6,328	4,876	1,794	36.8	2,966	2,721	1,517	55.8	1,517
		여	1,944	1,579	603	38.2	941	898	522	58.1	522
	20	전체	6,075	4,778	1,669	34.9	2,530	2,329	1,685	72.3	1,685
		여	1,949	1,560	534	34.2	784	732	548	74.9	548
	21	전체	7,800	5,749	2,083	36.2	2,528	2,364	1,626	68.8	1,626
		여	2,538	1,916	700	36.5	821	779	569	73.0	569
	22	전체	7,405	5,057	2,259	44.7	3,300	3,071	1,453	47.3	1,453
		여	2,434	1,722	772	44.8	1,087	1,023	499	48.8	499

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
임업종묘	소계	전체	2,766	2,161	591	27.3	566	535	356	66.5	467
	75~17	전체	2,233	1,732	414	23.9	418	391	243	62.1	354
	18	전체	89	64	15	23.4	12	11	11	100.0	11
		여	8	4	1	25.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	77	60	14	23.3	12	12	12	100.0	12
		여	13	9	2	22.2	2	2	2	100.0	2
	20	전체	74	65	24	36.9	25	24	23	95.8	23
		여	13	12	6	50.0	7	6	5	83.3	5
	21	전체	140	114	50	43.9	42	41	39	95.1	39
		여	30	24	12	50.0	10	10	10	100.0	10
	22	전체	153	126	74	58.7	57	56	28	50.0	28
		여	45	33	19	57.6	15	15	9	60.0	9

임산가공	소계	전체	2,712	2,343	1,045	44.6	1,166	1,141	747	65.5	876
	75~17	전체	2,038	1,732	652	37.6	686	672	465	69.2	594
	18	전체	173	161	111	68.9	122	118	85	72.0	85
		여	56	55	42	76.4	50	46	37	80.4	37
	19	전체	134	122	77	63.1	91	88	26	29.5	26
		여	48	44	30	68.2	37	37	12	32.4	12
	20	전체	117	101	74	73.3	98	96	69	71.9	69
		여	42	39	30	76.9	38	38	27	71.1	27
	21	전체	142	132	74	56.1	90	90	53	58.9	53
		여	59	54	25	46.3	33	33	16	48.5	16
	22	전체	108	95	57	60.0	79	77	49	63.6	49
		여	45	41	26	63.4	36	36	26	72.2	26

어업분야	소계	전체	22,953	18,852	6,967	37.0	11,583	9,870	3,580	36.3	3,488
	75~17	전체	17,867	14,785	5,099	34.5	8,012	6,943	2,648	38.1	2,556
	18	전체	1,100	906	432	47.7	643	534	197	36.9	197
		여	478	396	208	52.5	325	274	111	40.5	111
	19	전체	1,063	867	393	45.3	805	670	221	33.0	221
		여	450	379	188	49.6	368	313	102	32.6	102
	20	전체	926	759	380	50.1	825	652	211	32.4	211
		여	421	348	176	50.6	407	324	102	31.5	102
	21	전체	1,025	829	357	43.1	632	532	161	30.3	161
		여	486	418	200	47.8	346	304	87	28.6	87
	22	전체	972	706	306	43.3	666	539	142	26.3	142
		여	420	331	142	42.9	329	270	71	26.3	71

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
수산양식	소계	전체	17,393	14,181	4,792	33.8	8,712	7,249	2,313	31.9	2,672
	75~17	전체	12,593	10,336	3,029	29.3	5,281	4,445	1,415	31.8	1,774
	18	전체	1,018	838	405	48.3	603	496	195	39.3	195
		여	451	374	200	53.5	308	258	109	42.2	109
	19	전체	998	813	366	45.0	765	634	212	33.4	212
		여	420	355	174	49.0	351	296	97	32.8	97
	20	전체	880	723	361	49.9	799	632	198	31.3	198
		여	409	337	170	50.4	398	316	97	30.7	97
	21	전체	981	796	338	42.5	614	519	160	30.8	160
		여	468	403	191	47.4	338	298	87	29.2	87
	22	전체	923	675	293	43.4	650	523	133	25.4	133
		여	405	319	135	42.3	319	260	67	25.8	67

어업생산관리	소계	전체	869	692	328	47.4	401	352	129	36.6	398
	75~17	전체	583	470	223	47.4	261	229	95	41.5	364
	18	전체	82	68	27	39.7	40	38	2	5.3	2
		여	27	22	8	36.4	17	16	2	12.5	2
	19	전체	65	54	27	50.0	40	36	9	25.0	9
		여	30	24	14	58.3	17	17	5	29.4	5
	20	전체	46	36	19	52.8	26	20	13	65.0	13
		여	12	11	6	54.5	9	8	5	62.5	5
	21	전체	44	33	19	57.6	18	13	1	7.7	1
		여	18	15	9	60.0	8	6	0	0.0	0
	22	전체	49	31	13	41.9	16	16	9	56.3	9
		여	15	12	7	58.3	10	10	4	40.0	4

안전관리분야	소계	전체	2,779,006	1,950,749	810,969	41.6	1,548,122	1,237,082	449,190	36.3	437,919
	75~17	전체	2,001,030	1,402,810	547,741	39.0	1,096,591	855,127	277,589	32.5	266,318
	18	전체	120,573	87,487	33,097	37.8	56,419	48,014	22,717	47.3	22,717
		여	13,061	9,803	4,116	42.0	7,003	6,039	2,605	43.1	2,605
	19	전체	142,602	103,283	50,277	48.7	78,824	67,906	29,971	44.1	29,956
		여	15,591	11,667	5,743	49.2	9,275	8,059	3,480	43.2	3,480
	20	전체	126,352	93,732	51,666	55.1	96,273	79,575	35,659	44.8	35,674
		여	15,903	11,949	6,785	56.8	11,930	9,905	4,727	47.7	4,727
	21	전체	170,273	120,274	59,440	49.4	104,645	89,085	39,076	43.9	39,076
		여	21,879	16,054	8,591	53.5	13,810	11,916	5,458	45.8	5,458
	22	전체	218,176	143,163	68,748	48.0	115,370	97,375	44,178	45.4	44,178
		여	31,486	21,201	10,685	50.4	16,973	14,455	6,757	46.7	6,757

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
산업안전	소계	전체	757,697	531,840	202,732	38.1	339,489	287,532	122,774	42.7	129,026
	75~17	전체	484,759	341,599	110,123	32.2	195,541	163,017	59,594	36.6	65,846
	18	전체	37,877	27,018	11,641	43.1	18,285	15,755	7,600	48.2	7,600
		여	3,901	2,901	1,369	47.2	2,190	1,926	891	46.3	891
	19	전체	45,831	33,287	15,076	45.3	23,710	20,704	9,765	47.2	9,765
		여	5,031	3,810	1,849	48.5	2,736	2,420	1,111	45.9	1,111
	20	전체	45,995	33,732	19,655	58.3	30,035	26,012	14,824	57.0	14,824
		여	5,886	4,423	2,779	62.8	4,066	3,536	1,986	56.2	1,986
	21	전체	59,497	41,704	20,205	48.4	33,942	29,571	15,310	51.8	15,310
		여	7,530	5,533	2,993	54.1	4,778	4,254	2,212	52.0	2,212
	22	전체	83,738	54,500	26,032	47.8	37,976	32,473	15,681	48.3	15,681
		여	11,354	7,579	3,972	52.4	5,561	4,838	2,132	44.1	2,132
건설안전	소계	전체	452,052	304,054	123,210	40.5	210,854	167,927	76,839	45.8	78,572
	75~17	전체	334,898	223,950	85,528	38.2	156,551	120,637	48,434	40.1	50,167
	18	전체	15,018	10,421	3,806	36.5	6,364	5,384	3,244	60.3	3,244
		여	1,638	1,182	427	36.1	747	641	333	52.0	333
	19	전체	18,833	13,212	6,388	48.3	8,647	7,584	4,607	60.7	4,607
		여	2,104	1,527	701	45.9	961	854	470	55.0	470
	20	전체	16,945	12,389	6,607	53.3	10,421	8,995	4,694	52.2	4,694
		여	2,102	1,516	791	52.2	1,284	1,112	543	48.8	543
	21	전체	25,194	17,526	8,044	45.9	12,151	10,653	5,539	52.0	5,539
		여	3,186	2,285	1,137	49.8	1,637	1,442	651	45.1	651
	22	전체	41,164	26,556	12,837	48.3	16,720	14,674	10,321	70.3	10,321
		여	5,859	3,892	1,874	48.2	2,436	2,146	1,342	62.5	1,342
화재감식평가	소계	전체	26,241	20,965	17,255	82.3	26,081	21,659	7,845	36.2	7,845
	75~17	전체	9,369	7,726	6,228	80.6	8,874	7,570	1,599	21.1	1,599
	18	전체	1,606	1,320	950	72.0	1,684	1,388	583	42.0	583
		여	161	128	81	63.3	130	111	42	37.8	42
	19	전체	2,467	1,944	1,542	79.3	1,801	1,499	1,220	81.4	1,220
		여	273	215	161	74.9	179	142	112	78.9	112
	20	전체	2,118	1,750	1,555	88.9	2,493	2,131	450	21.1	450
		여	283	230	201	87.4	311	267	50	18.7	50
	21	전체	5,126	4,083	3,441	84.3	5,044	4,111	1,879	45.7	1,879
		여	758	603	487	80.8	728	589	212	36.0	212
	22	전체	5,555	4,142	3,539	85.4	6,185	4,960	2,114	42.6	2,114
		여	870	639	545	85.3	1,026	832	315	37.9	315

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
농작업안전보건	소계	전체	3,858	3,223	2,784	86.4	3,639	2,889	617	21.4	617
	18	전체	1,798	1,503	1,268	84.4	0	0	0	0.0	0
		여	431	351	291	82.9	0	0	0	0.0	0
	19	전체	854	708	610	86.2	1,926	1,611	271	16.8	271
		여	180	141	125	88.7	414	344	53	15.4	53
	20	전체	249	214	180	84.1	716	523	195	37.3	195
		여	54	42	35	83.3	157	116	38	32.8	38
	21	전체	451	381	368	96.6	514	386	118	30.6	118
		여	84	71	70	98.6	96	71	23	32.4	23
	22	전체	506	417	358	85.9	483	369	33	8.9	33
		여	113	94	84	89.4	108	75	4	5.3	4

방재	소계	전체	4,318	3,185	1,510	47.4	2,857	2,433	706	29.0	706
	19	전체	1,715	1,314	596	45.4	531	492	15	3.0	0
		여	185	134	43	32.1	35	30	0	0.0	0
	20	전체	713	571	306	53.6	686	566	17	3.0	32
		여	80	56	20	35.7	47	39	0	0.0	0
	21	전체	927	646	283	43.8	975	819	382	46.6	382
		여	129	90	32	35.6	81	66	30	45.5	30
	22	전체	963	654	325	49.7	665	556	292	52.5	292
		여	169	95	23	24.2	54	41	18	43.9	18

가스	소계	전체	119,588	79,913	21,214	26.5	42,755	36,122	12,323	34.1	12,371
	75~17	전체	91,899	62,277	15,336	24.6	30,259	26,042	9,203	35.3	9,251
	18	전체	4,171	2,853	1,048	36.7	1,801	1,527	394	25.8	394
		여	336	225	76	33.8	131	117	17	14.5	17
	19	전체	5,117	3,483	1,307	37.5	2,808	2,375	452	19.0	452
		여	428	299	113	37.8	200	164	24	14.6	24
	20	전체	5,151	3,534	1,352	38.3	3,070	2,370	1,004	42.4	1,004
		여	496	333	130	39.0	287	207	78	37.7	78
	21	전체	6,467	4,068	1,455	35.8	2,593	2,096	743	35.4	743
		여	531	339	127	37.5	239	178	60	33.7	60
	22	전체	6,783	3,698	716	19.4	2,224	1,712	527	30.8	527
		여	589	322	62	19.3	204	151	42	27.8	42

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
산업위생관리	소계	전체	91,380	65,212	28,927	44.4	54,520	45,538	19,031	41.8	19,038
	75~17	전체	55,593	40,718	16,817	41.3	33,571	28,204	9,912	35.1	9,919
	18	전체	5,269	3,706	1,766	47.7	3,757	3,114	1,029	33.0	1,029
		여	2,228	1,687	809	48.0	1,767	1,500	483	32.2	483
	19	전체	5,685	4,084	2,088	51.1	3,971	3,327	1,692	50.9	1,692
		여	2,483	1,850	959	51.8	1,883	1,615	827	51.2	827
	20	전체	5,682	4,203	2,088	49.7	3,764	2,964	1,801	60.8	1,801
		여	2,645	2,031	1,068	52.6	1,830	1,479	928	62.7	928
	21	전체	8,020	5,474	2,825	51.6	3,940	3,316	1,967	59.3	1,967
		여	3,844	2,781	1,504	54.1	2,015	1,741	1,039	59.7	1,039
	22	전체	11,131	7,027	3,343	47.6	5,517	4,613	2,630	57.0	2,630
		여	5,946	3,933	1,969	50.1	3,179	2,710	1,535	56.6	1,535
인간공학	소계	전체	16,800	12,984	8,982	69.2	12,914	9,791	4,178	42.7	4,178
	75~17	전체	8,290	6,424	4,274	66.5	6,650	4,941	1,215	24.6	1,215
	18	전체	1,043	782	523	66.9	696	531	256	48.2	256
		여	264	206	142	68.9	178	137	69	50.4	69
	19	전체	1,388	1,109	741	66.8	993	791	243	30.7	243
		여	354	288	198	68.8	254	208	70	33.7	70
	20	전체	1,216	967	666	68.9	1,251	904	607	67.1	607
		여	341	275	212	77.1	372	270	170	63.0	170
	21	전체	1,988	1,573	1,288	81.9	1,405	1,113	698	62.7	698
		여	666	560	474	84.6	488	405	268	66.2	268
	22	전체	2,875	2,129	1,490	70.0	1,919	1,511	1,159	76.7	1,159
		여	876	669	499	74.6	647	510	388	76.1	388
소방설비(기계분야)	소계	전체	461,565	327,669	135,713	41.4	337,076	258,279	57,571	22.3	65,019
	75~17	전체	345,921	244,000	98,175	40.2	254,578	188,792	39,427	20.9	46,875
	18	전체	21,070	15,757	4,515	28.7	10,196	8,812	3,349	38.0	3,349
		여	1,661	1,287	361	28.0	844	741	314	42.4	314
	19	전체	24,566	18,030	8,223	45.6	13,905	12,024	3,620	30.1	3,620
		여	2,008	1,542	669	43.4	1,114	994	286	28.8	286
	20	전체	19,225	14,623	7,546	51.6	19,348	15,862	3,076	19.4	3,076
		여	1,593	1,242	646	52.0	1,656	1,368	284	20.8	284
	21	전체	24,819	17,736	9,048	51.0	20,926	17,709	5,753	32.5	5,753
		여	2,027	1,509	757	50.2	1,843	1,563	517	33.1	517
	22	전체	25,964	17,523	8,206	46.8	18,123	15,080	2,346	15.6	2,346
		여	2,336	1,659	675	40.7	1,540	1,271	241	19.0	241

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
소방설비(전기분야)	소계	전체	571,633	407,263	186,668	45.8	375,872	291,748	114,509	39.2	120,547
	75~17	전체	396,427	281,675	129,286	45.9	268,502	202,760	75,408	37.2	81,446
	18	전체	32,721	24,127	7,580	31.4	13,636	11,503	6,262	54.4	6,262
		여	2,441	1,836	560	30.5	1,016	866	456	52.7	456
	19	전체	36,146	26,112	13,706	52.5	20,532	17,499	8,086	46.2	8,086
		여	2,545	1,861	925	49.7	1,499	1,288	527	40.9	527
	20	전체	29,058	21,749	11,711	53.8	24,489	19,248	8,991	46.7	8,991
		여	2,423	1,801	903	50.1	1,920	1,511	650	43.0	650
	21	전체	37,784	27,083	12,483	46.1	23,155	19,311	6,687	34.6	6,687
		여	3,124	2,283	1,010	44.2	1,905	1,607	446	27.8	446
	22	전체	39,497	26,517	11,902	44.9	25,558	21,427	9,075	42.4	9,075
		여	3,374	2,319	982	42.3	2,218	1,881	740	39.3	740

비파괴검사분야	소계	전체	123,537	84,984	32,199	37.9	56,180	47,370	18,654	39.4	18,809
	75~17	전체	99,491	68,755	24,971	36.3	44,350	37,406	14,496	38.8	14,651
	18	전체	6,117	4,362	1,664	38.1	2,890	2,448	960	39.2	960
		여	136	106	57	53.8	80	71	33	46.5	33
	19	전체	5,517	3,765	1,497	39.8	2,533	2,123	1,040	49.0	1,040
		여	126	103	50	48.5	88	78	34	43.6	34
	20	전체	3,661	2,574	1,252	48.6	2,090	1,787	779	43.6	779
		여	116	83	55	66.3	73	65	37	56.9	37
	21	전체	4,676	3,024	1,507	49.8	2,212	1,870	683	36.5	683
		여	132	98	51	52.0	71	65	24	36.9	24
	22	전체	4,075	2,504	1,308	52.2	2,105	1,736	696	40.1	696
		여	149	103	64	62.1	79	71	40	56.3	40

방사선비파괴검사	소계	전체	38,266	27,789	9,284	33.4	15,770	13,665	4,880	35.7	3,376
	75~17	전체	34,834	25,450	8,527	33.5	14,663	12,711	4,458	35.1	2,954
	18	전체	793	568	110	19.4	207	181	48	26.5	48
		여	24	14	4	28.6	3	3	3	100.0	3
	19	전체	851	574	132	23.0	195	168	79	47.0	79
		여	24	21	10	47.6	13	12	5	41.7	5
	20	전체	583	419	190	45.3	255	224	119	53.1	119
		여	20	17	11	64.7	14	13	10	76.9	10
	21	전체	636	402	163	40.5	235	205	83	40.5	83
		여	22	12	5	41.7	9	9	3	33.3	3
	22	전체	569	376	162	43.1	215	176	93	52.8	93
		여	35	26	19	73.1	16	14	7	50.0	7

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
초음파비파괴검사	소계	전체	21,173	14,375	5,066	35.2	11,247	8,866	1,687	19.0	2,207
	75~17	전체	16,737	11,487	3,847	33.5	8,787	6,917	1,427	20.6	1,947
	18	전체	1,098	743	205	27.6	514	413	61	14.8	61
		여	18	15	4	26.7	13	11	3	27.3	3
	19	전체	971	619	230	37.2	463	368	40	10.9	40
		여	18	13	4	30.8	11	9	1	11.1	1
	20	전체	786	548	291	53.1	561	448	75	16.7	75
		여	17	11	6	54.5	7	6	0	0.0	0
	21	전체	865	545	285	52.3	484	386	51	13.2	51
		여	17	12	7	58.3	10	8	1	12.5	1
	22	전체	716	433	208	48.0	438	334	33	9.9	33
		여	13	8	5	62.5	9	7	2	28.6	2

자기비파괴검사	소계	전체	21,459	14,365	5,951	41.4	10,399	8,759	3,609	41.2	4,121
	75~17	전체	17,059	11,405	4,429	38.8	7,770	6,548	2,716	41.5	3,228
	18	전체	1,114	773	438	56.7	777	656	229	34.9	229
		여	30	26	20	76.9	29	27	10	37.0	10
	19	전체	967	647	331	51.2	619	510	242	47.5	242
		여	18	14	6	42.9	17	15	6	40.0	6
	20	전체	637	446	197	44.2	426	370	171	46.2	171
		여	14	12	7	58.3	14	14	7	50.0	7
	21	전체	912	614	295	48.0	385	327	120	36.7	120
		여	21	18	11	61.1	12	11	3	27.3	3
	22	전체	770	480	261	54.4	422	348	131	37.6	131
		여	15	9	6	66.7	10	10	6	60.0	6

침투비파괴검사	소계	전체	30,469	20,601	8,532	41.4	13,933	11,969	6,409	53.5	6,893
	75~17	전체	21,876	14,745	5,836	39.6	9,631	8,265	4,474	54.1	4,958
	18	전체	2,322	1,710	660	38.6	1,039	901	452	50.2	452
		여	44	35	21	60.0	29	24	14	58.3	14
	19	전체	2,015	1,436	598	41.6	973	834	514	61.6	514
		여	56	48	27	56.3	40	37	20	54.1	20
	20	전체	1,193	822	423	51.5	656	574	312	54.4	312
		여	58	40	30	75.0	36	31	19	61.3	19
	21	전체	1,567	993	534	53.8	846	720	307	42.6	307
		여	55	45	23	51.1	34	32	15	46.9	15
	22	전체	1,496	895	481	53.7	788	675	350	51.9	350
		여	71	47	24	51.1	36	34	21	61.8	21

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
와전류비파괴검사	소계	전체	4,190	2,919	1,553	53.2	2,160	1,867	920	49.3	1,016	
	75~17	전체	3,040	2,033	1,035	50.9	1,512	1,298	600	46.2	696	
		18	전체	294	215	132	61.4	164	147	89	60.5	89
			여	8	6	3	50.0	3	3	2	66.7	2
	19	전체	278	226	95	42.0	129	111	81	73.0	81	
			여	8	6	3	50.0	4	3	1	33.3	1
	20	전체	165	138	103	74.6	111	102	50	49.0	50	
			여	3	2	1	50.0	1	1	1	100.0	1
	21	전체	247	187	101	54.0	131	116	62	53.4	62	
			여	6	6	3	50.0	3	2	0	0.0	0
	22	전체	166	120	87	72.5	113	93	38	40.9	38	
			여	5	5	5	100.0	5	3	2	66.7	2

누설비파괴검사	소계	전체	7,980	4,935	1,813	36.7	2,671	2,244	1,149	51.2	1,192
	75~17	전체	5,945	3,635	1,297	35.7	1,987	1,667	821	49.3	864
	18	전체	496	353	119	33.7	189	150	81	54.0	81
		여	12	10	5	50.0	3	3	1	33.3	1
	19	전체	435	263	111	42.2	154	132	84	63.6	84
		여	2	1	0	0.0	3	2	1	50.0	1
	20	전체	297	201	48	23.9	81	69	52	75.4	52
		여	4	1	0	0.0	1	0	0	0.0	0
	21	전체	449	283	129	45.6	131	116	60	51.7	60
		여	11	5	2	40.0	3	3	2	66.7	2
	22	전체	358	200	109	54.5	129	110	51	46.4	51
		여	10	8	5	62.5	3	3	2	66.7	2

환경분야	소계	전체	830,467	598,165	194,845	32.6	336,508	290,656	123,880	42.6	130,243
	75~17	전체	658,206	477,785	146,023	30.6	257,022	221,388	88,671	40.1	95,034
	18	전체	27,184	20,112	7,367	36.6	10,943	9,812	6,190	63.1	6,190
		여	10,243	7,962	3,000	37.7	4,312	3,911	2,538	64.9	2,538
	19	전체	29,708	21,732	8,356	38.5	11,841	10,726	5,883	54.8	5,826
		여	10,994	8,464	3,385	40.0	4,619	4,187	2,378	56.8	2,358
	20	전체	30,007	22,057	9,440	42.8	15,361	13,174	7,678	58.3	7,735
		여	12,171	9,263	4,187	45.2	6,635	5,729	3,355	58.6	3,375
	21	전체	41,436	29,077	12,941	44.5	21,765	19,109	8,373	43.8	8,373
		여	16,459	12,152	5,657	46.6	9,402	8,326	3,737	44.9	3,737
	22	전체	43,926	27,402	10,718	39.1	19,576	16,447	7,085	43.1	7,085
		여	17,189	11,338	4,630	40.8	8,425	7,107	3,059	43.0	3,059

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
온실가스관리	소계	전체	10,629	7,844	4,090	52.1	6,581	5,478	2,131	38.9	2,131
	75~17	전체	6,605	4,977	2,165	43.5	3,353	2,856	1,150	40.3	1,150
	18	전체	703	528	364	68.9	792	639	99	15.5	99
		여	215	164	125	76.2	261	202	29	14.4	29
	19	전체	556	408	307	75.2	667	543	79	14.5	79
		여	182	138	105	76.1	229	175	22	12.6	22
	20	전체	366	264	177	67.0	450	362	246	68.0	246
		여	140	101	71	70.3	178	145	93	64.1	93
	21	전체	908	655	418	63.8	492	400	236	59.0	236
		여	339	235	157	66.8	171	141	89	63.1	89
	22	전체	1,491	1,012	659	65.1	827	678	321	47.3	321
		여	613	416	267	64.2	315	257	113	44.0	113

환경위해관리	소계	전체	2,361	1,750	955	54.6	1,346	1,127	219	19.4	219
	19	전체	728	540	296	54.8	248	215	57	26.5	0
		여	294	227	130	57.3	109	92	20	21.7	0
	20	전체	544	459	269	58.6	375	327	31	9.5	88
		여	236	200	125	62.5	185	157	16	10.2	36
	21	전체	573	426	182	42.7	394	322	55	17.1	55
		여	242	182	89	48.9	183	152	36	23.7	36
	22	전체	516	325	208	64.0	329	263	76	28.9	76
		여	241	164	113	68.9	170	131	39	29.8	39

대기환경	소계	전체	241,747	172,850	61,441	35.5	104,651	91,060	38,643	42.4	40,487
	75~17	전체	174,766	127,159	43,466	34.2	75,421	64,932	26,041	40.1	27,885
	18	전체	9,104	6,730	2,405	35.7	3,211	3,066	2,316	75.5	2,316
		여	3,398	2,643	953	36.1	1,201	1,155	896	77.6	896
	19	전체	11,090	7,963	2,651	33.3	3,243	3,113	2,220	71.3	2,220
		여	4,099	3,114	1,052	33.8	1,252	1,205	884	73.4	884
	20	전체	11,478	8,287	3,632	43.8	5,490	4,889	2,900	59.3	2,900
		여	4,538	3,413	1,569	46.0	2,337	2,073	1,226	59.1	1,226
	21	전체	16,848	11,633	5,182	44.5	8,786	7,840	2,952	37.7	2,952
		여	6,348	4,636	2,132	46.0	3,676	3,312	1,251	37.8	1,251
	22	전체	18,461	11,078	4,105	37.1	8,500	7,220	2,214	30.7	2,214
		여	6,934	4,386	1,682	38.3	3,517	2,986	892	29.9	892

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
수질환경	소계	전체	351,581	259,264	74,478	28.7	129,854	116,313	52,368	45.0	55,878
	75~17	전체	288,699	214,249	59,167	27.6	104,519	93,624	39,854	42.6	43,364
		18	전체	11,132	8,434	2,631	31.2	3,265	3,117	2,444	78.4
		여	4,462	3,544	1,127	31.8	1,354	1,293	1,051	81.3	1,051
		19	전체	10,907	8,284	2,689	32.5	3,610	3,460	1,945	56.2
		여	4,267	3,373	1,160	34.4	1,483	1,431	863	60.3	863
		20	전체	11,998	8,953	3,459	38.6	5,586	4,884	2,895	59.3
		여	5,197	3,985	1,580	39.6	2,438	2,144	1,298	60.5	1,298
		21	전체	14,667	10,255	3,782	36.9	7,599	6,776	2,981	44.0
		여	6,170	4,559	1,732	38.0	3,379	3,027	1,345	44.4	1,345
		22	전체	14,178	9,089	2,750	30.3	5,275	4,452	2,249	50.5
		여	5,754	3,938	1,227	31.2	2,374	2,025	996	49.2	996
소음진동	소계	전체	27,982	17,816	6,635	37.2	12,396	10,364	4,238	40.9	4,369
	75~17	전체	25,095	16,000	5,813	36.3	11,124	9,240	3,677	39.8	3,808
		18	전체	489	309	127	41.1	223	196	110	56.1
		여	88	50	16	32.0	43	38	14	36.8	14
		19	전체	600	385	168	43.6	250	234	135	57.7
		여	128	88	43	48.9	65	60	31	51.7	31
		20	전체	512	331	143	43.2	217	194	85	43.8
		여	104	53	22	41.5	40	39	16	41.0	16
		21	전체	657	426	201	47.2	293	261	118	45.2
		여	159	114	53	46.5	70	65	33	50.8	33
		22	전체	629	365	183	50.1	289	239	113	47.3
		여	151	89	50	56.2	74	62	25	40.3	25
자연생태복원	소계	전체	29,971	22,898	9,841	43.0	15,577	11,274	5,311	47.1	5,311
	75~17	전체	23,013	17,497	6,330	36.2	10,073	7,282	3,314	45.5	3,314
		18	전체	1,411	1,095	603	55.1	941	664	379	57.1
		여	637	487	281	57.7	420	326	194	59.5	194
		19	전체	1,314	1,036	803	77.5	1,206	919	314	34.2
		여	615	478	376	78.7	531	418	156	37.3	156
		20	전체	1,342	1,080	699	64.7	1,193	833	428	51.4
		여	690	551	367	66.6	624	463	241	52.1	241
		21	전체	1,511	1,203	838	69.7	1,189	891	473	53.1
		여	790	629	452	71.9	641	497	281	56.5	281
		22	전체	1,380	987	568	57.5	975	685	403	58.8
		여	676	490	298	60.8	509	373	235	63.0	235

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
토양환경	소계	전체	34,782	24,243	8,869	36.6	15,965	13,071	6,100	46.7	6,519	
	75~17	전체	26,951	18,886	6,456	34.2	11,372	9,267	4,367	47.1	4,786	
		18	전체	1,503	1,062	438	41.2	1,045	859	250	29.1	250
		여	558	420	185	44.0	467	401	118	29.4	118	
	19	전체	1,538	1,093	484	44.3	971	799	405	50.7	405	
		여	554	437	206	47.1	409	342	166	48.5	166	
	20	전체	1,247	891	379	42.5	749	597	392	65.7	392	
		여	520	392	194	49.5	374	308	200	64.9	200	
	21	전체	1,725	1,195	612	51.2	910	764	374	49.0	374	
		여	745	554	293	52.9	422	356	190	53.4	190	
	22	전체	1,818	1,116	500	44.8	918	785	312	39.7	312	
		여	823	513	236	46.0	412	355	143	40.3	143	
폐기물처리	소계	전체	105,702	70,945	23,456	33.1	46,236	38,425	12,801	33.3	12,819	
	75~17	전체	89,762	60,361	18,708	31.0	38,810	32,013	9,248	28.9	9,266	
		18	전체	2,631	1,792	698	39.0	1,332	1,139	503	44.2	503
		여	814	597	278	46.6	518	449	204	45.4	204	
	19	전체	2,660	1,771	791	44.7	1,418	1,244	580	46.6	580	
		여	732	509	239	47.0	447	380	175	46.1	175	
	20	전체	2,194	1,510	483	32.0	1,045	861	534	62.0	534	
		여	611	449	169	37.6	351	302	192	63.6	192	
	21	전체	3,929	2,759	1,445	52.4	1,703	1,505	909	60.4	909	
		여	1,389	1,009	621	61.5	676	614	380	61.9	380	
	22	전체	4,526	2,752	1,331	48.4	1,928	1,663	1,027	61.8	1,027	
		여	1,567	1,031	575	55.8	809	708	449	63.4	449	
생물분류(식물)	소계	전체	3,400	2,767	1,063	38.4	1,608	1,435	798	55.6	821	
	75~17	전체	2,302	1,923	535	27.8	829	773	379	49.0	402	
		18	전체	94	76	44	57.9	64	63	38	60.3	38
		여	43	37	20	54.1	24	24	18	75.0	18	
	19	전체	139	109	73	67.0	105	89	51	57.3	51	
		여	65	51	38	74.5	46	39	23	59.0	23	
	20	전체	153	126	95	75.4	132	113	63	55.8	63	
		여	65	56	46	82.1	58	54	34	63.0	34	
	21	전체	257	213	118	55.4	200	166	109	65.7	109	
		여	124	103	52	50.5	87	73	54	74.0	54	
	22	전체	455	320	198	61.9	278	231	158	68.4	158	
		여	227	161	92	57.1	128	104	72	69.2	72	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
생물분류(동물)	소계	전체	2,545	2,089	906	43.4	1,310	1,200	794	66.2	822
	75~17	전체	1,246	1,034	272	26.3	537	492	164	33.3	192
	18	전체	117	86	57	66.3	70	69	51	73.9	51
		여	28	20	15	75.0	24	23	14	60.9	14
	19	전체	176	143	94	65.7	123	110	97	88.2	97
		여	58	49	36	73.5	48	45	38	84.4	38
	20	전체	173	156	104	66.7	124	114	104	91.2	104
		여	70	63	44	69.8	50	44	39	88.6	39
	21	전체	361	312	163	52.2	199	184	166	90.2	166
		여	153	131	76	58.0	97	89	78	87.6	78
	22	전체	472	358	216	60.3	257	231	212	91.8	212
		여	203	150	90	60.0	117	106	95	89.6	95

에너지·기상분야	소계	전체	184,872	131,290	50,339	38.3	84,970	72,807	25,403	34.9	32,167
	75~17	전체	121,950	87,228	30,966	35.5	48,409	42,096	14,379	34.2	21,143
	18	전체	11,069	8,378	4,109	49.0	6,878	5,817	2,750	47.3	2,750
		여	834	655	281	42.9	445	380	162	42.6	162
	19	전체	11,848	8,603	4,353	50.6	7,478	6,367	2,811	44.1	2,811
		여	965	718	356	49.6	570	486	204	42.0	204
	20	전체	8,919	6,507	2,903	44.6	7,242	5,892	1,683	28.6	1,683
		여	819	616	320	51.9	659	548	187	34.1	187
	21	전체	14,011	9,918	3,945	39.8	7,030	5,931	1,762	29.7	1,762
		여	1,225	897	376	41.9	594	509	208	40.9	208
	22	전체	17,075	10,656	4,063	38.1	7,933	6,704	2,018	30.1	2,018
		여	1,324	881	345	39.2	597	491	139	28.3	139

신재생에너지발전설비(태양광)	소계	전체	43,778	33,762	15,823	46.9	31,179	25,671	7,267	28.3	7,267
	75~17	전체	19,556	15,579	6,943	44.6	12,434	10,516	2,127	20.2	2,127
	18	전체	6,036	4,803	2,483	51.7	4,352	3,582	1,943	54.2	1,943
		여	384	306	99	32.4	156	134	74	55.2	74
	19	전체	5,883	4,430	2,495	56.3	4,408	3,641	1,361	37.4	1,361
		여	484	366	180	49.2	262	222	88	39.6	88
	20	전체	3,434	2,641	1,311	49.6	4,164	3,263	261	8.0	261
		여	322	235	109	46.4	334	268	31	11.6	31
	21	전체	4,694	3,477	1,343	38.6	3,248	2,614	827	31.6	827
		여	478	346	97	28.0	229	191	64	33.5	64
	22	전체	4,175	2,832	1,248	44.1	2,573	2,055	748	36.4	748
		여	516	345	115	33.3	192	155	52	33.5	52

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
원자력	소계	전체	5,842	4,394	1,383	31.5	1,446	1,347	884	65.6	1,165
	75~17	전체	4,438	3,367	1,021	30.3	1,049	972	600	61.7	881
	18	전체	277	208	134	64.4	114	114	85	74.6	85
		여	67	51	28	54.9	25	25	20	80.0	20
	19	전체	243	163	55	33.7	67	62	55	88.7	55
		여	58	36	8	22.2	13	11	10	90.9	10
	20	전체	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	559	442	131	29.6	154	145	95	65.5	95
		여	148	115	30	26.1	32	29	23	79.3	23
	22	전체	325	214	42	19.6	62	54	49	90.7	49
		여	79	57	6	10.5	12	10	9	90.0	9

에너지관리	소계	전체	120,818	81,268	26,648	32.8	42,186	36,922	12,943	35.1	19,418
	75~17	전체	86,471	58,694	17,915	30.5	26,908	23,589	8,147	34.5	14,622
	18	전체	4,225	2,947	1,229	41.7	2,008	1,776	617	34.7	617
		여	169	125	44	35.2	84	67	19	28.4	19
	19	전체	5,136	3,534	1,527	43.2	2,525	2,260	1,221	54.0	1,221
		여	197	131	57	43.5	95	84	31	36.9	31
	20	전체	4,924	3,409	1,299	38.1	2,641	2,242	1,210	54.0	1,210
		여	227	158	59	37.3	112	90	52	57.8	52
	21	전체	8,124	5,497	2,149	39.1	3,228	2,815	622	22.1	622
		여	307	200	93	46.5	141	119	22	18.5	22
	22	전체	11,938	7,187	2,529	35.2	4,876	4,240	1,126	26.6	1,126
		여	425	265	95	35.8	156	124	33	26.6	33

기상	소계	전체	13,391	11,102	6,130	55.2	9,732	8,499	4,184	49.2	4,192
	75~17	전체	10,857	9,098	4,919	54.1	7,807	6,839	3,464	50.7	3,472
	18	전체	465	376	238	63.3	368	315	99	31.4	99
		여	193	159	100	62.9	164	141	46	32.6	46
	19	전체	502	414	234	56.5	425	354	142	40.1	142
		여	203	169	99	58.6	183	154	66	42.9	66
	20	전체	479	404	257	63.6	399	352	202	57.4	202
		여	226	193	129	66.8	189	167	97	58.1	97
	21	전체	556	443	280	63.2	358	321	198	61.7	198
		여	263	213	143	67.1	178	157	94	59.9	94
	22	전체	532	367	202	55.0	375	318	79	24.8	79
		여	263	195	114	58.5	222	190	42	22.1	42

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
기상감정	소계	전체	1,043	764	355	46.5	427	368	125	34.0	125
	75~17	전체	628	490	168	34.3	211	180	41	22.8	41
	18	전체	66	44	25	56.8	36	30	6	20.0	6
		여	21	14	10	71.4	16	13	3	23.1	3
	19	전체	84	62	42	67.7	53	50	32	64.0	32
		여	23	16	12	75.0	17	15	9	60.0	9
	20	전체	82	53	36	67.9	38	35	10	28.6	10
		여	44	30	23	76.7	24	23	7	30.4	7
	21	전체	78	59	42	71.2	42	36	20	55.6	20
		여	29	23	13	56.5	14	13	5	38.5	5
	22	전체	105	56	42	75.0	47	37	16	43.2	16
		여	41	19	15	78.9	15	12	3	25.0	3

D. 산업기사

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
합계	소계	전체	12,853,949	9,816,594	3,222,526	32.8	5,076,483	4,206,927	1,886,133	44.8	2,218,147
	75~17	전체	11,317,579	8,702,487	2,784,940	32.0	4,381,096	3,619,125	1,613,228	44.6	1,939,687
	18	전체	274,220	210,814	78,209	37.1	119,178	101,949	49,993	49.0	51,538
		여	44,701	35,203	15,869	45.1	22,563	19,153	9,992	52.2	10,040
	19	전체	307,010	233,938	90,710	38.8	134,739	115,773	56,105	48.5	57,528
		여	47,840	37,442	17,880	47.8	24,641	20,859	11,060	53.0	11,091
	20	전체	260,877	201,265	85,422	42.4	145,373	120,267	52,949	44.0	53,583
		여	41,086	31,863	16,450	51.6	25,986	21,449	10,997	51.3	11,052
	21	전체	346,139	239,490	95,811	40.0	151,892	129,684	59,890	46.2	60,711
		여	55,557	39,063	19,345	49.5	27,304	23,223	12,222	52.6	12,278
	22	전체	348,124	228,600	87,434	38.2	144,205	120,129	53,968	44.9	55,100
		여	53,301	35,625	16,465	46.2	24,644	20,502	10,278	50.1	10,346
생산관리분야	소계	전체	169,462	126,580	38,998	30.8	52,878	46,092	18,046	39.2	28,553
	75~17	전체	163,097	122,515	37,415	30.5	50,495	44,095	17,102	38.8	27,609
	18	전체	1,442	1,031	417	40.4	627	514	270	52.5	270
		여	337	233	102	43.8	148	122	62	50.8	62
	19	전체	1,468	1,037	424	40.9	582	494	222	44.9	222
		여	371	274	125	45.6	154	126	59	46.8	59
	20	전체	1,114	784	336	42.9	554	445	207	46.5	207
		여	315	215	101	47.0	161	133	66	49.6	66
	21	전체	1,266	667	256	38.4	385	339	164	48.4	164
		여	357	187	72	38.5	104	91	44	48.4	44
	22	전체	1,075	546	150	27.5	235	205	81	39.5	81
		여	319	155	49	31.6	67	57	16	28.1	16
품질경영	소계	전체	26,927	18,292	6,051	33.1	9,653	7,921	3,583	45.2	28,503
	75~17	전체	20,640	14,289	4,493	31.4	7,303	5,954	2,646	44.4	27,566
	18	전체	1,425	1,017	413	40.6	621	509	269	52.8	269
		여	332	229	101	44.1	144	119	61	51.3	61
	19	전체	1,443	1,015	413	40.7	573	485	218	44.9	218
		여	363	268	120	44.8	150	122	59	48.4	59
	20	전체	1,092	767	331	43.2	546	439	207	47.2	207
		여	308	210	99	47.1	159	131	66	50.4	66
	21	전체	1,252	658	251	38.1	378	332	163	49.1	163
		여	355	186	71	38.2	103	90	44	48.9	44
	22	전체	1,075	546	150	27.5	232	202	80	39.6	80
		여	319	155	49	31.6	66	56	16	28.6	16

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
포장	소계	전체	3,837	3,239	548	16.9	280	251	50	19.9	50	
	75~17	전체	3,759	3,177	523	16.5	247	221	43	19.5	43	
	18	전체	17	14	4	28.6	6	5	1	20.0	1	
		여	5	4	1	25.0	4	3	1	33.3	1	
	19	전체	25	22	11	50.0	9	9	4	44.4	4	
		여	8	6	5	83.3	4	4	0	0.0	0	
	20	전체	22	17	5	29.4	8	6	0	0.0	0	
		여	7	5	2	40.0	2	2	0	0.0	0	
	21	전체	14	9	5	55.6	7	7	1	14.3	1	
		여	2	1	1	100.0	1	1	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0.0	3	3	1	33.3	1	
		여	0	0	0	0.0	1	1	0	0.0	0	

디자인분야	소계	전체	167,919	133,652	78,155	58.5	94,052	78,018	40,375	51.8		41,168
	75~17	전체	147,185	117,721	68,552	58.2	82,147	67,840	35,256	52.0		36,042
	18	전체	4,318	3,479	2,085	59.9	2,536	2,186	1,183	54.1		1,184
		여	3,505	2,818	1,721	61.1	2,081	1,808	1,006	55.6		1,007
	19	전체	4,389	3,479	2,005	57.6	2,504	2,157	984	45.6		986
		여	3,616	2,871	1,644	57.3	2,045	1,773	852	48.1		853
	20	전체	3,417	2,785	1,942	69.7	2,433	2,018	945	46.8		946
		여	2,822	2,314	1,639	70.8	2,038	1,709	840	49.2		841
	21	전체	4,824	3,617	2,102	58.1	2,353	2,044	1,111	54.4		1,114
		여	3,961	2,958	1,755	59.3	1,966	1,710	978	57.2		980
	22	전체	3,786	2,571	1,469	57.1	2,079	1,773	896	50.5		896
		여	3,094	2,080	1,223	58.8	1,686	1,454	759	52.2		759

제품디자인	소계	전체	9,896	8,037	3,346	41.6	3,793	3,178	1,396	43.9		2,161
	75~17	전체	9,547	7,764	3,202	41.2	3,653	3,061	1,327	43.4		2,091
	18	전체	89	75	21	28.0	24	19	11	57.9		11
		여	48	41	8	19.5	9	8	5	62.5		5
	19	전체	73	61	42	68.9	38	37	21	56.8		21
		여	35	29	20	69.0	17	17	11	64.7		11
	20	전체	75	63	39	61.9	34	27	14	51.9		14
		여	28	24	15	62.5	11	11	5	45.5		5
	21	전체	49	32	15	46.9	20	14	8	57.1		9
		여	26	17	9	52.9	10	6	5	83.3		6
	22	전체	63	42	27	64.3	24	20	15	75.0		15
		여	27	20	13	65.0	10	8	7	87.5		7

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
시각디자인	소계	전체	40,730	32,339	18,788	58.1	25,397	21,200	10,434	49.2	10,462
	75~17	전체	35,562	28,300	16,058	56.7	21,911	18,200	8,882	48.8	8,904
		18	전체	1,117	908	561	61.8	736	635	336	52.9
		여	792	641	408	63.7	533	461	252	54.7	253
		19	전체	1,051	837	556	66.4	703	601	287	47.8
		여	793	634	425	67.0	522	445	221	49.7	222
		20	전체	841	666	499	74.9	698	594	324	54.5
		여	650	516	392	76.0	545	468	274	58.5	275
		21	전체	1,218	925	649	70.2	720	630	294	46.7
		여	937	702	510	72.6	546	480	234	48.8	235
		22	전체	941	703	465	66.1	629	540	311	57.6
		여	721	526	360	68.4	475	411	243	59.1	243
컬러리스트	소계	전체	117,293	93,276	56,021	60.1	64,862	53,640	28,545	53.2	28,545
	75~17	전체	102,076	81,657	49,292	60.4	56,583	46,579	25,047	53.8	25,047
	18	전체	3,112	2,496	1,503	60.2	1,776	1,532	836	54.6	836
		여	2,665	2,136	1,305	61.1	1,539	1,339	749	55.9	749
	19	전체	3,265	2,581	1,407	54.5	1,763	1,519	676	44.5	676
		여	2,788	2,208	1,199	54.3	1,506	1,311	620	47.3	620
	20	전체	2,501	2,056	1,404	68.3	1,701	1,397	607	43.5	607
		여	2,144	1,774	1,232	69.4	1,482	1,230	561	45.6	561
	21	전체	3,557	2,660	1,438	54.1	1,613	1,400	809	57.8	809
		여	2,998	2,239	1,236	55.2	1,410	1,224	739	60.4	739
	22	전체	2,782	1,826	977	53.5	1,426	1,213	570	47.0	570
		여	2,346	1,534	850	55.4	1,201	1,035	509	49.2	509
방송분야	소계	전체	1,221	958	188	19.6	257	246	99	40.2	1,059
	75~17	전체	1,146	906	177	19.5	248	237	94	39.7	1,054
	18	전체	14	14	2	14.3	2	2	1	50.0	1
		여	4	4	1	25.0	1	1	1	100.0	1
	19	전체	25	16	5	31.3	5	5	3	60.0	3
		여	8	5	2	40.0	2	2	1	50.0	1
	20	전체	18	13	2	15.4	1	1	0	0.0	0
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	9	4	2	50.0	1	1	1	100.0	1
		여	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	9	5	0	0.0	0	0	0	0.0	0
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
영사	소계	전체	1,221	958	188	19.6	257	246	99	40.2	1,059	
	75~17	전체	1,146	906	177	19.5	248	237	94	39.7	1,054	
	18	전체	14	14	2	14.3	2	2	1	50.0	1	
		여	4	4	1	25.0	1	1	1	100.0	1	
	19	전체	25	16	5	31.3	5	5	3	60.0	3	
		여	8	5	2	40.0	2	2	1	50.0	1	
	20	전체	18	13	2	15.4	1	1	0	0.0	0	
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	9	4	2	50.0	1	1	1	100.0	1	
		여	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	9	5	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

운전·운송분야	소계	전체	31,849	25,622	10,937	42.7	14,810	13,427	9,254	68.9		9,276
	75~17	전체	28,338	22,644	9,553	42.2	13,364	12,015	7,998	66.6		8,020
	18	전체	546	460	108	23.5	128	123	94	76.4		94
		여	69	48	8	16.7	10	10	7	70.0		7
	19	전체	519	443	146	33.0	168	163	138	84.7		138
		여	76	58	22	37.9	21	19	16	84.2		16
	20	전체	578	498	251	50.4	256	253	241	95.3		241
		여	88	78	41	52.6	43	43	40	93.0		40
	21	전체	982	850	481	56.6	479	473	444	93.9		444
		여	169	155	87	56.1	85	85	80	94.1		80
	22	전체	886	727	398	54.7	415	400	339	84.8		339
		여	129	107	48	44.9	49	47	38	80.9		38

철도운송	소계	전체	31,849	25,622	10,937	42.7	14,810	13,427	9,254	68.9		9,276
	75~17	전체	28,338	22,644	9,553	42.2	13,364	12,015	7,998	66.6		8,020
	18	전체	546	460	108	23.5	128	123	94	76.4		94
		여	69	48	8	16.7	10	10	7	70.0		7
	19	전체	519	443	146	33.0	168	163	138	84.7		138
		여	76	58	22	37.9	21	19	16	84.2		16
	20	전체	578	498	251	50.4	256	253	241	95.3		241
		여	88	78	41	52.6	43	43	40	93.0		40
	21	전체	982	850	481	56.6	479	473	444	93.9		444
		여	169	155	87	56.1	85	85	80	94.1		80
	22	전체	886	727	398	54.7	415	400	339	84.8		339
		여	129	107	48	44.9	49	47	38	80.9		38

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 격 득 자 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
조리분야	소계	전체	33,073	27,451	11,238	40.9	16,784	14,923	3,939	26.4	4,130
	75~17	전체	27,056	22,468	8,844	39.4	13,175	11,668	3,032	26.0	3,214
	18	전체	1,039	893	308	34.5	481	434	124	28.6	125
		여	565	480	184	38.3	298	264	78	29.5	78
	19	전체	998	834	409	49.0	607	550	153	27.8	154
		여	535	452	247	54.6	376	342	107	31.3	107
	20	전체	902	764	358	46.9	681	607	137	22.6	140
		여	530	442	232	52.5	414	370	89	24.1	92
	21	전체	1,545	1,259	747	59.3	942	869	243	28.0	243
		여	851	698	441	63.2	547	494	177	35.8	177
	22	전체	1,533	1,233	572	46.4	898	795	250	31.4	254
		여	819	664	336	50.6	518	459	161	35.1	161
한식조리	소계	전체	23,267	19,352	8,425	43.5	12,473	11,121	2,884	25.9	2,856
	75~17	전체	18,820	15,689	6,699	42.7	9,757	8,677	2,233	25.7	2,205
	18	전체	809	697	260	37.3	386	346	103	29.8	103
		여	491	416	160	38.5	244	217	69	31.8	69
	19	전체	762	645	299	46.4	448	409	107	26.2	107
		여	463	390	199	51.0	294	272	84	30.9	84
	20	전체	714	587	270	46.0	504	456	98	21.5	98
		여	460	378	193	51.1	329	296	74	25.0	74
	21	전체	1,114	904	538	59.5	676	620	162	26.1	162
		여	694	567	353	62.3	418	378	124	32.8	124
	22	전체	1,048	830	359	43.3	702	613	181	29.5	181
		여	593	475	222	46.7	427	376	120	31.9	120
양식조리	소계	전체	5,462	4,465	1,485	33.3	1,934	1,668	471	28.2	473
	75~17	전체	4,806	3,926	1,236	31.5	1,663	1,425	401	28.1	394
	18	전체	87	73	12	16.4	24	23	4	17.4	5
		여	20	19	3	15.8	10	9	1	11.1	1
	19	전체	87	65	33	50.8	39	32	11	34.4	12
		여	26	22	14	63.6	16	11	2	18.2	2
	20	전체	77	73	30	41.1	44	35	9	25.7	12
		여	24	23	12	52.2	14	12	0	0.0	3
	21	전체	194	157	85	54.1	92	88	27	30.7	27
		여	62	51	30	58.8	36	33	15	45.5	15
	22	전체	211	171	89	52.0	72	65	19	29.2	23
		여	90	73	43	58.9	30	26	10	38.5	10

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
일식조리	소계	전체	1,463	1,182	327	27.7	527	454	120	26.4	114	
	75~17	전체	1,334	1,082	285	26.3	453	389	93	23.9	87	
	18	전체	25	20	4	20.0	7	5	3	60.0	3	
		여	6	3	1	33.3	3	1	1	100.0	1	
	19	전체	28	18	7	38.9	12	12	5	41.7	5	
		여	1	1	0	0.0	5	5	2	40.0	2	
	20	전체	16	13	4	30.8	21	19	9	47.4	9	
		여	5	4	2	50.0	12	11	7	63.6	7	
	21	전체	60	49	27	55.1	27	24	8	33.3	8	
		여	19	18	11	61.1	10	9	3	33.3	3	
	22	전체	0	0	0	0.0	7	5	2	40.0	2	
		여	0	0	0	0.0	4	2	1	50.0	1	
중식조리	소계	전체	1,833	1,571	593	37.7	1,072	976	259	26.5	258	
	75~17	전체	1,446	1,232	422	34.3	843	765	185	24.2	184	
	18	전체	57	48	14	29.2	30	29	9	31.0	9	
		여	18	16	7	43.8	16	15	3	20.0	3	
	19	전체	51	46	27	58.7	39	33	10	30.3	10	
		여	10	10	7	70.0	19	15	6	40.0	6	
	20	전체	44	42	21	50.0	46	40	9	22.5	9	
		여	15	13	7	53.8	21	18	3	16.7	3	
	21	전체	84	73	46	63.0	63	58	24	41.4	24	
		여	39	33	25	75.8	37	32	19	59.4	19	
	22	전체	151	130	63	48.5	51	51	22	43.1	22	
		여	75	65	36	55.4	26	26	17	65.4	17	
복어조리	소계	전체	1,030	868	407	46.9	776	702	204	29.1	204	
	75~17	전체	632	526	201	38.2	457	410	119	29.0	119	
	18	전체	61	55	18	32.7	34	31	5	16.1	5	
		여	30	26	13	50.0	25	22	4	18.2	4	
	19	전체	70	60	43	71.7	69	64	20	31.3	20	
		여	35	29	27	93.1	42	39	13	33.3	13	
	20	전체	51	49	33	67.3	66	57	12	21.1	12	
		여	26	24	18	75.0	38	33	5	15.2	5	
	21	전체	93	76	51	67.1	84	79	22	27.8	22	
		여	37	29	22	75.9	46	42	16	38.1	16	
	22	전체	123	102	61	59.8	66	61	26	42.6	26	
		여	61	51	35	68.6	31	29	13	44.8	13	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
건축분야	소계	전체	835,080	636,171	162,109	25.5	284,006	218,145	77,217	35.4	99,314	
	75~17	전체	779,748	596,328	148,029	24.8	263,746	201,671	70,081	34.8	92,117	
	18	전체	9,642	7,324	2,091	28.5	2,938	2,355	1,298	55.1	1,306	
		여	2,950	2,310	668	28.9	900	742	472	63.6	472	
	19	전체	10,254	7,761	2,423	31.2	3,131	2,560	1,402	54.8	1,419	
		여	2,988	2,373	819	34.5	962	832	540	64.9	541	
	20	전체	8,408	6,618	2,670	40.3	3,654	2,899	1,424	49.1	1,432	
		여	2,585	2,068	854	41.3	1,043	839	489	58.3	489	
	21	전체	12,658	8,723	3,458	39.6	4,812	3,982	1,580	39.7	1,601	
		여	3,568	2,448	987	40.3	1,279	1,109	543	49.0	543	
	22	전체	14,370	9,417	3,438	36.5	5,725	4,678	1,432	30.6	1,439	
		여	3,341	2,150	627	29.2	1,095	909	327	36.0	327	
건축일반시공	소계	전체	4,227	3,620	2,080	57.5	2,117	1,998	1,512	75.7	1,856	
	75~17	전체	3,705	3,185	1,771	55.6	1,815	1,722	1,402	81.4	1,726	
	18	전체	106	96	66	68.8	58	52	28	53.8	30	
		여	1	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	83	68	43	63.2	47	38	10	26.3	16	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	132	111	84	75.7	83	79	33	41.8	36	
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	115	89	61	68.5	53	50	7	14.0	15	
		여	3	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	86	71	55	77.5	61	57	32	56.1	33	
		여	2	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	
건축목공	소계	전체	3,808	3,377	2,100	62.2	2,200	2,018	1,452	72.0	1,640	
	75~17	전체	3,232	2,889	1,704	59.0	1,815	1,678	1,266	75.4	1,416	
	18	전체	103	94	76	80.9	69	57	28	49.1	33	
		여	6	6	4	66.7	3	3	1	33.3	1	
	19	전체	116	95	80	84.2	79	70	32	45.7	41	
		여	9	6	6	100.0	4	4	2	50.0	3	
	20	전체	107	95	76	80.0	93	88	48	54.5	53	
		여	6	5	3	60.0	4	3	2	66.7	2	
	21	전체	125	97	78	80.4	69	59	34	57.6	47	
		여	9	7	6	85.7	5	4	1	25.0	1	
	22	전체	125	107	86	80.4	75	66	44	66.7	50	
		여	3	3	2	66.7	4	3	3	100.0	3	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
실내건축	소계	전체	183,065	137,593	45,222	32.9	73,798	50,261	16,867	33.6	16,867
	75~17	전체	169,146	126,826	40,649	32.1	68,409	45,884	14,235	31.0	14,235
	18	전체	2,792	2,220	820	36.9	1,091	886	521	58.8	521
		여	1,512	1,209	443	36.6	595	498	320	64.3	320
	19	전체	2,796	2,244	1,034	46.1	1,137	947	594	62.7	594
		여	1,435	1,170	546	46.7	607	518	341	65.8	341
	20	전체	2,501	2,038	995	48.8	1,135	880	450	51.1	450
		여	1,350	1,111	552	49.7	615	486	279	57.4	279
	21	전체	3,084	2,261	1,107	49.0	1,210	1,013	674	66.5	674
		여	1,655	1,203	600	49.9	651	572	392	68.5	392
	22	전체	2,746	2,004	617	30.8	816	651	393	60.4	393
		여	1,363	996	286	28.7	380	319	209	65.5	209
건축	소계	전체	538,932	414,022	89,901	21.7	159,855	127,464	47,032	36.9	68,402
	75~17	전체	510,074	394,216	85,137	21.6	151,930	120,848	44,062	36.5	65,431
	18	전체	5,380	3,977	792	19.9	1,019	811	580	71.5	580
		여	1,286	993	187	18.8	239	190	140	73.7	140
	19	전체	5,777	4,294	867	20.2	1,146	962	667	69.3	668
		여	1,367	1,051	227	21.6	277	254	190	74.8	190
	20	전체	4,462	3,437	1,007	29.3	1,443	1,196	765	64.0	765
		여	1,102	851	254	29.8	339	289	193	66.8	193
	21	전체	6,287	4,082	1,090	26.7	1,963	1,663	588	35.4	588
		여	1,651	1,080	296	27.4	502	441	134	30.4	134
	22	전체	6,952	4,016	1,008	25.1	2,354	1,984	370	18.6	370
		여	1,689	949	231	24.3	554	469	84	17.9	84
건축설비	소계	전체	97,276	71,071	19,970	28.1	42,508	33,296	9,157	27.5	9,213
	75~17	전체	87,060	63,648	16,558	26.0	37,117	29,167	8,139	27.9	8,193
	18	전체	1,078	807	262	32.5	583	442	101	22.9	102
		여	137	97	31	32.0	61	49	9	18.4	9
	19	전체	1,250	892	290	32.5	575	422	77	18.2	78
		여	166	135	31	23.0	67	50	7	14.0	7
	20	전체	1,022	793	410	51.7	747	527	100	19.0	100
		여	112	90	39	43.3	73	52	12	23.1	12
	21	전체	2,731	1,953	943	48.3	1,281	1,002	181	18.1	181
		여	223	136	68	50.0	99	71	8	11.3	8
	22	전체	4,135	2,978	1,507	50.6	2,205	1,736	559	32.2	559
		여	248	172	84	48.8	123	89	24	27.0	24

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
방수	소계	전체	4,453	3,644	1,753	48.1	2,340	2,030	476	23.4	476	
	75~17	전체	3,212	2,720	1,127	41.4	1,472	1,294	256	19.8	256	
	18	전체	183	130	75	57.7	118	107	40	37.4	40	
		여	8	4	2	50.0	2	2	2	100.0	2	
	19	전체	232	168	109	64.9	147	121	22	18.2	22	
		여	10	10	9	90.0	7	6	0	0.0	0	
	20	전체	184	144	98	68.1	153	129	28	21.7	28	
		여	13	10	6	60.0	12	9	3	33.3	3	
	21	전체	316	241	179	74.3	236	195	96	49.2	96	
		여	27	22	17	77.3	22	21	8	38.1	8	
	22	전체	326	241	165	68.5	214	184	34	18.5	34	
		여	36	29	23	79.3	33	28	6	21.4	6	

토목분야	소계	전체	577,466	459,112	110,986	24.2	161,086	144,519	76,673	53.1		95,303
	75~17	전체	540,509	432,610	101,232	23.4	147,767	132,249	69,081	52.2		87,707
	18	전체	7,301	5,555	1,873	33.7	2,652	2,461	1,476	60.0		1,476
		여	1,266	1,064	416	39.1	647	613	348	56.8		348
	19	전체	7,540	5,742	2,012	35.0	2,837	2,637	1,506	57.1		1,506
		여	1,499	1,240	528	42.6	763	718	388	54.0		388
	20	전체	5,979	4,560	1,918	42.1	2,441	2,258	1,529	67.7		1,529
		여	1,359	1,109	553	49.9	738	699	486	69.5		486
	21	전체	8,105	5,552	2,110	38.0	2,828	2,612	1,614	61.8		1,615
		여	1,741	1,292	636	49.2	807	763	501	65.7		501
	22	전체	8,032	5,093	1,841	36.1	2,561	2,302	1,467	63.7		1,470
		여	1,670	1,132	519	45.8	719	661	433	65.5		433

콘크리트	소계	전체	21,676	15,622	5,106	32.7	6,001	5,472	3,731	68.2		3,731
	75~17	전체	18,325	13,398	4,303	32.1	5,069	4,616	3,199	69.3		3,199
	18	전체	653	448	185	41.3	200	188	74	39.4		74
		여	40	28	15	53.6	15	15	3	20.0		3
	19	전체	608	410	131	32.0	184	164	118	72.0		118
		여	42	28	14	50.0	17	17	15	88.2		15
	20	전체	519	364	137	37.6	162	149	105	70.5		105
		여	50	39	19	48.7	20	19	19	100.0		19
	21	전체	828	536	188	35.1	204	195	141	72.3		141
		여	85	60	26	43.3	22	22	18	81.8		18
	22	전체	743	466	162	34.8	182	160	94	58.8		94
		여	79	46	17	37.0	16	15	11	73.3		11

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
토목	소계	전체	279,677	215,318	33,404	15.5	43,008	38,695	23,958	61.9	38,597
	75~17	전체	269,947	208,786	32,072	15.4	41,313	37,154	22,848	61.5	37,487
	18	전체	1,861	1,362	254	18.6	354	330	225	68.2	225
		여	213	169	35	20.7	48	44	30	68.2	30
	19	전체	2,022	1,460	293	20.1	344	301	225	74.8	225
		여	287	212	43	20.3	49	42	32	76.2	32
	20	전체	1,398	1,015	245	24.1	287	263	218	82.9	218
		여	219	159	37	23.3	42	38	33	86.8	33
	21	전체	2,067	1,362	263	19.3	313	280	205	73.2	205
		여	293	187	49	26.2	57	49	39	79.6	39
	22	전체	2,382	1,333	277	20.8	397	367	237	64.6	237
		여	349	185	37	20.0	51	47	28	59.6	28
측량및지형공간정보	소계	전체	95,808	88,715	27,186	30.6	45,065	40,096	17,343	43.3	18,730
	75~17	전체	88,720	83,783	25,422	30.3	42,673	37,881	15,864	41.9	17,251
	18	전체	1,362	1,027	297	28.9	439	410	224	54.6	224
		여	219	181	57	31.5	74	72	36	50.0	36
	19	전체	1,429	1,049	352	33.6	505	475	325	68.4	325
		여	232	184	71	38.6	101	92	67	72.8	67
	20	전체	1,034	736	345	46.9	441	407	274	67.3	274
		여	200	149	80	53.7	93	83	66	79.5	66
	21	전체	1,635	1,072	402	37.5	520	481	327	68.0	327
		여	333	243	105	43.2	118	108	82	75.9	82
	22	전체	1,628	1,048	368	35.1	487	442	329	74.4	329
		여	332	227	94	41.4	116	107	83	77.6	83
지적	소계	전체	98,023	77,612	25,569	32.9	38,896	36,238	19,680	54.3	22,302
	75~17	전체	87,070	69,053	21,591	31.3	33,150	30,797	16,238	52.7	18,860
	18	전체	2,014	1,671	692	41.4	1,030	985	641	65.1	641
		여	624	546	225	41.2	375	364	224	61.5	224
	19	전체	2,294	1,899	848	44.7	1,281	1,229	696	56.6	696
		여	741	654	305	46.6	468	450	253	56.2	253
	20	전체	2,172	1,798	876	48.7	1,180	1,109	764	68.9	764
		여	743	645	341	52.9	465	447	316	70.7	316
	21	전체	2,324	1,719	868	50.5	1,230	1,175	753	64.1	753
		여	803	626	342	54.6	471	459	313	68.2	313
	22	전체	2,149	1,472	694	47.1	1,025	943	588	62.4	588
		여	736	543	289	53.2	412	390	247	63.3	247

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
해양조사	소계	전체	8,508	7,323	4,614	63.0	6,747	5,804	1,600	27.6	1,609	
	75~17	전체	7,282	6,305	3,883	61.6	5,684	4,886	1,281	26.2	1,290	
	18	전체	246	208	152	73.1	241	205	96	46.8	96	
		여	86	78	67	85.9	115	100	43	43.0	43	
	19	전체	325	274	170	62.0	213	191	18	9.4	18	
		여	134	114	77	67.5	102	95	8	8.4	8	
	20	전체	200	165	116	70.3	203	183	68	37.2	68	
		여	96	80	60	75.0	101	96	39	40.6	39	
	21	전체	267	221	179	81.0	224	193	54	28.0	54	
		여	122	107	92	86.0	111	99	30	30.3	30	
	22	전체	188	150	114	76.0	182	146	83	56.8	83	
		여	73	61	50	82.0	89	71	43	60.6	43	
	항로표지	소계	전체	1,056	841	359	42.7	432	394	176	44.7	176
	75~17	전체	894	710	306	43.1	364	336	154	45.8	154	
	18	전체	39	29	14	48.3	14	13	4	30.8	4	
		여	4	4	1	25.0	1	1	0	0.0	0	
	19	전체	40	35	11	31.4	15	14	10	71.4	10	
		여	2	2	1	50.0	1	1	1	100.0	1	
	20	전체	42	32	16	50.0	15	13	6	46.2	6	
		여	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	41	35	12	34.3	17	13	0	0.0	0	
		여	8	7	3	42.9	2	2	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0.0	7	5	2	40.0	2	
		여	0	0	0	0.0	2	1	0	0.0	0	
	잠수	소계	전체	4,942	4,119	2,038	49.5	2,841	2,521	1,004	39.8	1,008
	75~17	전체	3,955	3,303	1,607	48.7	2,276	2,042	836	40.9	836	
	18	전체	244	204	104	51.0	142	122	64	52.5	64	
		여	2	1	0	0.0	1	0	0	0.0	0	
	19	전체	184	154	94	61.0	127	112	23	20.5	23	
		여	2	2	1	50.0	1	0	0	0.0	0	
	20	전체	130	112	68	60.7	0	0	0	0.0	0	
		여	8	6	6	100.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	177	146	74	50.7	175	150	47	31.3	48	
		여	3	3	0	0.0	7	6	3	50.0	3	
	22	전체	252	200	91	45.5	121	95	34	35.8	37	
		여	7	4	2	50.0	3	2	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 특 성 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
건설재료시험	소계	전체	59,202	42,793	10,709	25.0	15,631	13,032	7,765	59.6	7,763
	75~17	전체	55,887	40,599	10,066	24.8	14,806	12,302	7,255	59.0	7,253
	18	전체	848	583	171	29.3	223	199	146	73.4	146
		여	77	56	16	28.6	18	17	12	70.6	12
	19	전체	603	433	109	25.2	157	140	85	60.7	85
		여	58	43	16	37.2	24	21	12	57.1	12
	20	전체	452	316	110	34.8	147	128	92	71.9	92
		여	39	29	10	34.5	17	16	13	81.3	13
	21	전체	722	438	118	26.9	138	119	87	73.1	87
		여	91	58	18	31.0	18	17	16	94.1	16
	22	전체	690	424	135	31.8	160	144	100	69.4	100
		여	94	66	30	45.5	30	28	21	75.0	21

조경분야	소계	전체	136,615	108,855	23,462	21.6	42,128	32,212	11,655	36.2	14,425
	75~17	전체	122,742	98,612	21,587	21.9	38,666	29,471	10,692	36.3	13,462
	18	전체	2,673	2,130	407	19.1	757	594	247	41.6	247
		여	812	681	116	17.0	218	182	78	42.9	78
	19	전체	2,751	2,157	417	19.3	685	542	178	32.8	178
		여	823	675	117	17.3	171	144	66	45.8	66
	20	전체	2,399	1,834	307	16.7	724	556	164	29.5	164
		여	707	535	73	13.6	168	123	47	38.2	47
	21	전체	3,208	2,219	369	16.6	660	527	195	37.0	195
		여	987	674	97	14.4	172	138	64	46.4	64
	22	전체	2,842	1,903	375	19.7	636	522	179	34.3	179
		여	893	592	119	20.1	171	149	62	41.6	62

조경	소계	전체	136,494	108,749	23,433	21.5	42,089	32,179	11,644	36.2	14,403
	75~17	전체	122,621	98,506	21,558	21.9	38,627	29,438	10,681	36.3	13,440
	18	전체	2,673	2,130	407	19.1	757	594	247	41.6	247
		여	812	681	116	17.0	218	182	78	42.9	78
	19	전체	2,751	2,157	417	19.3	685	542	178	32.8	178
		여	823	675	117	17.3	171	144	66	45.8	66
	20	전체	2,399	1,834	307	16.7	724	556	164	29.5	164
		여	707	535	73	13.6	168	123	47	38.2	47
	21	전체	3,208	2,219	369	16.6	660	527	195	37.0	195
		여	987	674	97	14.4	172	138	64	46.4	64
	22	전체	2,842	1,903	375	19.7	636	522	179	34.3	179
		여	893	592	119	20.1	171	149	62	41.6	62

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
도시·교통분야	소계	전체	1,591	1,057	459	43.4	603	466	150	32.2	151	
	75~17	전체	1,353	895	357	39.9	464	351	100	28.5	101	
	18	전체	64	39	31	79.5	41	33	10	30.3	10	
		여	18	12	8	66.7	13	11	4	36.4	4	
	19	전체	68	45	21	46.7	31	24	8	33.3	8	
		여	16	10	4	40.0	9	8	4	50.0	4	
	20	전체	27	24	16	66.7	21	18	7	38.9	7	
		여	9	9	6	66.7	7	6	3	50.0	3	
	21	전체	79	54	34	63.0	39	35	22	62.9	22	
		여	25	20	16	80.0	16	15	10	66.7	10	
	22	전체	0	0	0	0.0	7	5	3	60.0	3	
		여	0	0	0	0.0	2	0	0	0.0	0	

교통	소계	전체	1,591	1,057	459	43.4	603	466	150	32.2		151
	75~17	전체	1,353	895	357	39.9	464	351	100	28.5		101
	18	전체	64	39	31	79.5	41	33	10	30.3		10
		여	18	12	8	66.7	13	11	4	36.4		4
	19	전체	68	45	21	46.7	31	24	8	33.3		8
		여	16	10	4	40.0	9	8	4	50.0		4
	20	전체	27	24	16	66.7	21	18	7	38.9		7
		여	9	9	6	66.7	7	6	3	50.0		3
	21	전체	79	54	34	63.0	39	35	22	62.9		22
		여	25	20	16	80.0	16	15	10	66.7		10
	22	전체	0	0	0	0.0	7	5	3	60.0		3
		여	0	0	0	0.0	2	0	0	0.0		0

건설배관분야	소계	전체	7,443	6,367	2,658	41.7	2,788	2,499	1,816	72.7		1,949
	75~17	전체	7,262	6,251	2,626	42.0	2,748	2,465	1,810	73.4		1,940
	18	전체	39	28	7	25.0	10	9	5	55.6		6
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	37	26	13	50.0	9	9	1	11.1		2
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	47	23	7	30.4	10	5	0	0.0		1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	58	39	5	12.8	7	7	0	0.0		0
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	0	0	0	0.0	4	4	0	0.0		0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
배관	소계	전체	7,443	6,367	2,658	41.7	2,788	2,499	1,816	72.7	1,949	
	75~17	전체	7,262	6,251	2,626	42.0	2,748	2,465	1,810	73.4	1,940	
	18	전체	39	28	7	25.0	10	9	5	55.6	6	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	37	26	13	50.0	9	9	1	11.1	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	47	23	7	30.4	10	5	0	0.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	58	39	5	12.8	7	7	0	0.0	0	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0.0	4	4	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

채광분야	소계	전체	29,218	23,362	10,260	43.9	17,364	15,059	2,807	18.6		7,806
	75~17	전체	28,390	22,789	10,062	44.2	17,106	14,824	2,758	18.6		7,757
	18	전체	200	151	38	25.2	50	47	12	25.5		12
		여	8	3	0	0.0	1	0	0	0.0		0
	19	전체	187	145	49	33.8	61	56	8	14.3		8
		여	7	6	1	16.7	1	1	0	0.0		0
	20	전체	163	109	45	41.3	65	56	10	17.9		10
		여	12	6	3	50.0	4	4	1	25.0		1
	21	전체	150	83	31	37.3	48	44	12	27.3		12
		여	12	7	4	57.1	4	4	0	0.0		0
	22	전체	128	85	35	41.2	34	32	7	21.9		7
		여	9	6	2	33.3	3	3	0	0.0		0

화약류관리	소계	전체	25,372	20,393	9,312	45.7	16,515	14,317	2,511	17.5		6,982
	75~17	전체	24,793	19,988	9,160	45.8	16,311	14,134	2,481	17.6		6,952
	18	전체	135	104	27	26.0	40	38	9	23.7		9
		여	7	2	0	0.0	1	0	0	0.0		0
	19	전체	123	94	32	34.0	40	35	1	2.9		1
		여	6	5	1	20.0	1	1	0	0.0		0
	20	전체	110	81	40	49.4	55	46	7	15.2		7
		여	11	5	3	60.0	4	4	1	25.0		1
	21	전체	115	61	23	37.7	40	37	6	16.2		6
		여	10	5	3	60.0	4	4	0	0.0		0
	22	전체	96	65	30	46.2	29	27	7	25.9		7
		여	9	6	2	33.3	3	3	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
광산보안	소계	전체	3,161	2,432	808	33.2	684	609	220	36.1	748	
	75~17	전체	2,912	2,264	762	33.7	630	557	201	36.1	729	
	18	전체	65	47	11	23.4	10	9	3	33.3	3	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	64	51	17	33.3	21	21	7	33.3	7	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	53	28	5	17.9	10	10	3	30.0	3	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	35	22	8	36.4	8	7	6	85.7	6	
		여	2	2	1	50.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	32	20	5	25.0	5	5	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

기계제작분야	소계	전체	590,943	477,480	132,843	27.8	164,084	140,367	76,984	54.8		94,561
	75~17	전체	540,903	437,096	115,777	26.5	140,844	121,124	66,031	54.5		83,528
	18	전체	11,791	9,792	4,106	41.9	5,334	4,570	2,886	63.2		2,902
		여	1,064	851	361	42.4	479	398	255	64.1		256
	19	전체	11,203	9,337	4,143	44.4	5,328	4,594	2,678	58.3		2,705
		여	916	735	318	43.3	439	352	178	50.6		179
	20	전체	9,159	7,622	3,357	44.0	4,658	3,798	2,104	55.4		2,111
		여	913	705	315	44.7	447	361	187	51.8		187
	21	전체	9,857	7,606	3,201	42.1	4,532	3,576	1,725	48.2		1,744
		여	975	678	270	39.8	374	293	167	57.0		168
	22	전체	8,030	6,027	2,259	37.5	3,388	2,705	1,560	57.7		1,571
		여	745	507	171	33.7	263	194	118	60.8		119

기계조립	소계	전체	30,183	27,402	11,873	43.3	16,940	15,956	11,460	71.8		11,887
	75~17	전체	29,223	26,667	11,609	43.5	16,254	15,358	11,092	72.2		11,466
	18	전체	228	190	73	38.4	242	217	134	61.8		146
		여	5	3	1	33.3	1	1	0	0.0		1
	19	전체	265	210	91	43.3	278	241	155	64.3		172
		여	3	2	1	50.0	1	1	1	100.0		2
	20	전체	76	65	21	32.3	61	56	41	73.2		45
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	205	135	60	44.4	87	70	32	45.7		46
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0		1
	22	전체	186	135	19	14.1	18	14	6	42.9		12
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0		1

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
컴퓨터응용가공	소계	전체	68,460	59,994	24,226	40.4	30,033	27,423	18,036	65.8	52,007
	75~17	전체	53,795	47,393	18,730	39.5	22,937	21,075	14,346	68.1	48,300
	18	전체	3,738	3,290	1,346	40.9	1,703	1,577	1,033	65.5	1,036
		여	110	98	45	45.9	62	59	37	62.7	37
	19	전체	3,777	3,284	1,458	44.4	1,774	1,648	1,046	63.5	1,054
		여	90	78	30	38.5	37	32	21	65.6	21
	20	전체	2,444	2,140	921	43.0	1,265	1,104	635	57.5	636
		여	62	57	32	56.1	41	33	13	39.4	13
	21	전체	2,562	2,141	862	40.3	1,130	962	422	43.9	425
		여	88	66	25	37.9	22	16	6	37.5	6
	22	전체	2,144	1,746	909	52.1	1,224	1,057	554	52.4	556
		여	61	49	29	59.2	25	18	7	38.9	7
	기계설계	소계	전체	177,232	139,469	47,372	34.0	67,867	52,089	22,415	43.0
	75~17	전체	145,271	114,415	37,137	32.5	53,622	40,907	16,274	39.8	17,344
	18	전체	7,286	5,867	2,411	41.1	3,097	2,503	1,505	60.1	1,527
		여	889	700	280	40.0	373	297	187	63.0	188
	19	전체	6,672	5,418	2,333	43.1	2,994	2,449	1,342	54.8	1,351
		여	768	601	247	41.1	360	279	135	48.4	135
	20	전체	6,247	5,081	2,228	43.8	3,086	2,420	1,291	53.3	1,299
		여	804	610	263	43.1	382	305	157	51.5	157
	21	전체	6,591	4,952	2,116	42.7	3,116	2,361	1,142	48.4	1,148
		여	819	556	225	40.5	330	257	144	56.0	144
	22	전체	5,165	3,736	1,147	30.7	1,952	1,449	861	59.4	864
		여	629	415	122	29.4	216	155	95	61.3	95
	정밀측정	소계	전체	14,565	11,986	5,106	42.6	6,420	5,896	3,620	61.4
	75~17	전체	12,255	10,095	4,105	40.7	5,282	4,843	2,904	60.0	5,904
	18	전체	476	402	243	60.4	256	242	193	79.8	193
		여	56	49	34	69.4	42	40	30	75.0	30
	19	전체	456	399	243	60.9	265	243	128	52.7	128
		여	53	53	40	75.5	41	40	21	52.5	21
	20	전체	372	321	175	54.5	233	207	131	63.3	131
		여	47	38	20	52.6	24	23	17	73.9	17
	21	전체	471	359	156	43.5	190	176	125	71.0	125
		여	60	49	19	38.8	22	20	17	85.0	17
	22	전체	535	410	184	44.9	194	185	139	75.1	139
		여	54	43	20	46.5	22	21	16	76.2	16

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
기계장비설비· 설치분야	소계	전체	693,662	535,678	167,651	31.3	233,509	207,625	103,385	49.8	112,421	
	75~17	전체	588,064	455,976	140,054	30.7	197,859	174,488	82,238	47.1	90,663	
	18	전체	16,820	13,263	4,619	34.8	6,051	5,652	3,640	64.4	3,788	
		여	210	159	43	27.0	47	43	23	53.5	27	
	19	전체	18,328	14,499	5,362	37.0	6,725	6,336	3,994	63.0	4,121	
		여	246	185	55	29.7	47	44	22	50.0	23	
	20	전체	19,265	15,089	5,552	36.8	6,887	6,365	4,123	64.8	4,206	
		여	258	188	65	34.6	68	57	37	64.9	38	
	21	전체	25,684	18,636	6,975	37.4	8,694	8,142	5,239	64.3	5,335	
		여	384	274	106	38.7	113	103	65	63.1	66	
	22	전체	25,501	18,215	5,089	27.9	7,293	6,642	4,151	62.5	4,308	
		여	348	244	62	25.4	67	62	36	58.1	39	
농업기계	소계	전체	7,473	5,958	1,576	26.5	1,789	1,644	1,224	74.5	1,782	
	75~17	전체	5,387	4,324	981	22.7	1,101	1,010	804	79.6	1,353	
	18	전체	248	215	89	41.4	91	89	68	76.4	69	
		여	4	3	2	66.7	2	2	1	50.0	1	
	19	전체	504	402	165	41.0	172	163	114	69.9	116	
		여	10	9	4	44.4	5	5	3	60.0	3	
	20	전체	341	268	104	38.8	136	126	89	70.6	92	
		여	9	5	3	60.0	3	3	1	33.3	1	
	21	전체	472	353	115	32.6	146	127	58	45.7	59	
		여	10	8	4	50.0	5	5	3	60.0	3	
	22	전체	521	396	122	30.8	143	129	91	70.5	93	
		여	10	9	3	33.3	1	1	0	0.0	0	
생산자동화	소계	전체	48,167	41,817	13,470	32.2	16,230	14,589	9,332	64.0	13,188	
	75~17	전체	41,514	36,455	11,442	31.4	13,927	12,670	8,441	66.6	12,284	
	18	전체	1,257	1,071	430	40.1	484	436	182	41.7	184	
		여	33	28	11	39.3	12	10	1	10.0	1	
	19	전체	1,280	1,099	401	36.5	493	434	219	50.5	222	
		여	47	37	16	43.2	10	8	2	25.0	2	
	20	전체	1,148	932	492	52.8	568	458	193	42.1	198	
		여	37	26	15	57.7	18	15	7	46.7	7	
	21	전체	1,464	1,122	474	42.2	484	386	183	47.4	184	
		여	51	36	14	38.9	15	9	2	22.2	2	
	22	전체	1,504	1,138	231	20.3	274	205	114	55.6	116	
		여	63	46	11	23.9	8	6	4	66.7	4	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
기계정비	소계	전체	133,228	106,889	39,639	37.1	45,026	42,225	34,428	81.5	34,724
	75~17	전체	95,156	76,670	27,125	35.4	29,781	28,269	24,311	86.0	24,607
	18	전체	7,748	6,229	2,602	41.8	3,304	3,040	2,242	73.8	2,242
		여	55	41	12	29.3	13	12	8	66.7	8
	19	전체	7,670	6,300	2,647	42.0	3,175	2,955	2,152	72.8	2,152
		여	43	36	12	33.3	11	10	7	70.0	7
	20	전체	7,502	6,220	2,547	40.9	3,006	2,777	2,025	72.9	2,025
		여	63	51	21	41.2	22	19	18	94.7	18
	21	전체	7,812	5,977	2,478	41.5	3,023	2,778	2,027	73.0	2,027
		여	92	78	36	46.2	38	38	33	86.8	33
	22	전체	7,340	5,493	2,240	40.8	2,737	2,406	1,671	69.5	1,671
		여	70	40	14	35.0	15	14	11	78.6	11
건설기계설비	소계	전체	169,307	125,686	33,321	26.5	42,486	36,418	14,062	38.6	25,815
	75~17	전체	168,357	125,083	33,087	26.5	42,207	36,182	13,955	38.6	25,708
	18	전체	137	100	33	33.0	31	30	13	43.3	13
		여	12	5	2	40.0	2	2	0	0.0	0
	19	전체	138	89	28	31.5	30	27	14	51.9	14
		여	20	12	3	25.0	3	3	1	33.3	1
	20	전체	172	111	57	51.4	72	58	24	41.4	24
		여	22	18	10	55.6	13	10	4	40.0	4
	21	전체	272	179	82	45.8	86	72	40	55.6	40
		여	25	15	10	66.7	12	9	3	33.3	3
	22	전체	231	124	34	27.4	60	49	16	32.7	16
		여	19	15	9	60.0	13	13	4	30.8	4
건설기계정비	소계	전체	21,643	16,930	5,751	34.0	5,352	4,433	1,537	34.7	7,045
	75~17	전체	17,544	13,845	4,521	32.7	3,728	2,982	897	30.1	6,047
	18	전체	812	661	271	41.0	300	274	105	38.3	206
		여	15	11	3	27.3	2	2	2	100.0	6
	19	전체	772	628	233	37.1	334	293	128	43.7	193
		여	6	5	1	20.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	739	554	234	42.2	280	237	100	42.2	145
		여	15	13	2	15.4	2	2	1	50.0	1
	21	전체	968	687	279	40.6	351	323	125	38.7	165
		여	24	14	8	57.1	5	5	3	60.0	3
	22	전체	808	555	213	38.4	359	324	182	56.2	289
		여	15	10	6	60.0	5	5	5	100.0	8

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
궤도장비정비	소계	전체	1,185	944	177	18.8	174	162	71	43.8	494	
	75~17	전체	1,006	814	152	18.7	157	145	67	46.2	372	
	18	전체	27	21	4	19.0	7	7	0	0.0	25	
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	50	40	9	22.5	8	8	4	50.0	30	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	1	
	20	전체	24	17	3	17.6	1	1	0	0.0	18	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	33	23	5	21.7	0	0	0	0.0	28	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	1	
	22	전체	45	29	4	13.8	1	1	0	0.0	21	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

승강기	소계	전체	21,989	16,485	2,842	17.2	3,906	3,622	1,754	48.4		1,754
	75~17	전체	16,134	12,147	1,922	15.8	2,671	2,529	1,198	47.4		1,198
	18	전체	867	688	92	13.4	118	113	84	74.3		84
		여	32	25	2	8.0	3	3	3	100.0		3
	19	전체	1,484	1,141	312	27.3	264	259	169	65.3		169
		여	68	51	11	21.6	8	8	5	62.5		5
	20	전체	1,038	776	143	18.4	230	206	89	43.2		89
		여	41	33	6	18.2	4	2	2	100.0		2
	21	전체	1,335	951	215	22.6	300	259	127	49.0		127
		여	39	30	7	23.3	8	8	4	50.0		4
	22	전체	1,131	782	158	20.2	323	256	87	34.0		87
		여	36	27	6	22.2	8	6	3	50.0		3

공조냉동기계	소계	전체	192,230	140,451	39,017	27.8	65,237	59,041	25,100	42.5		26,863
	75~17	전체	144,653	106,230	29,000	27.3	51,012	45,244	16,716	36.9		18,366
	18	전체	5,667	4,227	1,081	25.6	1,700	1,647	933	56.6		952
		여	57	45	11	24.4	13	12	8	66.7		8
	19	전체	6,391	4,765	1,558	32.7	2,238	2,186	1,184	54.2		1,215
		여	47	31	8	25.8	10	10	4	40.0		4
	20	전체	8,285	6,198	1,968	31.8	2,589	2,497	1,599	64.0		1,611
		여	69	40	7	17.5	5	5	3	60.0		4
	21	전체	13,313	9,333	3,323	35.6	4,302	4,195	2,678	63.8		2,704
		여	143	93	27	29.0	30	29	17	58.6		17
	22	전체	13,921	9,698	2,087	21.5	3,396	3,272	1,990	60.8		2,015
		여	135	97	13	13.4	17	17	9	52.9		9

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 현
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
전자부품장착	소계	전체	1,161	972	322	33.1	334	323	261	80.8	261	
	75~17	전체	1,034	862	288	33.4	300	289	233	80.6	233	
	18	전체	57	51	17	33.3	16	16	13	81.3	13	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	39	35	9	25.7	11	11	10	90.9	10	
		여	4	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	16	13	4	30.8	5	5	4	80.0	4	
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	
	21	전체	15	11	4	36.4	2	2	1	50.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

철도분야	소계	전체	24,791	19,964	6,850	34.3	8,469	7,908	5,931	75.0		6,231
	75~17	전체	24,741	19,930	6,846	34.4	8,464	7,904	5,931	75.0		6,231
	18	전체	9	8	1	12.5	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	8	6	1	16.7	1	1	0	0.0		0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	12	8	1	12.5	2	2	0	0.0		0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	21	12	1	8.3	1	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	0	0	0	0.0	1	1	0	0.0		0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0

철도차량	소계	전체	3,811	2,485	372	15.0	372	323	87	26.9		6,231
	75~17	전체	3,761	2,451	368	15.0	367	319	87	27.3		6,231
	18	전체	9	8	1	12.5	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	8	6	1	16.7	1	1	0	0.0		0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	12	8	1	12.5	2	2	0	0.0		0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	21	12	1	8.3	1	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	0	0	0	0.0	1	1	0	0.0		0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
조선분야	소계	전체	5,693	4,686	1,074	22.9	646	602	389	64.6	1,484	
	75~17	전체	5,248	4,351	901	20.7	442	406	252	62.1	1,347	
	18	전체	60	48	25	52.1	29	29	19	65.5	19	
		여	6	4	2	50.0	2	2	1	50.0	1	
	19	전체	87	70	35	50.0	42	41	16	39.0	16	
		여	8	7	4	57.1	6	6	2	33.3	2	
	20	전체	107	91	43	47.3	47	44	36	81.8	36	
		여	16	14	8	57.1	8	8	7	87.5	7	
	21	전체	98	62	35	56.5	51	48	40	83.3	40	
		여	12	10	7	70.0	7	7	6	85.7	6	
	22	전체	93	64	35	54.7	35	34	26	76.5	26	
		여	6	3	1	33.3	2	1	1	100.0	1	
조선	소계	전체	5,663	4,660	1,072	23.0	645	601	388	64.6	1,481	
	75~17	전체	5,218	4,325	899	20.8	441	405	251	62.0	1,344	
	18	전체	60	48	25	52.1	29	29	19	65.5	19	
		여	6	4	2	50.0	2	2	1	50.0	1	
	19	전체	87	70	35	50.0	42	41	16	39.0	16	
		여	8	7	4	57.1	6	6	2	33.3	2	
	20	전체	107	91	43	47.3	47	44	36	81.8	36	
		여	16	14	8	57.1	8	8	7	87.5	7	
	21	전체	98	62	35	56.5	51	48	40	83.3	40	
		여	12	10	7	70.0	7	7	6	85.7	6	
	22	전체	93	64	35	54.7	35	34	26	76.5	26	
		여	6	3	1	33.3	2	1	1	100.0	1	
항공분야	소계	전체	98,312	83,871	23,770	28.3	35,033	33,038	17,306	52.4	22,291	
	75~17	전체	75,389	64,572	16,289	25.2	24,395	22,965	11,536	50.2	15,788	
	18	전체	5,565	4,737	1,617	34.1	2,395	2,295	1,264	55.1	1,467	
		여	309	267	92	34.5	123	119	65	54.6	72	
	19	전체	5,652	4,874	1,696	34.8	2,296	2,190	1,039	47.4	1,250	
		여	341	286	98	34.3	132	128	69	53.9	82	
	20	전체	4,285	3,686	1,696	46.0	2,489	2,326	1,425	61.3	1,485	
		여	327	274	132	48.2	197	186	103	55.4	107	
	21	전체	4,229	3,437	1,418	41.3	1,981	1,885	1,135	60.2	1,248	
		여	348	272	106	39.0	153	142	92	64.8	99	
	22	전체	3,192	2,565	1,054	41.1	1,477	1,377	907	65.9	1,053	
		여	232	179	75	41.9	103	97	67	69.1	75	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
항공	소계	전체	98,312	83,871	23,770	28.3	35,033	33,038	17,306	52.4	22,291
	75~17	전체	75,389	64,572	16,289	25.2	24,395	22,965	11,536	50.2	15,788
	18	전체	5,565	4,737	1,617	34.1	2,395	2,295	1,264	55.1	1,467
		여	309	267	92	34.5	123	119	65	54.6	72
	19	전체	5,652	4,874	1,696	34.8	2,296	2,190	1,039	47.4	1,250
		여	341	286	98	34.3	132	128	69	53.9	82
	20	전체	4,285	3,686	1,696	46.0	2,489	2,326	1,425	61.3	1,485
		여	327	274	132	48.2	197	186	103	55.4	107
	21	전체	4,229	3,437	1,418	41.3	1,981	1,885	1,135	60.2	1,248
		여	348	272	106	39.0	153	142	92	64.8	99
	22	전체	3,192	2,565	1,054	41.1	1,477	1,377	907	65.9	1,053
		여	232	179	75	41.9	103	97	67	69.1	75

자동차분야	소계	전체	565,283	455,468	111,507	24.5	186,932	157,329	58,842	37.4	84,242
	75~17	전체	515,048	414,563	102,912	24.8	172,817	144,353	52,446	36.3	77,033
	18	전체	9,430	7,735	2,036	26.3	3,113	2,829	1,318	46.6	1,557
		여	167	131	21	16.0	28	26	15	57.7	20
	19	전체	10,178	8,499	1,678	19.7	3,127	2,867	1,268	44.2	1,496
		여	212	175	34	19.4	47	43	25	58.1	30
	20	전체	9,878	8,305	1,668	20.1	2,676	2,465	1,279	51.9	1,360
		여	240	194	39	20.1	63	57	31	54.4	31
	21	전체	11,088	8,806	2,116	24.0	3,193	2,988	1,568	52.5	1,682
		여	330	240	43	17.9	63	58	32	55.2	34
	22	전체	9,661	7,560	1,097	14.5	2,006	1,827	963	52.7	1,114
		여	309	231	21	9.1	36	32	21	65.6	27

자동차정비	소계	전체	417,827	339,435	78,540	23.1	132,618	110,927	40,850	36.8	84,242
	75~17	전체	367,592	298,530	69,945	23.4	118,503	97,951	34,454	35.2	77,033
	18	전체	9,430	7,735	2,036	26.3	3,113	2,829	1,318	46.6	1,557
		여	167	131	21	16.0	28	26	15	57.7	20
	19	전체	10,178	8,499	1,678	19.7	3,127	2,867	1,268	44.2	1,496
		여	212	175	34	19.4	47	43	25	58.1	30
	20	전체	9,878	8,305	1,668	20.1	2,676	2,465	1,279	51.9	1,360
		여	240	194	39	20.1	63	57	31	54.4	31
	21	전체	11,088	8,806	2,116	24.0	3,193	2,988	1,568	52.5	1,682
		여	330	240	43	17.9	63	58	32	55.2	34
	22	전체	9,661	7,560	1,097	14.5	2,006	1,827	963	52.7	1,114
		여	309	231	21	9.1	36	32	21	65.6	27

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 현
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
금형·공작기계분야	소계	전체	42,811	36,584	12,147	33.2	17,098	15,319	9,033	59.0	11,300	
	75~17	전체	39,763	33,962	11,144	32.8	15,886	14,234	8,392	59.0	10,650	
	18	전체	794	688	307	44.6	392	358	201	56.1	202	
		여	51	44	18	40.9	22	20	15	75.0	15	
	19	전체	868	749	229	30.6	300	270	170	63.0	173	
		여	59	53	13	24.5	18	15	8	53.3	8	
	20	전체	473	426	177	41.5	197	183	103	56.3	107	
		여	32	30	14	46.7	13	12	4	33.3	4	
	21	전체	467	389	142	36.5	166	143	83	58.0	83	
		여	50	43	12	27.9	9	7	5	71.4	5	
	22	전체	446	370	148	40.0	157	131	84	64.1	85	
		여	20	12	4	33.3	2	1	0	0.0	0	
사출금형	소계	전체	28,919	24,848	8,427	33.9	11,173	9,993	6,031	60.4	6,510	
	75~17	전체	26,485	22,742	7,611	33.5	10,269	9,169	5,553	60.6	6,024	
	18	전체	612	528	243	46.0	273	253	145	57.3	146	
		여	38	33	14	42.4	16	15	11	73.3	11	
	19	전체	642	549	170	31.0	204	187	109	58.3	112	
		여	41	37	9	24.3	11	10	6	60.0	6	
	20	전체	397	364	152	41.8	173	159	90	56.6	94	
		여	28	27	12	44.4	13	12	4	33.3	4	
	21	전체	396	337	123	36.5	130	117	66	56.4	66	
		여	45	41	12	29.3	8	7	5	71.4	5	
	22	전체	387	328	128	39.0	124	108	68	63.0	68	
		여	16	11	4	36.4	2	1	0	0.0	0	
프레스금형	소계	전체	13,892	11,736	3,720	31.7	5,925	5,326	3,002	56.4	3,425	
	75~17	전체	13,278	11,220	3,533	31.5	5,617	5,065	2,839	56.1	3,261	
	18	전체	182	160	64	40.0	119	105	56	53.3	56	
		여	13	11	4	36.4	6	5	4	80.0	4	
	19	전체	226	200	59	29.5	96	83	61	73.5	61	
		여	18	16	4	25.0	7	5	2	40.0	2	
	20	전체	76	62	25	40.3	24	24	13	54.2	13	
		여	4	3	2	66.7	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	71	52	19	36.5	36	26	17	65.4	17	
		여	5	2	0	0.0	1	0	0	0.0	0	
	22	전체	59	42	20	47.6	33	23	16	69.6	17	
		여	4	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
금속·재료분야	소계	전체	67,128	56,417	22,005	39.0	24,083	22,791	12,458	54.7	17,927	
	75~17	전체	58,881	50,018	18,821	37.6	19,371	18,351	10,426	56.8	15,895	
	18	전체	2,035	1,645	825	50.2	1,148	1,079	573	53.1	573	
		여	148	125	60	48.0	75	73	36	49.3	36	
	19	전체	1,957	1,588	872	54.9	1,185	1,111	586	52.7	586	
		여	149	125	60	48.0	73	69	27	39.1	27	
	20	전체	1,464	1,165	585	50.2	926	871	385	44.2	385	
		여	94	82	40	48.8	58	56	29	51.8	29	
	21	전체	1,648	1,204	537	44.6	829	792	246	31.1	246	
		여	101	77	25	32.5	39	39	7	17.9	7	
	22	전체	1,143	797	365	45.8	624	587	242	41.2	242	
		여	92	64	23	35.9	34	31	8	25.8	8	

금속재료	소계	전체	60,771	50,816	20,166	39.7	22,534	21,345	11,783	55.2	14,845
	75~17	전체	52,609	44,475	17,018	38.3	17,864	16,943	9,764	57.6	12,826
	18	전체	2,001	1,622	813	50.1	1,133	1,067	568	53.2	568
		여	145	122	60	49.2	74	72	35	48.6	35
	19	전체	1,929	1,565	856	54.7	1,170	1,096	581	53.0	581
		여	145	121	60	49.6	73	69	27	39.1	27
	20	전체	1,455	1,158	579	50.0	918	864	383	44.3	383
		여	94	82	40	48.8	58	56	29	51.8	29
	21	전체	1,634	1,199	535	44.6	826	789	245	31.1	245
		여	100	77	25	32.5	39	39	7	17.9	7
	22	전체	1,143	797	365	45.8	623	586	242	41.3	242
		여	92	64	23	35.9	34	31	8	25.8	8

재료조직평가	소계	전체	642	525	238	45.3	242	231	72	31.2	72
	75~17	전체	557	467	202	43.3	200	193	59	30.6	59
	18	전체	34	23	12	52.2	15	12	5	41.7	5
		여	3	3	0	0.0	1	1	1	100.0	1
	19	전체	28	23	16	69.6	15	15	5	33.3	5
		여	4	4	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	9	7	6	85.7	8	7	2	28.6	2
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	14	5	2	40.0	3	3	1	33.3	1
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0.0	1	1	0	0.0	0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
판금·제관·새시분야	소계	전체	2,869	2,551	1,326	52.0	1,499	1,391	877	63.0	1,370	
	75~17	전체	2,825	2,517	1,311	52.1	1,484	1,379	873	63.3	1,363	
	18	전체	8	6	3	50.0	2	1	1	100.0		
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	13	9	6	66.7	4	3	0	0.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	10	9	4	44.4	5	4	2	50.0	3	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	13	10	2	20.0	2	2	0	0.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0.0	2	2	1	50.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
판금제관	소계	전체	441	393	201	51.1	199	188	70	37.2	1,368	
	75~17	전체	397	359	186	51.8	184	176	66	37.5	1,361	
	18	전체	8	6	3	50.0	2	1	1	100.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	13	9	6	66.7	4	3	0	0.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	10	9	4	44.4	5	4	2	50.0	3	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	13	10	2	20.0	2	2	0	0.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0.0	2	2	1	50.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
단조·주조분야	소계	전체	4,855	4,187	2,321	55.4	2,348	2,205	1,730	78.5	2,005	
	75~17	전체	4,764	4,117	2,276	55.3	2,316	2,175	1,704	78.3	1,975	
	18	전체	20	17	11	64.7	7	5	2	40.0	2	
		여	1	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	25	19	13	68.4	12	12	12	100.0	13	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	21	20	13	65.0	7	7	7	100.0	8	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	25	14	8	57.1	4	4	3	75.0	5	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0.0	2	2	2	100.0	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
주조	소계	전체	4,855	4,187	2,321	55.4	2,348	2,205	1,730	78.5	2,004	
	75~17	전체	4,764	4,117	2,276	55.3	2,316	2,175	1,704	78.3	1,974	
	18	전체	20	17	11	64.7	7	5	2	40.0	2	
		여	1	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	25	19	13	68.4	12	12	12	100.0	13	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	21	20	13	65.0	7	7	7	100.0	8	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	25	14	8	57.1	4	4	3	75.0	5	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0.0	2	2	2	100.0	2	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

용접분야	소계	전체	102,005	83,987	38,570	45.9	48,653	45,147	25,590	56.7		28,942
	75~17	전체	89,102	73,734	32,119	43.6	39,584	36,896	22,583	61.2		25,555
	18	전체	2,869	2,339	1,399	59.8	2,110	1,918	743	38.7		877
		여	44	41	22	53.7	15	14	6	42.9		11
	19	전체	2,466	1,998	1,300	65.1	1,904	1,727	672	38.9		763
		여	28	25	15	60.0	10	8	3	37.5		5
	20	전체	2,260	1,839	1,206	65.6	1,691	1,564	584	37.3		621
		여	24	19	11	57.9	7	5	3	60.0		3
	21	전체	2,607	2,033	1,293	63.6	1,639	1,484	503	33.9		571
		여	29	22	14	63.6	15	14	3	21.4		7
	22	전체	2,701	2,044	1,253	61.3	1,725	1,558	505	32.4		555
		여	29	17	12	70.6	17	16	7	43.8		7

용접	소계	전체	102,005	83,987	38,570	45.9	48,653	45,147	25,590	56.7		28,942
	75~17	전체	89,102	73,734	32,119	43.6	39,584	36,896	22,583	61.2		25,555
	18	전체	2,869	2,339	1,399	59.8	2,110	1,918	743	38.7		877
		여	44	41	22	53.7	15	14	6	42.9		11
	19	전체	2,466	1,998	1,300	65.1	1,904	1,727	672	38.9		763
		여	28	25	15	60.0	10	8	3	37.5		5
	20	전체	2,260	1,839	1,206	65.6	1,691	1,564	584	37.3		621
		여	24	19	11	57.9	7	5	3	60.0		3
	21	전체	2,607	2,033	1,293	63.6	1,639	1,484	503	33.9		571
		여	29	22	14	63.6	15	14	3	21.4		7
	22	전체	2,701	2,044	1,253	61.3	1,725	1,558	505	32.4		555
		여	29	17	12	70.6	17	16	7	43.8		7

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
도장·도금분야	소계	전체	3,750	3,079	926	30.1	1,064	1,007	604	60.0	646	
	75~17	전체	3,288	2,732	780	28.6	887	845	534	63.2	576	
	18	전체	87	63	26	41.3	35	33	16	48.5	16	
		여	2	2	1	50.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	98	77	29	37.7	33	31	14	45.2	14	
		여	6	6	4	66.7	3	3	0	0.0	0	
	20	전체	61	47	20	42.6	28	23	5	21.7	5	
		여	3	3	2	66.7	4	3	0	0.0	0	
	21	전체	99	76	28	36.8	38	35	18	51.4	18	
		여	9	8	6	75.0	9	9	4	44.4	4	
	22	전체	117	84	43	51.2	43	40	17	42.5	17	
		여	9	8	3	37.5	5	4	1	25.0	1	
표면처리	소계	전체	2,987	2,432	708	29.1	786	743	504	67.8	532	
	75~17	전체	2,525	2,085	562	27.0	609	581	434	74.7	462	
	18	전체	87	63	26	41.3	35	33	16	48.5	16	
		여	2	2	1	50.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	98	77	29	37.7	33	31	14	45.2	14	
		여	6	6	4	66.7	3	3	0	0.0	0	
	20	전체	61	47	20	42.6	28	23	5	21.7	5	
		여	3	3	2	66.7	4	3	0	0.0	0	
	21	전체	99	76	28	36.8	38	35	18	51.4	18	
		여	9	8	6	75.0	9	9	4	44.4	4	
	22	전체	117	84	43	51.2	43	40	17	42.5	17	
		여	9	8	3	37.5	5	4	1	25.0	1	
화공분야	소계	전체	27,376	22,660	5,386	23.8	3,001	2,780	971	34.9	6,627	
	75~17	전체	25,578	21,256	4,625	21.8	2,462	2,260	818	36.2	6,474	
	18	전체	43	34	5	14.7	7	7	6	85.7	6	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	233	188	73	38.8	37	34	15	44.1	7	
		여	92	69	25	36.2	9	7	4	57.1	0	
	20	전체	396	345	144	41.7	82	80	42	52.5	50	
		여	201	182	80	44.0	46	44	19	43.2	23	
	21	전체	632	471	309	65.6	215	209	69	33.0	69	
		여	335	258	168	65.1	113	110	30	27.3	30	
	22	전체	494	366	230	62.8	198	190	21	11.1	21	
		여	304	227	139	61.2	119	112	14	12.5	14	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
화약류제조	소계	전체	2,821	2,143	665	31.0	899	820	294	35.9	364	
	75~17	전체	2,637	2,004	632	31.5	859	781	262	33.5	332	
	18	전체	43	34	5	14.7	7	7	6	85.7	6	
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	64	52	10	19.2	11	10	7	70.0	7	
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	44	33	9	27.3	10	10	8	80.0	8	
		여	5	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	33	20	9	45.0	11	11	10	90.9	10	
		여	4	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

바이오화학제품제조	소계	전체	1,614	1,265	728	57.5	499	481	121	25.2	121
	19	전체	169	136	63	46.3	26	24	8	33.3	0
		여	89	66	25	37.9	9	7	4	57.1	0
	20	전체	352	312	135	43.3	72	70	34	48.6	42
		여	196	179	80	44.7	46	44	19	43.2	23
	21	전체	599	451	300	66.5	204	198	59	29.8	59
		여	331	258	168	65.1	113	110	30	27.3	30
	22	전체	494	366	230	62.8	197	189	20	10.6	20
		여	304	227	139	61.2	119	112	14	12.5	14

위험물분야	소계	전체	419,030	299,240	130,472	43.6	210,026	171,665	86,306	50.3	96,206
	75~17	전체	251,761	183,386	70,591	38.5	115,887	93,468	44,574	47.7	53,195
	18	전체	27,795	20,662	9,390	45.4	14,236	12,114	6,635	54.8	7,026
		여	5,238	4,121	2,012	48.8	3,207	2,711	1,330	49.1	1,338
	19	전체	32,064	23,292	11,567	49.7	16,736	14,473	9,450	65.3	9,738
		여	5,627	4,430	2,440	55.1	3,657	3,176	1,921	60.5	1,923
	20	전체	28,707	21,597	11,622	53.8	19,483	15,985	8,544	53.5	8,686
		여	6,341	5,085	3,129	61.5	5,211	4,395	2,357	53.6	2,364
	21	전체	38,456	25,076	13,886	55.4	21,821	18,232	8,691	47.7	8,853
		여	8,217	5,778	3,585	62.0	5,799	4,819	2,220	46.1	2,232
	22	전체	40,247	25,227	13,416	53.2	21,863	17,393	8,412	48.4	8,708
		여	7,859	5,261	3,073	58.4	5,368	4,252	1,928	45.3	1,947

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
위험물	소계	전체	418,591	298,921	130,334	43.6	209,902	171,555	86,272	50.3	96,172	
	75~17	전체	251,322	183,067	70,453	38.5	115,763	93,358	44,540	47.7	53,161	
	18	전체	27,795	20,662	9,390	45.4	14,236	12,114	6,635	54.8	7,026	
		여	5,238	4,121	2,012	48.8	3,207	2,711	1,330	49.1	1,338	
	19	전체	32,064	23,292	11,567	49.7	16,736	14,473	9,450	65.3	9,738	
		여	5,627	4,430	2,440	55.1	3,657	3,176	1,921	60.5	1,923	
	20	전체	28,707	21,597	11,622	53.8	19,483	15,985	8,544	53.5	8,686	
		여	6,341	5,085	3,129	61.5	5,211	4,395	2,357	53.6	2,364	
	21	전체	38,456	25,076	13,886	55.4	21,821	18,232	8,691	47.7	8,853	
		여	8,217	5,778	3,585	62.0	5,799	4,819	2,220	46.1	2,232	
	22	전체	40,247	25,227	13,416	53.2	21,863	17,393	8,412	48.4	8,708	
여		7,859	5,261	3,073	58.4	5,368	4,252	1,928	45.3	1,947		

섬유분야	소계	전체	10,568	9,124	3,733	40.9	2,746	2,672	2,232	83.5		4,351
	75~17	전체	10,321	8,906	3,651	41.0	2,663	2,590	2,156	83.2		4,275
	18	전체	70	64	25	39.1	22	22	22	100.0		22
		여	31	27	17	63.0	15	15	15	100.0		15
	19	전체	72	67	29	43.3	29	29	25	86.2		25
		여	30	26	10	38.5	10	10	7	70.0		7
	20	전체	50	43	11	25.6	13	13	13	100.0		13
		여	15	13	4	30.8	5	5	5	100.0		5
	21	전체	55	44	17	38.6	17	16	14	87.5		14
		여	27	21	13	61.9	13	12	10	83.3		10
	22	전체	0	0	0	0.0	2	2	2	100.0		2
		여	0	0	0	0.0	2	2	2	100.0		2

섬유디자인	소계	전체	1,628	1,414	923	65.3	915	894	836	93.5		836
	75~17	전체	1,526	1,327	866	65.3	856	836	784	93.8		784
	18	전체	29	26	20	76.9	18	18	18	100.0		18
		여	22	19	15	78.9	13	13	13	100.0		13
	19	전체	41	36	21	58.3	21	21	17	81.0		17
		여	24	20	9	45.0	9	9	6	66.7		6
	20	전체	14	12	7	58.3	9	9	9	100.0		9
		여	9	8	4	50.0	5	5	5	100.0		5
	21	전체	18	13	9	69.2	9	8	6	75.0		6
		여	16	11	9	81.8	9	8	6	75.0		6
	22	전체	0	0	0	0.0	2	2	2	100.0		2
		여	0	0	0	0.0	2	2	2	100.0		2

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
섬유	소계	전체	330	295	55	18.6	54	54	53	98.1	192	
	75~17	전체	185	164	30	18.3	30	30	29	96.7	168	
	18	전체	41	38	5	13.2	4	4	4	100.0	4	
		여	9	8	2	25.0	2	2	2	100.0	2	
	19	전체	31	31	8	25.8	8	8	8	100.0	8	
		여	6	6	1	16.7	1	1	1	100.0	1	
	20	전체	36	31	4	12.9	4	4	4	100.0	4	
		여	6	5	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	37	31	8	25.8	8	8	8	100.0	8	
		여	11	10	4	40.0	4	4	4	100.0	4	
	22	전체	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

의복분야	소계	전체	36,480	30,640	17,405	56.8	19,557	16,706	8,566	51.3		9,116
	75~17	전체	32,689	27,442	15,101	55.0	16,955	14,441	7,376	51.1		7,894
	18	전체	960	828	517	62.4	552	490	231	47.1		235
		여	720	624	379	60.7	393	344	155	45.1		159
	19	전체	859	725	498	68.7	571	506	238	47.0		243
		여	657	561	396	70.6	445	392	170	43.4		175
	20	전체	589	512	409	79.9	492	420	206	49.0		212
		여	408	352	284	80.7	386	332	155	46.7		161
	21	전체	719	591	463	78.3	524	455	285	62.6		293
		여	507	410	318	77.6	349	308	185	60.1		192
	22	전체	664	542	417	76.9	463	394	230	58.4		239
		여	469	389	305	78.4	343	293	166	56.7		175

패션머천다이징	소계	전체	10,439	8,788	6,528	74.3	6,670	5,465	3,054	55.9		3,054
	75~17	전체	8,534	7,199	5,184	72.0	5,257	4,262	2,282	53.5		2,282
	18	전체	489	424	317	74.8	301	270	176	65.2		176
		여	334	290	210	72.4	178	156	105	67.3		105
	19	전체	371	313	266	85.0	281	249	159	63.9		159
		여	248	209	183	87.6	184	161	103	64.0		103
	20	전체	337	300	276	92.0	292	239	154	64.4		154
		여	222	196	186	94.9	202	162	104	64.2		104
	21	전체	376	296	264	89.2	285	235	142	60.4		142
		여	259	203	178	87.7	191	159	98	61.6		98
	22	전체	332	256	221	86.3	254	210	141	67.1		141
		여	214	165	142	86.1	167	136	93	68.4		93

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
한복	소계	전체	2,942	2,639	1,658	62.8	1,942	1,736	678	39.1	746	
	75~17	전체	2,469	2,203	1,329	60.3	1,561	1,395	562	40.3	611	
	18	전체	77	69	39	56.5	46	40	16	40.0	17	
		여	73	66	38	57.6	45	39	15	38.5	16	
	19	전체	99	92	70	76.1	65	59	15	25.4	18	
		여	97	90	70	77.8	65	59	15	25.4	18	
	20	전체	64	61	52	85.2	68	65	14	21.5	19	
		여	63	60	51	85.0	67	64	14	21.9	19	
	21	전체	93	87	63	72.4	89	82	39	47.6	43	
		여	92	87	63	72.4	88	81	38	46.9	42	
	22	전체	140	127	105	82.7	113	95	32	33.7	38	
		여	135	123	102	82.9	110	94	32	34.0	38	

패션디자인	소계	전체	21,737	17,938	8,662	48.3	10,332	8,931	4,373	49.0		4,510
	75~17	전체	20,482	16,906	8,133	48.1	9,624	8,298	4,143	49.9		4,267
	18	전체	394	335	161	48.1	205	180	39	21.7		42
		여	313	268	131	48.9	170	149	35	23.5		38
	19	전체	389	320	162	50.6	225	198	64	32.3		66
		여	312	262	143	54.6	196	172	52	30.2		54
	20	전체	140	109	55	50.5	132	116	38	32.8		39
		여	115	89	44	49.4	117	106	37	34.9		38
	21	전체	181	143	85	59.4	75	72	49	68.1		53
		여	137	103	66	64.1	58	57	39	68.4		42
	22	전체	151	125	66	52.8	71	67	40	59.7		43
		여	110	94	56	59.6	61	58	36	62.1		39

신발	소계	전체	158	141	102	72.3	100	88	72	81.8		72
	20	전체	48	42	26	61.9	0	0	0	0.0		0
		여	8	7	3	42.9	0	0	0	0.0		0
	21	전체	69	65	51	78.5	75	66	55	83.3		55
		여	19	17	11	64.7	12	11	10	90.9		10
	22	전체	41	34	25	73.5	25	22	17	77.3		17
		여	10	7	5	71.4	5	5	5	100.0		5

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
전기분야	소계	전체	1,675,704	1,264,887	257,053	20.3	537,202	465,259	154,157	33.1	186,197	
	75~17	전체	1,404,872	1,069,141	214,178	20.0	435,924	376,324	127,835	34.0	159,706	
	18	전체	47,115	36,225	8,097	22.4	16,735	14,708	5,396	36.7	5,458	
		여	2,289	1,788	431	24.1	793	694	265	38.2	265	
	19	전체	55,617	42,658	8,181	19.2	17,607	15,624	4,936	31.6	4,984	
		여	2,694	2,057	442	21.5	873	777	224	28.8	224	
	20	전체	47,535	37,573	9,861	26.2	23,123	20,041	5,520	27.5	5,537	
		여	2,457	1,891	572	30.2	1,324	1,135	327	28.8	327	
	21	전체	62,659	43,254	8,600	19.9	22,805	20,340	5,767	28.4	5,779	
		여	3,376	2,255	522	23.1	1,266	1,127	347	30.8	347	
	22	전체	57,906	36,036	8,136	22.6	21,008	18,222	4,703	25.8	4,733	
		여	3,214	1,943	451	23.2	1,085	948	239	25.2	239	
전기철도	소계	전체	2,377	1,672	418	25.0	393	371	201	54.2	201	
	75~17	전체	1,984	1,390	351	25.3	329	315	179	56.8	179	
	18	전체	72	58	15	25.9	12	12	10	83.3	10	
		여	7	6	3	50.0	2	2	1	50.0	1	
	19	전체	60	46	8	17.4	6	6	2	33.3	2	
		여	2	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	47	38	8	21.1	11	8	3	37.5	3	
		여	2	2	1	50.0	2	1	1	100.0	1	
	21	전체	113	76	22	28.9	19	17	5	29.4	5	
		여	4	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	101	64	14	21.9	16	13	2	15.4	2	
		여	6	4	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
전기	소계	전체	979,356	745,093	142,037	19.1	300,990	263,391	87,922	33.4	109,766	
	75~17	전체	744,439	573,535	106,436	18.6	212,534	185,160	64,724	35.0	86,554	
	18	전체	39,932	30,920	6,583	21.3	13,931	12,331	4,820	39.1	4,824	
		여	1,756	1,388	331	23.8	603	531	232	43.7	232	
	19	전체	47,550	37,091	6,629	17.9	14,709	13,179	4,486	34.0	4,487	
		여	2,138	1,669	348	20.9	666	604	199	32.9	199	
	20	전체	43,397	34,534	8,706	25.2	20,655	18,082	4,955	27.4	4,958	
		여	2,122	1,637	484	29.6	1,100	957	276	28.8	276	
	21	전체	54,573	37,892	6,991	18.4	20,540	18,416	5,020	27.3	5,024	
		여	2,725	1,837	392	21.3	1,052	936	276	29.5	276	
	22	전체	49,465	31,121	6,692	21.5	18,621	16,223	3,917	24.1	3,919	
		여	2,523	1,543	366	23.7	893	777	174	22.4	174	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
전기공사	소계	전체	666,218	496,866	111,233	22.4	232,128	197,989	63,592	32.1	75,408
	75~17	전체	631,461	473,522	104,160	22.0	219,514	187,483	60,594	32.3	72,255
	18	전체	6,966	5,139	1,480	28.8	2,775	2,349	558	23.8	616
		여	517	390	96	24.6	188	161	32	19.9	32
	19	전체	7,881	5,423	1,529	28.2	2,874	2,421	436	18.0	483
		여	547	382	94	24.6	207	173	25	14.5	25
	20	전체	3,973	2,918	1,124	38.5	2,434	1,928	544	28.2	558
		여	324	245	83	33.9	220	175	49	28.0	49
	21	전체	7,784	5,151	1,544	30.0	2,202	1,864	712	38.2	720
		여	630	408	126	30.9	210	188	68	36.2	68
	22	전체	8,153	4,713	1,396	29.6	2,329	1,944	748	38.5	776
		여	660	378	82	21.7	187	166	61	36.7	61

철도신호	소계	전체	7,362	5,326	691	13.0	705	686	468	68.2	822
	75~17	전체	6,597	4,764	557	11.7	561	544	364	66.9	718
	18	전체	145	108	19	17.6	17	16	8	50.0	8
		여	9	4	1	25.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	126	98	15	15.3	18	18	12	66.7	12
		여	7	6	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	118	83	23	27.7	23	23	18	78.3	18
		여	9	7	4	57.1	2	2	1	50.0	1
	21	전체	189	135	43	31.9	44	43	30	69.8	30
		여	17	9	4	44.4	4	3	3	100.0	3
	22	전체	187	138	34	24.6	42	42	36	85.7	36
		여	25	18	3	16.7	5	5	4	80.0	4

전자분야	소계	전체	182,326	145,252	34,031	23.4	37,354	33,281	16,868	50.7	38,082
	75~17	전체	172,796	138,345	31,877	23.0	34,857	31,046	15,694	50.6	36,829
	18	전체	2,353	1,822	583	32.0	519	483	256	53.0	278
		여	273	217	79	36.4	71	68	43	63.2	46
	19	전체	2,205	1,616	515	31.9	675	609	288	47.3	309
		여	246	192	62	32.3	87	78	34	43.6	35
	20	전체	1,642	1,191	356	29.9	498	446	236	52.9	240
		여	214	157	59	37.6	73	65	34	52.3	34
	21	전체	1,849	1,293	403	31.2	417	367	228	62.1	238
		여	282	192	60	31.3	64	60	39	65.0	39
	22	전체	1,481	985	297	30.2	388	330	166	50.3	188
		여	208	138	46	33.3	55	50	16	32.0	22

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
광학기기	소계	전체	571	419	69	16.5	65	64	44	68.8	59	
	75~17	전체	346	254	23	9.1	19	18	12	66.7	12	
		18	전체	55	41	15	36.6	15	15	10	66.7	10
			여	6	4	1	25.0	1	1	0	0.0	0
	19	전체	64	44	12	27.3	15	15	11	73.3	11	
		여	12	8	1	12.5	2	2	2	100.0	2	
	20	전체	52	41	12	29.3	12	12	9	75.0	9	
		여	18	14	3	21.4	3	3	2	66.7	2	
	21	전체	37	29	6	20.7	0	0	0	0.0	3	
		여	8	5	1	20.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	17	10	1	10.0	4	4	2	50.0	14	
		여	7	5	0	0.0	0	0	0	0.0	5	
전자	소계	전체	132,245	105,949	18,731	17.7	17,843	16,675	10,016	60.1	22,699	
	75~17	전체	126,300	101,857	17,845	17.5	16,683	15,633	9,403	60.1	22,071	
		18	전체	1,386	1,042	188	18.0	283	268	135	50.4	137
			여	90	74	17	23.0	21	21	14	66.7	14
	19	전체	1,354	933	247	26.5	268	256	147	57.4	152	
		여	88	62	13	21.0	10	9	7	77.8	7	
	20	전체	1,115	774	171	22.1	252	228	121	53.1	123	
		여	91	60	15	25.0	16	15	6	40.0	6	
	21	전체	1,166	769	163	21.2	195	166	122	73.5	123	
		여	118	72	13	18.1	13	13	11	84.6	11	
	22	전체	924	574	117	20.4	162	124	88	71.0	93	
		여	80	42	12	28.6	10	8	7	87.5	7	
	반도체설계	소계	전체	1,832	1,540	638	41.4	610	574	486	84.7	486
	75~17	전체	1,190	993	423	42.6	411	388	325	83.8	325	
		18	전체	110	99	36	36.4	35	33	29	87.9	29
			여	19	17	8	47.1	9	8	8	100.0	8
	19	전체	163	142	61	43.0	59	59	54	91.5	54	
		여	19	18	9	50.0	8	8	6	75.0	6	
	20	전체	103	80	33	41.3	32	29	26	89.7	26	
		여	8	5	2	40.0	2	2	2	100.0	2	
	21	전체	145	121	35	28.9	29	27	22	81.5	22	
		여	27	21	6	28.6	6	5	5	100.0	5	
	22	전체	121	105	50	47.6	44	38	30	78.9	30	
		여	19	16	4	25.0	4	4	2	50.0	2	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
의공	소계	전체	5,805	4,914	2,273	46.3	3,470	2,953	926	31.4	926	
	75~17	전체	4,559	3,905	1,833	46.9	2,821	2,379	677	28.5	677	
	18	전체	312	259	129	49.8	168	150	75	50.0	75	
		여	80	65	28	43.1	40	38	21	55.3	21	
	19	전체	292	244	81	33.2	148	132	50	37.9	50	
		여	84	71	27	38.0	47	44	17	38.6	17	
	20	전체	205	172	79	45.9	119	101	52	51.5	52	
		여	69	59	29	49.2	42	35	20	57.1	20	
	21	전체	239	192	95	49.5	113	101	52	51.5	52	
		여	88	68	30	44.1	36	34	16	47.1	16	
	22	전체	198	142	56	39.4	101	90	20	22.2	20	
		여	68	51	20	39.2	33	31	5	16.1	5	

3D프린터개발	소계	전체	1,181	889	474	53.3	345	298	82	27.5		82
	18	전체	436	339	191	56.3	0	0	0	0.0		0
		여	75	55	23	41.8	0	0	0	0.0		0
	19	전체	272	204	96	47.1	167	134	19	14.2		19
		여	41	31	12	38.7	20	15	2	13.3		2
	20	전체	122	96	56	58.3	72	67	24	35.8		24
		여	25	18	10	55.6	10	10	4	40.0		4
	21	전체	206	149	85	57.0	62	55	26	47.3		26
		여	33	21	9	42.9	9	8	7	87.5		7
	22	전체	145	101	46	45.5	44	42	13	31.0		13
		여	21	15	6	40.0	4	3	1	33.3		1

전자계산기제어	소계	전체	1,428	1,074	386	35.9	438	349	182	52.1		12,922
	75~17	전체	1,137	869	293	33.7	340	260	145	55.8		12,836
	18	전체	54	42	24	57.1	18	17	7	41.2		27
		여	3	2	2	100.0	0	0	0	0.0		3
	19	전체	60	49	18	36.7	18	13	7	53.8		23
		여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0		1
	20	전체	45	28	5	17.9	11	9	4	44.4		6
		여	3	1	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	56	33	19	57.6	18	18	6	33.3		12
		여	8	5	1	20.0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	76	53	27	50.9	33	32	13	40.6		18
		여	13	9	4	44.4	4	4	1	25.0		2

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
정보기술분야	소계	전체	2,994,646	2,273,971	1,038,410	45.7	1,610,919	1,267,604	691,057	54.5	703,585
	75~17	전체	2,829,108	2,154,216	974,992	45.3	1,510,947	1,190,870	650,574	54.6	662,110
	18	전체	34,957	26,374	14,436	54.7	22,460	17,497	8,230	47.0	8,520
		여	13,443	10,370	6,009	57.9	8,606	6,945	3,691	53.1	3,700
	19	전체	37,187	27,989	15,270	54.6	23,058	17,813	8,905	50.0	9,215
		여	13,882	10,728	6,571	61.3	9,338	7,381	4,174	56.6	4,186
	20	전체	27,702	20,243	11,250	55.6	20,135	14,970	8,077	54.0	8,141
		여	9,320	6,829	3,864	56.6	7,065	5,292	3,015	57.0	3,018
	21	전체	34,913	24,287	12,507	51.5	18,923	14,646	8,816	60.2	8,980
		여	12,134	8,513	4,667	54.8	6,799	5,387	3,410	63.3	3,426
	22	전체	30,779	20,862	9,955	47.7	15,396	11,808	6,455	54.7	6,619
		여	10,302	6,994	3,614	51.7	5,327	4,187	2,480	59.2	2,493
사무자동화	소계	전체	1,337,482	1,047,224	584,274	55.8	879,274	675,198	407,577	60.4	408,264
	75~17	전체	1,255,598	987,540	548,633	55.6	826,442	635,249	382,478	60.2	383,165
	18	전체	18,255	13,861	8,213	59.3	11,625	8,997	5,022	55.8	5,022
		여	9,654	7,456	4,548	61.0	6,097	4,942	2,960	59.9	2,960
	19	전체	19,071	14,421	9,521	66.0	13,523	10,289	6,237	60.6	6,237
		여	9,645	7,463	5,196	69.6	7,062	5,561	3,608	64.9	3,608
	20	전체	11,968	8,739	5,157	59.0	9,542	6,896	4,358	63.2	4,358
		여	5,276	3,864	2,295	59.4	4,256	3,190	2,075	65.0	2,075
	21	전체	17,077	12,044	6,845	56.8	9,676	7,306	4,904	67.1	4,904
		여	7,184	5,079	2,986	58.8	4,158	3,265	2,266	69.4	2,266
	22	전체	15,513	10,619	5,905	55.6	8,466	6,461	4,578	70.9	4,578
		여	6,189	4,270	2,490	58.3	3,416	2,726	2,016	74.0	2,016
정보처리	소계	전체	1,574,760	1,167,254	427,944	36.7	692,533	561,045	276,145	49.2	292,788
	75~17	전체	1,504,203	1,116,157	403,956	36.2	651,911	529,174	262,059	49.5	277,710
	18	전체	14,309	10,765	5,301	49.2	9,221	7,275	2,920	40.1	3,210
		여	3,325	2,571	1,306	50.8	2,226	1,788	690	38.6	699
	19	전체	15,621	11,830	5,093	43.1	8,278	6,542	2,414	36.9	2,724
		여	3,733	2,924	1,279	43.7	2,074	1,659	534	32.2	546
	20	전체	12,755	9,607	5,220	54.3	9,400	7,188	3,387	47.1	3,451
		여	3,350	2,528	1,399	55.3	2,577	1,944	889	45.7	892
	21	전체	15,296	10,431	4,883	46.8	8,022	6,417	3,618	56.4	3,782
		여	4,231	2,906	1,461	50.3	2,340	1,898	1,078	56.8	1,094
	22	전체	12,576	8,464	3,491	41.2	5,701	4,449	1,747	39.3	1,911
		여	3,330	2,212	982	44.4	1,606	1,248	441	35.3	454

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
정보보안	소계	전체	26,495	18,622	7,919	42.5	12,235	9,324	2,533	27.2	2,533	
	75~17	전체	13,398	9,648	4,130	42.8	5,717	4,410	1,235	28.0	1,235	
	18	전체	2,393	1,748	922	52.7	1,614	1,225	288	23.5	288	
		여	464	343	155	45.2	283	215	41	19.1	41	
	19	전체	2,495	1,738	656	37.7	1,257	982	254	25.9	254	
		여	504	341	96	28.2	202	161	32	19.9	32	
	20	전체	2,979	1,897	873	46.0	1,193	886	332	37.5	332	
		여	694	437	170	38.9	232	158	51	32.3	51	
	21	전체	2,540	1,812	779	43.0	1,225	923	294	31.9	294	
		여	719	528	220	41.7	301	224	66	29.5	66	
	22	전체	2,690	1,779	559	31.4	1,229	898	130	14.5	130	
		여	783	512	142	27.7	305	213	23	10.8	23	

방송·무선분야	소계	전체	239,440	182,368	42,383	23.2	65,052	57,299	25,557	44.6		31,442
	75~17	전체	234,196	178,039	41,201	23.1	63,640	55,927	24,586	44.0		30,471
	18	전체	1,215	999	311	31.1	370	361	267	74.0		267
		여	129	106	43	40.6	46	45	32	71.1		32
	19	전체	1,288	1,111	339	30.5	396	386	273	70.7		273
		여	103	90	40	44.4	46	46	31	67.4		31
	20	전체	986	829	228	27.5	270	262	188	71.8		188
		여	114	99	35	35.4	35	35	28	80.0		28
	21	전체	959	762	177	23.2	222	214	131	61.2		131
		여	141	113	22	19.5	24	22	13	59.1		13
	22	전체	796	628	127	20.2	154	149	112	75.2		112
		여	76	54	15	27.8	16	15	14	93.3		14

방송통신	소계	전체	9,116	6,815	1,591	23.3	1,960	1,669	799	47.9		811
	75~17	전체	8,736	6,515	1,502	23.1	1,856	1,568	740	47.2		752
	18	전체	64	53	7	13.2	10	10	3	30.0		3
		여	7	5	1	20.0	5	5	1	20.0		1
	19	전체	90	77	25	32.5	30	30	15	50.0		15
		여	16	15	8	53.3	10	10	3	30.0		3
	20	전체	69	53	17	32.1	23	22	17	77.3		17
		여	21	17	7	41.2	9	9	8	88.9		8
	21	전체	84	63	25	39.7	23	23	11	47.8		11
		여	38	31	10	32.3	9	9	4	44.4		4
	22	전체	73	54	15	27.8	18	16	13	81.3		13
		여	28	22	8	36.4	9	8	8	100.0		8

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
무선설비	소계	전체	230,324	175,553	40,792	23.2	63,092	55,630	24,758	44.5	30,631
	75~17	전체	225,460	171,524	39,699	23.1	61,784	54,359	23,846	43.9	29,719
	18	전체	1,151	946	304	32.1	360	351	264	75.2	264
		여	122	101	42	41.6	41	40	31	77.5	31
	19	전체	1,198	1,034	314	30.4	366	356	258	72.5	258
		여	87	75	32	42.7	36	36	28	77.8	28
	20	전체	917	776	211	27.2	247	240	171	71.3	171
		여	93	82	28	34.1	26	26	20	76.9	20
	21	전체	875	699	152	21.7	199	191	120	62.8	120
		여	103	82	12	14.6	15	13	9	69.2	9
	22	전체	723	574	112	19.5	136	133	99	74.4	99
		여	48	32	7	21.9	7	7	6	85.7	6

통신분야	소계	전체	327,612	252,732	70,358	27.8	112,427	95,645	33,786	35.3	44,812
	75~17	전체	319,653	246,743	68,157	27.6	108,704	92,596	32,588	35.2	43,425
	18	전체	1,444	1,141	492	43.1	870	712	331	46.5	331
		여	160	133	53	39.8	101	85	34	40.0	34
	19	전체	1,639	1,309	520	39.7	886	735	263	35.8	354
		여	209	161	57	35.4	92	77	24	31.2	34
	20	전체	1,343	1,002	361	36.0	604	489	162	33.1	187
		여	184	138	52	37.7	83	70	27	38.6	30
	21	전체	1,633	1,240	487	39.3	824	680	271	39.9	286
		여	229	182	80	44.0	125	95	30	31.6	31
	22	전체	1,900	1,297	341	26.3	539	433	171	39.5	229
		여	223	151	39	25.8	78	59	24	40.7	27

정보통신	소계	전체	158,269	122,918	41,732	34.0	70,271	58,148	19,941	34.3	21,010
	75~17	전체	151,803	118,003	39,808	33.7	66,826	55,367	18,924	34.2	19,921
	18	전체	1,225	973	449	46.1	817	661	295	44.6	295
		여	153	128	52	40.6	100	84	33	39.3	33
	19	전체	1,379	1,103	469	42.5	837	688	229	33.3	279
		여	179	135	49	36.3	84	69	17	24.6	27
	20	전체	1,110	834	311	37.3	549	436	137	31.4	147
		여	163	121	48	39.7	80	67	25	37.3	27
	21	전체	1,417	1,078	449	41.7	763	621	226	36.4	229
		여	221	174	78	44.8	122	92	28	30.4	28
	22	전체	1,335	927	246	26.5	479	375	130	34.7	139
		여	179	127	33	26.0	74	55	21	38.2	21

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
전파전자통신	소계	전체	524	383	78	20.4	79	77	71	92.2	71	
	75~17	전체	337	251	54	21.5	53	51	48	94.1	48	
		18	전체	48	35	7	20.0	9	9	8	88.9	8
		여	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	56	40	9	22.5	7	7	7	100.0	7	
		여	10	8	2	25.0	2	2	2	100.0	2	
	20	전체	40	28	2	7.1	2	2	2	100.0	2	
		여	5	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	19	14	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	24	15	6	40.0	7	7	5	71.4	5	
		여	2	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

통신선로	소계	전체	145,518	110,339	24,604	22.3	36,416	32,160	10,666	33.2		18,728
	75~17	전체	144,212	109,397	24,351	22.3	36,164	31,918	10,508	32.9		18,453
	18	전체	171	133	36	27.1	44	42	28	66.7		28
		여	3	3	1	33.3	1	1	1	100.0		1
	19	전체	204	166	42	25.3	42	40	27	67.5		68
		여	20	18	6	33.3	6	6	5	83.3		5
	20	전체	193	140	48	34.3	53	51	23	45.1		38
		여	16	14	4	28.6	3	3	2	66.7		3
	21	전체	197	148	38	25.7	60	58	44	75.9		56
		여	7	7	2	28.6	3	3	2	66.7		3
	22	전체	541	355	89	25.1	53	51	36	70.6		85
		여	42	24	6	25.0	4	4	3	75.0		6

식품분야	소계	전체	128,208	104,240	30,200	29.0	35,543	31,114	14,123	45.4		23,178
	75~17	전체	114,724	93,923	25,787	27.5	30,845	26,846	10,645	39.7		19,700
	18	전체	2,224	1,794	777	43.3	807	761	595	78.2		595
		여	1,548	1,260	551	43.7	568	536	428	79.9		428
	19	전체	2,461	1,997	626	31.3	739	673	513	76.2		513
		여	1,775	1,466	465	31.7	526	492	383	77.8		383
	20	전체	2,204	1,773	919	51.8	913	829	718	86.6		718
		여	1,633	1,318	694	52.7	667	605	548	90.6		548
	21	전체	3,235	2,444	1,137	46.5	1,124	1,029	849	82.5		849
		여	2,392	1,814	837	46.1	823	750	636	84.8		636
	22	전체	3,360	2,309	954	41.3	1,115	976	803	82.3		803
		여	2,490	1,690	688	40.7	784	693	584	84.3		584

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
식품	소계	전체	118,557	96,228	27,329	28.4	33,240	28,966	13,084	45.2	23,166	
	75~17	전체	105,073	85,911	22,916	26.7	28,542	24,698	9,606	38.9	19,688	
	18	전체	2,224	1,794	777	43.3	807	761	595	78.2	595	
		여	1,548	1,260	551	43.7	568	536	428	79.9	428	
	19	전체	2,461	1,997	626	31.3	739	673	513	76.2	513	
		여	1,775	1,466	465	31.7	526	492	383	77.8	383	
	20	전체	2,204	1,773	919	51.8	913	829	718	86.6	718	
		여	1,633	1,318	694	52.7	667	605	548	90.6	548	
	21	전체	3,235	2,444	1,137	46.5	1,124	1,029	849	82.5	849	
		여	2,392	1,814	837	46.1	823	750	636	84.8	636	
	22	전체	3,360	2,309	954	41.3	1,115	976	803	82.3	803	
		여	2,490	1,690	688	40.7	784	693	584	84.3	584	
제과·제빵분야	소계	전체	710	594	468	78.8	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	710	594	468	78.8	0	0	0	0.0	0	
		여	489	398	324	81.4	0	0	0	0.0	0	
제과	소계	전체	378	315	267	84.8	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	378	315	267	84.8	0	0	0	0.0	0	
		여	282	230	196	85.2	0	0	0	0.0	0	
제빵	소계	전체	332	279	201	72.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	332	279	201	72.0	0	0	0	0.0	0	
		여	207	168	128	76.2	0	0	0	0.0	0	
인쇄·사진분야	소계	전체	6,994	5,945	1,774	29.8	1,925	1,857	1,301	70.1	1,149	
	75~17	전체	6,703	5,692	1,681	29.5	1,834	1,767	1,228	69.5	1,076	
	18	전체	128	112	38	33.9	37	37	28	75.7	28	
		여	15	10	6	60.0	5	5	4	80.0	4	
	19	전체	96	83	26	31.3	25	24	17	70.8	17	
		여	16	15	4	26.7	1	1	0	0.0	0	
	20	전체	35	31	15	48.4	20	20	20	100.0	20	
		여	11	11	9	81.8	9	9	9	100.0	9	
	21	전체	22	19	10	52.6	6	6	5	83.3	5	
		여	8	8	3	37.5	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	10	8	4	50.0	3	3	3	100.0	3	
		여	4	3	2	66.7	2	2	2	100.0	2	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
인쇄	소계	전체	5,245	4,433	1,255	28.3	1,317	1,285	990	77.0	937	
	75~17	전체	4,954	4,180	1,162	27.8	1,226	1,195	917	76.7	864	
	18	전체	128	112	38	33.9	37	37	28	75.7	28	
		여	15	10	6	60.0	5	5	4	80.0	4	
	19	전체	96	83	26	31.3	25	24	17	70.8	17	
		여	16	15	4	26.7	1	1	0	0.0	0	
	20	전체	35	31	15	48.4	20	20	20	100.0	20	
		여	11	11	9	81.8	9	9	9	100.0	9	
	21	전체	22	19	10	52.6	6	6	5	83.3	5	
		여	8	8	3	37.5	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	10	8	4	50.0	3	3	3	100.0	3	
		여	4	3	2	66.7	2	2	2	100.0	2	

목재·가구· 공예분야	소계	전체	10,050	8,998	4,973	55.3	6,619	6,293	2,876	45.7		2,985
	75~17	전체	8,869	7,943	4,273	53.8	5,850	5,558	2,549	45.9		2,653
	18	전체	85	76	54	71.1	76	75	27	36.0		27
		여	46	41	28	68.3	34	33	9	27.3		9
	19	전체	315	280	189	67.5	125	120	51	42.5		34
		여	141	121	91	75.2	59	57	25	43.9		19
	20	전체	250	224	141	62.9	209	199	96	48.2		116
		여	127	114	62	54.4	91	88	49	55.7		56
	21	전체	284	256	175	68.4	203	197	93	47.2		94
		여	134	120	74	61.7	79	77	36	46.8		36
	22	전체	247	219	141	64.4	156	144	60	41.7		61
		여	105	96	56	58.3	63	57	27	47.4		27

가구제작	소계	전체	391	352	257	73.0	262	250	84	33.6		89
	19	전체	107	101	51	50.5	36	35	9	25.7		0
		여	25	23	10	43.5	8	8	0	0.0		0
	20	전체	73	67	57	85.1	64	62	21	33.9		33
		여	16	14	11	78.6	12	12	6	50.0		7
	21	전체	102	89	75	84.3	86	82	32	39.0		33
		여	18	15	14	93.3	13	13	3	23.1		3
	22	전체	109	95	74	77.9	76	71	22	31.0		23
		여	17	16	12	75.0	13	12	1	8.3		1

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
피아노조율	소계	전체	3,519	3,194	1,981	62.0	3,444	3,282	932	28.4	939	
	75~17	전체	3,413	3,098	1,900	61.3	3,311	3,152	885	28.1	892	
	18	전체	38	36	32	88.9	50	50	14	28.0	14	
		여	15	15	14	93.3	18	18	2	11.1	2	
	19	전체	24	19	15	78.9	34	33	16	48.5	16	
		여	5	5	4	80.0	10	10	5	50.0	5	
	20	전체	26	23	21	91.3	23	22	8	36.4	8	
		여	4	3	3	100.0	3	3	2	66.7	2	
	21	전체	18	18	13	72.2	20	20	7	35.0	7	
		여	3	3	3	100.0	3	3	1	33.3	1	
	22	전체	0	0	0	0.0	6	5	2	40.0	2	
		여	0	0	0	0.0	1	1	1	100.0	1	

귀금속가공	소계	전체	4,525	4,056	2,092	51.6	2,257	2,148	1,474	68.6		1,515
	75~17	전체	4,254	3,819	1,953	51.1	2,104	1,997	1,385	69.4		1,426
	18	전체	47	40	22	55.0	26	25	13	52.0		13
		여	31	26	14	53.8	16	15	7	46.7		7
	19	전체	64	56	32	57.1	36	36	18	50.0		18
		여	39	34	24	70.6	28	28	14	50.0		14
	20	전체	48	41	22	53.7	27	27	11	40.7		11
		여	26	23	13	56.5	17	17	8	47.1		8
	21	전체	60	54	33	61.1	34	34	28	82.4		28
		여	36	32	18	56.3	18	18	15	83.3		15
	22	전체	52	46	30	65.2	30	29	19	65.5		19
		여	26	23	16	69.6	18	18	12	66.7		12

보석디자인	소계	전체	123	111	71	64.0	69	61	38	62.3		38
	19	전체	29	25	24	96.0	19	16	8	50.0		0
		여	22	18	17	94.4	13	11	6	54.5		0
	20	전체	26	24	4	16.7	8	6	4	66.7		12
		여	22	20	3	15.0	5	5	3	60.0		9
	21	전체	41	36	28	77.8	24	23	16	69.6		16
		여	34	31	23	74.2	17	16	9	56.3		9
	22	전체	27	26	15	57.7	18	16	10	62.5		10
		여	21	20	11	55.0	14	12	8	66.7		8

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
보석감정	소계	전체	290	259	152	58.7	152	143	69	48.3	69	
	19	전체	91	79	67	84.8	0	0	0	0.0	0	
		여	50	41	36	87.8	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	77	69	37	53.6	87	82	52	63.4	52	
		여	59	54	32	59.3	54	51	30	58.8	30	
	21	전체	63	59	26	44.1	39	38	10	26.3	10	
		여	43	39	16	41.0	28	27	8	29.6	8	
	22	전체	59	52	22	42.3	26	23	7	30.4	7	
		여	41	37	17	45.9	17	14	5	35.7	5	

농업분야	소계	전체	38,850	31,301	10,991	35.1	14,943	12,898	4,341	33.7	6,282
	75~17	전체	34,340	27,697	8,848	31.9	12,484	10,715	3,495	32.6	5,428
	18	전체	636	503	136	27.0	151	143	53	37.1	53
		여	328	259	69	26.6	78	74	30	40.5	30
	19	전체	828	689	382	55.4	238	210	33	15.7	33
		여	507	444	267	60.1	114	99	16	16.2	16
	20	전체	855	708	448	63.3	673	582	242	41.6	244
		여	561	474	340	71.7	474	416	186	44.7	187
	21	전체	1,229	954	660	69.2	729	657	255	38.8	261
		여	783	627	478	76.2	529	483	194	40.2	197
	22	전체	962	750	517	68.9	668	591	263	44.5	263
		여	595	491	373	76.0	470	416	187	45.0	187

종자	소계	전체	30,436	24,590	7,572	30.8	10,162	8,845	3,039	34.4	4,950
	75~17	전체	27,992	22,724	6,730	29.6	9,015	7,823	2,644	33.8	4,555
	18	전체	469	366	98	26.8	108	106	41	38.7	41
		여	240	186	52	28.0	59	58	26	44.8	26
	19	전체	470	376	150	39.9	170	150	23	15.3	23
		여	243	205	79	38.5	83	70	12	17.1	12
	20	전체	402	327	141	43.1	260	227	101	44.5	101
		여	207	164	73	44.5	128	114	55	48.2	55
	21	전체	659	472	279	59.1	315	279	109	39.1	109
		여	328	232	146	62.9	167	150	62	41.3	62
	22	전체	444	325	174	53.5	294	260	121	46.5	121
		여	195	140	71	50.7	139	122	61	50.0	61

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
유기농업	소계	전체	6,205	4,822	2,218	46.0	3,600	3,010	898	29.8	898	
	75~17	전체	5,460	4,277	1,968	46.0	3,292	2,748	825	30.0	825	
	18	전체	167	137	38	27.7	43	37	12	32.4	12	
		여	88	73	17	23.3	19	16	4	25.0	4	
	19	전체	140	113	64	56.6	68	60	10	16.7	10	
		여	60	52	30	57.7	31	29	4	13.8	4	
	20	전체	141	100	56	56.0	87	69	14	20.3	14	
		여	61	46	28	60.9	40	34	11	32.4	11	
	21	전체	152	106	49	46.2	62	56	15	26.8	15	
		여	68	43	20	46.5	28	26	5	19.2	5	
	22	전체	145	89	43	48.3	48	40	22	55.0	22	
		여	52	34	19	55.9	20	16	10	62.5	10	

화훼장식	소계	전체	1,321	1,193	1,051	88.1	1,004	899	378	42.0		386
	19	전체	218	200	168	84.0	0	0	0	0.0		0
		여	204	187	158	84.5	0	0	0	0.0		0
	20	전체	312	281	251	89.3	326	286	127	44.4		129
		여	293	264	239	90.5	306	268	120	44.8		121
	21	전체	418	376	332	88.3	352	322	131	40.7		137
		여	387	352	312	88.6	334	307	127	41.4		130
	22	전체	373	336	300	89.3	326	291	120	41.2		120
		여	348	317	283	89.3	311	278	116	41.7		116

축산분야	소계	전체	21,749	17,487	5,696	32.6	7,787	6,949	3,497	50.3		3,500
	75~17	전체	17,284	14,072	4,420	31.4	5,927	5,319	2,715	51.0		2,718
	18	전체	744	628	235	37.4	272	255	129	50.6		129
		여	166	148	65	43.9	66	61	37	60.7		37
	19	전체	835	649	197	30.4	277	260	173	66.5		173
		여	208	156	43	27.6	55	52	37	71.2		37
	20	전체	723	577	306	53.0	452	403	117	29.0		117
		여	176	153	92	60.1	144	134	44	32.8		44
	21	전체	1,093	812	282	34.7	436	359	203	56.5		203
		여	251	188	78	41.5	104	92	56	60.9		56
	22	전체	1,070	749	256	34.2	423	353	160	45.3		160
		여	196	143	50	35.0	82	70	32	45.7		32

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
축산	소계	전체	21,749	17,487	5,696	32.6	7,787	6,949	3,497	50.3	3,500	
	75~17	전체	17,284	14,072	4,420	31.4	5,927	5,319	2,715	51.0	2,718	
		18	전체	744	628	235	37.4	272	255	129	50.6	129
			여	166	148	65	43.9	66	61	37	60.7	37
	19	전체	835	649	197	30.4	277	260	173	66.5	173	
		여	208	156	43	27.6	55	52	37	71.2	37	
	20	전체	723	577	306	53.0	452	403	117	29.0	117	
		여	176	153	92	60.1	144	134	44	32.8	44	
	21	전체	1,093	812	282	34.7	436	359	203	56.5	203	
		여	251	188	78	41.5	104	92	56	60.9	56	
	22	전체	1,070	749	256	34.2	423	353	160	45.3	160	
		여	196	143	50	35.0	82	70	32	45.7	32	

임업분야	소계	전체	82,114	63,293	21,933	34.7	31,759	28,357	13,681	48.2		14,726
	75~17	전체	55,677	43,595	12,723	29.2	19,402	17,082	6,962	40.8		8,007
	18	전체	3,792	2,972	1,145	38.5	1,633	1,458	783	53.7		783
		여	1,175	955	366	38.3	476	445	268	60.2		268
	19	전체	4,674	3,618	1,564	43.2	2,025	1,860	1,089	58.5		1,038
		여	1,332	1,081	473	43.8	577	529	330	62.4		316
	20	전체	4,737	3,687	1,768	48.0	2,357	2,138	1,284	60.1		1,335
		여	1,366	1,091	539	49.4	688	626	396	63.3		410
	21	전체	6,614	4,713	2,400	50.9	2,950	2,716	1,684	62.0		1,684
		여	2,009	1,444	735	50.9	869	821	538	65.5		538
	22	전체	6,620	4,708	2,333	49.6	3,392	3,103	1,879	60.6		1,879
		여	1,946	1,423	723	50.8	961	887	556	62.7		556

버섯	소계	전체	585	503	309	61.4	314	303	251	82.8		251
	19	전체	146	123	76	61.8	66	66	51	77.3		0
		여	38	34	23	67.6	22	22	14	63.6		0
	20	전체	129	124	82	66.1	79	76	60	78.9		111
		여	34	33	22	66.7	20	20	17	85.0		31
	21	전체	192	161	94	58.4	106	102	90	88.2		90
		여	59	50	30	60.0	37	37	34	91.9		34
	22	전체	118	95	57	60.0	63	59	50	84.7		50
		여	27	22	10	45.5	11	10	9	90.0		9

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
산림	소계	전체	42,257	32,898	9,418	28.6	15,870	14,100	5,757	40.8	6,504
	75~17	전체	31,263	24,679	6,364	25.8	11,366	9,993	3,616	36.2	4,363
	18	전체	1,972	1,529	537	35.1	826	733	364	49.7	364
		여	532	429	161	37.5	236	223	117	52.5	117
	19	전체	1,975	1,519	492	32.4	768	716	331	46.2	331
		여	534	436	139	31.9	205	195	108	55.4	108
	20	전체	1,970	1,533	644	42.0	956	867	415	47.9	415
		여	570	459	190	41.4	261	242	132	54.5	132
	21	전체	2,600	1,856	745	40.1	943	869	570	65.6	570
		여	785	556	234	42.1	285	272	201	73.9	201
	22	전체	2,477	1,782	636	35.7	1,011	922	461	50.0	461
		여	682	486	170	35.0	234	220	125	56.8	125
임산가공	소계	전체	951	787	222	28.2	189	183	104	56.8	185
	75~17	전체	895	741	206	27.8	175	169	100	59.2	181
	18	전체	19	18	9	50.0	5	5	1	20.0	1
		여	6	5	2	40.0	1	1	0	0.0	0
	19	전체	13	11	2	18.2	3	3	0	0.0	0
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	12	11	3	27.3	3	3	1	33.3	1
		여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	12	6	2	33.3	3	3	2	66.7	2
		여	3	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
식물보호	소계	전체	33,608	25,302	10,796	42.7	14,304	12,800	7,125	55.7	7,125
	75~17	전체	18,806	14,372	4,965	34.5	6,779	5,949	2,802	47.1	2,802
	18	전체	1,801	1,425	599	42.0	802	720	418	58.1	418
		여	637	521	203	39.0	239	221	151	68.3	151
	19	전체	2,540	1,965	994	50.6	1,188	1,075	707	65.8	707
		여	757	608	311	51.2	350	312	208	66.7	208
	20	전체	2,626	2,019	1,039	51.5	1,319	1,192	808	67.8	808
		여	760	598	327	54.7	407	364	247	67.9	247
	21	전체	3,810	2,690	1,559	58.0	1,898	1,742	1,022	58.7	1,022
		여	1,162	836	471	56.3	547	512	303	59.2	303
	22	전체	4,025	2,831	1,640	57.9	2,318	2,122	1,368	64.5	1,368
		여	1,237	915	543	59.3	716	657	422	64.2	422

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
어업분야	소계	전체	10,404	8,818	3,380	38.3	3,629	3,192	1,128	35.3	2,031	
	75~17	전체	8,904	7,574	2,715	35.8	2,777	2,459	894	36.4	1,797	
	18	전체	261	209	81	38.8	107	97	35	36.1	35	
		여	118	103	40	38.8	51	48	19	39.6	19	
	19	전체	366	312	135	43.3	164	150	58	38.7	58	
		여	142	128	58	45.3	73	67	32	47.8	32	
	20	전체	309	277	169	61.0	225	190	66	34.7	66	
		여	128	117	66	56.4	89	80	24	30.0	24	
	21	전체	314	249	158	63.5	189	163	41	25.2	41	
		여	130	109	71	65.1	87	76	19	25.0	19	
	22	전체	250	197	122	61.9	167	133	34	25.6	34	
		여	92	76	53	69.7	76	61	10	16.4	10	
수산업식	소계	전체	7,407	6,264	2,059	32.9	1,948	1,743	621	35.6	1,524	
	75~17	전체	6,713	5,718	1,864	32.6	1,714	1,531	575	37.6	1,478	
	18	전체	156	116	28	24.1	32	31	10	32.3	10	
		여	69	57	13	22.8	15	15	5	33.3	5	
	19	전체	185	156	49	31.4	52	49	19	38.8	19	
		여	79	70	25	35.7	26	25	14	56.0	14	
	20	전체	102	92	38	41.3	53	48	2	4.2	2	
		여	49	47	20	42.6	26	23	0	0.0	0	
	21	전체	148	112	50	44.6	55	50	1	2.0	1	
		여	68	54	27	50.0	28	26	0	0.0	0	
	22	전체	103	70	30	42.9	42	34	14	41.2	14	
		여	38	25	12	48.0	17	14	3	21.4	3	
어로	소계	전체	2,997	2,554	1,321	51.7	1,681	1,449	507	35.0	507	
	75~17	전체	2,191	1,856	851	45.9	1,063	928	319	34.4	319	
	18	전체	105	93	53	57.0	75	66	25	37.9	25	
		여	49	46	27	58.7	36	33	14	42.4	14	
	19	전체	181	156	86	55.1	112	101	39	38.6	39	
		여	63	58	33	56.9	47	42	18	42.9	18	
	20	전체	207	185	131	70.8	172	142	64	45.1	64	
		여	79	70	46	65.7	63	57	24	42.1	24	
	21	전체	166	137	108	78.8	134	113	40	35.4	40	
		여	62	55	44	80.0	59	50	19	38.0	19	
	22	전체	147	127	92	72.4	125	99	20	20.2	20	
		여	54	51	41	80.4	59	47	7	14.9	7	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
안전관리분야	소계	전체	1,799,801	1,297,195	421,267	32.5	716,525	586,246	191,563	32.7	237,293
	75~17	전체	1,424,486	1,036,363	309,522	29.9	538,357	438,690	129,352	29.5	175,082
	18	전체	59,963	44,549	15,612	35.0	23,645	20,055	9,103	45.4	9,103
		여	4,798	3,625	1,172	32.3	2,014	1,749	703	40.2	703
	19	전체	72,336	53,173	23,671	44.5	33,781	28,838	12,570	43.6	12,570
		여	5,657	4,178	1,677	40.1	2,470	2,145	847	39.5	847
	20	전체	60,467	45,398	21,817	48.1	39,070	31,117	10,974	35.3	10,974
		여	5,235	3,883	1,792	46.1	2,976	2,466	953	38.6	953
	21	전체	83,860	55,430	24,290	43.8	39,627	33,204	14,414	43.4	14,414
		여	7,555	4,956	2,208	44.6	3,202	2,774	1,273	45.9	1,273
	22	전체	98,689	62,282	26,355	42.3	42,045	34,342	15,150	44.1	15,150
		여	9,873	6,237	2,688	43.1	3,929	3,355	1,603	47.8	1,603
산업안전	소계	전체	739,619	534,435	174,110	32.6	263,421	220,752	75,243	34.1	98,016
	75~17	전체	564,176	412,165	116,326	28.2	173,561	145,942	43,124	29.5	65,897
	18	전체	25,943	19,298	8,596	44.5	10,890	9,305	4,547	48.9	4,547
		여	1,252	937	392	41.8	487	436	191	43.8	191
	19	전체	32,287	24,237	11,470	47.3	15,786	13,559	6,485	47.8	6,485
		여	1,599	1,209	530	43.8	661	591	248	42.0	248
	20	전체	29,720	22,849	11,731	51.3	19,828	15,996	5,473	34.2	5,473
		여	1,803	1,326	658	49.6	1,001	840	252	30.0	252
	21	전체	39,030	25,952	12,497	48.2	21,241	17,961	7,728	43.0	7,728
		여	2,367	1,462	722	49.4	1,139	997	390	39.1	390
	22	전체	48,463	29,934	13,490	45.1	22,115	17,989	7,886	43.8	7,886
		여	3,498	2,053	913	44.5	1,348	1,156	495	42.8	495
건설안전	소계	전체	249,885	174,349	45,466	26.1	72,083	58,605	25,492	43.5	28,196
	75~17	전체	205,533	144,526	35,556	24.6	58,409	46,601	18,677	40.1	21,381
	18	전체	6,253	4,502	941	20.9	1,610	1,425	704	49.4	704
		여	717	523	119	22.8	212	187	76	40.6	76
	19	전체	7,466	5,179	1,659	32.0	2,184	1,914	1,194	62.4	1,194
		여	936	661	203	30.7	282	242	141	58.3	141
	20	전체	6,192	4,535	1,696	37.4	2,220	1,898	1,104	58.2	1,104
		여	809	584	221	37.8	296	248	152	61.3	152
	21	전체	9,705	6,473	2,316	35.8	3,132	2,751	1,514	55.0	1,514
		여	1,317	879	325	37.0	408	366	196	53.6	196
	22	전체	14,736	9,134	3,298	36.1	4,528	4,016	2,299	57.2	2,299
		여	2,216	1,365	500	36.6	673	605	349	57.7	349

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
화재감식평가	소계	전체	15,082	11,894	9,666	81.3	12,380	10,309	4,189	40.6	4,189	
	75~17	전체	4,892	4,035	3,002	74.4	3,897	3,378	845	25.0	845	
	18	전체	1,027	826	637	77.1	1,064	880	371	42.2	371	
		여	102	73	49	67.1	83	71	26	36.6	26	
	19	전체	1,536	1,179	1,068	90.6	1,269	1,021	459	45.0	459	
		여	185	139	124	89.2	143	116	43	37.1	43	
	20	전체	1,216	971	796	82.0	1,197	993	331	33.3	331	
		여	187	149	119	79.9	159	128	37	28.9	37	
	21	전체	2,467	1,919	1,652	86.1	1,724	1,411	860	60.9	860	
		여	432	332	287	86.4	306	254	150	59.1	150	
	22	전체	3,944	2,964	2,511	84.7	3,229	2,626	1,323	50.4	1,323	
		여	696	522	429	82.2	577	465	232	49.9	232	
	가스	소계	전체	285,248	204,142	59,876	29.3	117,291	97,425	27,962	28.7	29,870
	75~17	전체	235,980	170,876	49,032	28.7	95,491	79,867	22,508	28.2	24,416	
	18	전체	7,547	5,443	1,948	35.8	3,171	2,680	1,352	50.4	1,352	
		여	280	188	42	22.3	75	64	27	42.2	27	
	19	전체	9,903	7,127	2,755	38.7	4,974	4,303	1,271	29.5	1,271	
		여	371	247	69	27.9	131	114	33	28.9	33	
	20	전체	8,672	6,334	2,758	43.5	6,213	4,740	1,302	27.5	1,302	
		여	300	195	78	40.0	186	151	39	25.8	39	
	21	전체	11,588	7,280	1,875	25.8	4,155	3,253	981	30.2	981	
		여	404	228	48	21.1	116	98	29	29.6	29	
	22	전체	11,558	7,082	1,508	21.3	3,287	2,582	548	21.2	548	
		여	387	226	48	21.2	116	99	17	17.2	17	
	산업위생관리	소계	전체	64,349	48,899	17,612	36.0	32,501	27,376	9,073	33.1	9,076
	75~17	전체	50,497	39,356	13,863	35.2	25,919	21,978	6,426	29.2	6,429	
	18	전체	2,487	1,826	763	41.8	1,580	1,308	518	39.6	518	
		여	1,148	888	376	42.3	754	643	261	40.6	261	
	19	전체	2,571	1,862	775	41.6	1,540	1,288	466	36.2	466	
		여	1,120	824	326	39.6	666	575	212	36.9	212	
	20	전체	2,207	1,655	736	44.5	1,305	1,010	594	58.8	594	
		여	1,048	806	368	45.7	618	513	304	59.3	304	
	21	전체	3,127	2,032	743	36.6	1,060	890	514	57.8	514	
		여	1,499	1,020	377	37.0	524	451	273	60.5	273	
	22	전체	3,460	2,168	732	33.8	1,097	902	555	61.5	555	
		여	1,690	1,106	368	33.3	553	480	296	61.7	296	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
소방설비(기계분야)	소계	전체	187,443	134,700	45,496	33.8	95,550	74,766	15,789	21.1	26,109
	75~17	전체	162,360	117,120	39,039	33.3	84,495	65,433	12,804	19.6	23,124
	18	전체	4,683	3,495	729	20.9	1,227	1,059	523	49.4	523
		여	380	308	59	19.2	112	99	43	43.4	43
	19	전체	5,453	3,971	1,624	40.9	2,124	1,822	507	27.8	507
		여	437	335	120	35.8	177	159	37	23.3	37
	20	전체	3,824	2,803	1,284	45.8	2,748	2,250	685	30.4	685
		여	334	255	105	41.2	210	177	60	33.9	60
	21	전체	5,682	3,724	1,455	39.1	2,573	2,219	702	31.6	702
		여	493	338	137	40.5	213	191	59	30.9	59
	22	전체	5,441	3,587	1,365	38.1	2,383	1,983	568	28.6	568
		여	506	349	142	40.7	227	192	47	24.5	47
소방설비(전기분야)	소계	전체	251,218	183,901	67,627	36.8	121,221	95,278	33,446	35.1	41,837
	75~17	전체	194,091	143,410	51,290	35.8	94,507	73,756	24,599	33.4	32,990
	18	전체	12,023	9,159	1,998	21.8	4,103	3,398	1,088	32.0	1,088
		여	919	708	135	19.1	291	249	79	31.7	79
	19	전체	13,120	9,618	4,320	44.9	5,904	4,931	2,188	44.4	2,188
		여	1,009	763	305	40.0	410	348	133	38.2	133
	20	전체	8,636	6,251	2,816	45.0	5,559	4,230	1,485	35.1	1,485
		여	754	568	243	42.8	506	409	109	26.7	109
	21	전체	12,261	8,050	3,752	46.6	5,742	4,719	2,115	44.8	2,115
		여	1,043	697	312	44.8	496	417	176	42.2	176
	22	전체	11,087	7,413	3,451	46.6	5,406	4,244	1,971	46.4	1,971
		여	880	616	288	46.8	435	358	167	46.6	167
비파괴검사분야	소계	전체	78,501	57,630	20,486	35.5	29,530	25,536	10,531	41.2	10,631
	75~17	전체	68,158	50,196	16,794	33.5	24,412	20,990	8,421	40.1	8,508
	18	전체	2,650	2,037	961	47.2	1,247	1,152	676	58.7	681
		여	74	62	27	43.5	30	28	20	71.4	20
	19	전체	2,513	1,849	693	37.5	1,090	970	425	43.8	427
		여	89	76	27	35.5	38	34	13	38.2	13
	20	전체	1,518	1,111	638	57.4	910	807	346	42.9	347
		여	63	49	26	53.1	32	26	18	69.2	19
	21	전체	1,891	1,298	753	58.0	973	838	304	36.3	305
		여	110	77	42	54.5	45	39	16	41.0	16
	22	전체	1,771	1,139	647	56.8	898	779	359	46.1	363
		여	148	99	57	57.6	71	63	27	42.9	27

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
방사선비파괴검사	소계	전체	21,649	16,160	3,758	23.3	5,422	4,682	1,653	35.3	1,441	
	75~17	전체	20,860	15,611	3,548	22.7	5,213	4,496	1,566	34.8	1,341	
		18	전체	270	186	80	43.0	76	71	44	62.0	49
		여	8	7	1	14.3	2	2	2	100.0	2	
	19	전체	200	132	30	22.7	45	40	9	22.5	11	
		여	11	10	2	20.0	2	2	1	50.0	1	
	20	전체	114	86	41	47.7	41	37	23	62.2	24	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	1	
	21	전체	130	93	42	45.2	35	28	5	17.9	6	
		여	6	3	2	66.7	1	1	0	0.0	0	
	22	전체	75	52	17	32.7	12	10	6	60.0	10	
		여	8	4	2	50.0	1	1	1	100.0	1	
초음파비파괴검사	소계	전체	16,672	11,988	3,844	32.1	6,408	5,267	1,154	21.9	1,038	
	75~17	전체	15,266	11,036	3,417	31.0	5,805	4,763	1,065	22.4	949	
		18	전체	359	258	89	34.5	153	127	19	15.0	19
		여	8	7	1	14.3	1	1	0	0.0	0	
	19	전체	293	201	93	46.3	140	113	13	11.5	13	
		여	9	7	2	28.6	1	1	0	0.0	0	
	20	전체	241	169	79	46.7	124	112	28	25.0	28	
		여	3	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	328	211	111	52.6	112	98	21	21.4	21	
		여	8	8	5	62.5	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	185	113	55	48.7	74	54	8	14.8	8	
		여	7	5	3	60.0	0	0	0	0.0	0	
자기비파괴검사	소계	전체	16,783	12,204	4,880	40.0	6,922	6,058	2,688	44.4	2,570	
	75~17	전체	14,538	10,594	4,131	39.0	5,941	5,191	2,299	44.3	2,181	
		18	전체	638	467	211	45.2	281	259	139	53.7	139
		여	23	19	8	42.1	6	6	4	66.7	4	
	19	전체	553	407	145	35.6	221	199	67	33.7	67	
		여	15	13	3	23.1	6	5	1	20.0	1	
	20	전체	284	208	105	50.5	180	156	73	46.8	73	
		여	13	12	5	41.7	6	5	4	80.0	4	
	21	전체	404	293	165	56.3	160	136	60	44.1	60	
		여	12	9	6	66.7	6	6	2	33.3	2	
	22	전체	366	235	123	52.3	139	117	50	42.7	50	
		여	28	14	7	50.0	8	7	1	14.3	1	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
침투비파괴검사	소계	전체	22,078	16,238	7,601	46.8	10,285	9,066	4,817	53.1	4,805
	75~17	전체	16,175	11,915	5,295	44.4	6,960	6,077	3,272	53.8	3,260
	18	전체	1,383	1,126	581	51.6	737	695	474	68.2	474
		여	35	29	17	58.6	21	19	14	73.7	14
	19	전체	1,467	1,109	425	38.3	684	618	336	54.4	336
		여	54	46	20	43.5	29	26	11	42.3	11
	20	전체	879	648	413	63.7	565	502	222	44.2	222
		여	46	34	21	61.8	26	21	14	66.7	14
	21	전체	1,029	701	435	62.1	666	576	218	37.8	218
		여	84	57	29	50.9	38	32	14	43.8	14
	22	전체	1,145	739	452	61.2	673	598	295	49.3	295
		여	105	76	45	59.2	62	55	25	45.5	25

환경분야	소계	전체	507,168	381,681	116,526	30.5	191,896	167,149	61,714	36.9	72,694
	75~17	전체	469,088	356,625	109,058	30.6	180,322	157,259	57,204	36.4	68,184
	18	전체	6,801	5,047	1,510	29.9	2,068	1,875	962	51.3	962
		여	2,388	1,894	610	32.2	772	708	407	57.5	407
	19	전체	7,357	5,234	1,436	27.4	1,903	1,721	966	56.1	966
		여	2,186	1,638	521	31.8	675	624	362	58.0	362
	20	전체	6,561	4,584	1,563	34.1	2,558	2,100	847	40.3	847
		여	1,856	1,356	516	38.1	824	709	300	42.3	300
	21	전체	9,385	5,653	1,716	30.4	2,739	2,325	1,004	43.2	1,004
		여	2,584	1,612	559	34.7	889	771	335	43.5	335
	22	전체	7,976	4,538	1,243	27.4	2,306	1,869	731	39.1	731
		여	2,172	1,327	382	28.8	696	565	243	43.0	243

온실가스관리	소계	전체	1,730	1,305	492	37.7	673	598	211	35.3	211
	75~17	전체	1,437	1,085	366	33.7	450	407	162	39.8	162
	18	전체	115	81	42	51.9	96	83	9	10.8	9
		여	30	21	8	38.1	23	18	2	11.1	2
	19	전체	59	51	28	54.9	45	36	17	47.2	17
		여	17	16	7	43.8	11	7	2	28.6	2
	20	전체	35	25	19	76.0	35	28	6	21.4	6
		여	9	6	3	50.0	10	7	2	28.6	2
	21	전체	44	32	21	65.6	28	25	7	28.0	7
		여	15	9	6	66.7	6	6	3	50.0	3
	22	전체	40	31	16	51.6	19	19	10	52.6	10
		여	13	11	3	27.3	4	4	2	50.0	2

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
대기환경	소계	전체	151,512	111,582	37,709	33.8	60,306	52,249	21,378	40.9	24,566
	75~17	전체	136,034	101,648	35,061	34.5	56,301	48,805	19,828	40.6	23,016
	18	전체	2,169	1,647	445	27.0	571	539	297	55.1	297
		여	741	596	171	28.7	191	186	109	58.6	109
	19	전체	2,694	1,859	377	20.3	485	455	277	60.9	277
		여	743	536	124	23.1	162	153	87	56.9	87
	20	전체	2,792	1,894	549	29.0	806	672	297	44.2	297
		여	686	473	143	30.2	222	191	84	44.0	84
	21	전체	4,172	2,461	747	30.4	1,102	941	416	44.2	416
		여	1,030	607	201	33.1	305	274	130	47.4	130
	22	전체	3,651	2,073	530	25.6	1,041	837	263	31.4	263
		여	939	575	149	25.9	276	233	81	34.8	81
수질환경	소계	전체	240,435	185,025	52,395	28.3	89,605	79,705	28,294	35.5	32,573
	75~17	전체	225,383	174,851	49,392	28.2	85,041	75,774	26,442	34.9	30,721
	18	전체	3,106	2,312	660	28.5	765	725	459	63.3	459
		여	1,164	932	299	32.1	337	321	217	67.6	217
	19	전체	3,080	2,264	637	28.1	751	700	346	49.4	346
		여	1,004	786	253	32.2	293	284	156	54.9	156
	20	전체	2,665	1,905	683	35.9	1,151	938	423	45.1	423
		여	900	677	264	39.0	409	358	167	46.6	167
	21	전체	3,387	2,070	574	27.7	1,056	889	305	34.3	305
		여	1,019	668	214	32.0	399	338	113	33.4	113
	22	전체	2,814	1,623	449	27.7	841	679	319	47.0	319
		여	821	502	145	28.9	295	234	110	47.0	110
소음진동	소계	전체	6,582	4,366	1,543	35.3	2,400	2,017	748	37.1	748
	75~17	전체	6,358	4,211	1,469	34.9	2,308	1,937	708	36.6	708
	18	전체	41	30	8	26.7	10	8	4	50.0	4
		여	10	6	1	16.7	1	1	0	0.0	0
	19	전체	61	49	24	49.0	22	19	7	36.8	7
		여	10	9	7	77.8	6	6	3	50.0	3
	20	전체	76	46	23	50.0	30	29	13	44.8	13
		여	19	14	7	50.0	8	8	3	37.5	3
	21	전체	46	30	19	63.3	26	21	14	66.7	14
		여	11	7	5	71.4	5	4	3	75.0	3
	22	전체	0	0	0	0.0	4	3	2	66.7	2
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
농림토양평가관리	소계	전체	861	630	195	31.0	180	165	94	57.0	94	
	75~17	전체	793	582	182	31.3	174	160	93	58.1	93	
	18	전체	8	6	2	33.3	1	1	0	0.0	0	
		여	4	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	21	14	3	21.4	2	2	1	50.0	1	
		여	7	5	2	40.0	1	1	0	0.0	0	
	20	전체	8	7	1	14.3	2	2	0	0.0	0	
		여	3	3	0	0.0	1	1	0	0.0	0	
	21	전체	11	8	2	25.0	1	0	0	0.0	0	
		여	7	5	1	20.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	20	13	5	38.5	0	0	0	0.0	0	
		여	5	4	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	자연생태복원	소계	전체	7,510	5,842	2,004	34.3	2,384	1,644	545	33.2	545
	75~17	전체	7,085	5,507	1,789	32.5	2,202	1,498	483	32.2	483	
	18	전체	96	79	41	51.9	42	35	10	28.6	10	
		여	49	41	21	51.2	16	15	5	33.3	5	
	19	전체	95	76	51	67.1	39	35	25	71.4	25	
		여	50	37	27	73.0	19	17	11	64.7	11	
	20	전체	59	54	50	92.6	46	36	15	41.7	15	
		여	28	26	25	96.2	26	21	10	47.6	10	
	21	전체	81	58	35	60.3	34	25	9	36.0	9	
		여	33	24	16	66.7	14	12	5	41.7	5	
	22	전체	94	68	38	55.9	21	15	3	20.0	3	
		여	46	34	21	61.8	10	6	2	33.3	2	
	폐기물처리	소계	전체	83,609	60,049	19,228	32.0	36,348	30,771	10,444	33.9	10,446
	75~17	전체	77,069	55,859	17,839	31.9	33,846	28,678	9,488	33.1	9,490	
	18	전체	1,266	892	312	35.0	583	484	183	37.8	183	
		여	390	295	110	37.3	204	167	74	44.3	74	
	19	전체	1,347	921	316	34.3	559	474	293	61.8	293	
		여	355	249	101	40.6	183	156	103	66.0	103	
	20	전체	926	653	238	36.4	488	395	93	23.5	93	
		여	211	157	74	47.1	148	123	34	27.6	34	
	21	전체	1,644	994	318	32.0	492	424	253	59.7	253	
		여	469	292	116	39.7	160	137	81	59.1	81	
	22	전체	1,357	730	205	28.1	380	316	134	42.4	134	
		여	348	201	64	31.8	111	88	48	54.5	48	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
에너지·기상분야	소계	전체	62,605	44,932	15,021	33.4	27,674	23,928	6,676	27.9	34,289	
	75~17	전체	32,956	23,559	6,942	29.5	12,377	10,750	2,570	23.9	30,111	
	18	전체	4,218	3,293	1,462	44.4	2,526	2,120	845	39.9	864	
		여	224	180	67	37.2	129	111	30	27.0	31	
	19	전체	4,946	3,689	1,511	41.0	2,800	2,358	765	32.4	789	
		여	343	264	101	38.3	217	182	59	32.4	60	
	20	전체	4,221	3,241	1,222	37.7	2,833	2,408	534	22.2	541	
		여	340	265	107	40.4	283	246	41	16.7	41	
	21	전체	7,617	5,292	2,030	38.4	3,464	2,999	820	27.3	824	
		여	439	320	141	44.1	363	319	57	17.9	57	
	22	전체	8,647	5,858	1,854	31.6	3,674	3,293	1,142	34.7	1,160	
		여	470	332	92	27.7	278	238	69	29.0	69	
신재생에너지발전설비(태양광)	소계	전체	21,868	17,038	7,829	46.0	15,556	12,663	2,807	22.2	2,807	
	75~17	전체	9,481	7,784	3,664	47.1	5,898	4,930	987	20.0	987	
	18	전체	2,586	2,103	1,105	52.5	1,975	1,589	617	38.8	617	
		여	209	168	67	39.9	129	111	30	27.0	30	
	19	전체	2,753	2,107	1,028	48.8	2,135	1,714	496	28.9	496	
		여	328	255	100	39.2	216	182	59	32.4	59	
	20	전체	2,007	1,556	682	43.8	2,039	1,653	177	10.7	177	
		여	319	252	106	42.1	283	246	41	16.7	41	
	21	전체	2,736	1,943	867	44.6	2,031	1,626	280	17.2	280	
		여	398	292	133	45.5	360	316	56	17.7	56	
	22	전체	2,305	1,545	483	31.3	1,478	1,151	250	21.7	250	
		여	430	307	88	28.7	273	233	67	28.8	67	
에너지관리	소계	전체	39,414	26,871	7,012	26.1	11,945	11,101	3,768	33.9	31,352	
	75~17	전체	22,152	14,752	3,098	21.0	6,306	5,656	1,482	26.2	28,994	
	18	전체	1,632	1,190	357	30.0	551	531	228	42.9	247	
		여	15	12	0	0.0	0	0	0	0.0	1	
	19	전체	2,193	1,582	483	30.5	665	644	269	41.8	293	
		여	15	9	1	11.1	1	0	0	0.0	1	
	20	전체	2,214	1,685	540	32.0	794	755	357	47.3	364	
		여	21	13	1	7.7	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	4,881	3,349	1,163	34.7	1,433	1,373	540	39.3	544	
		여	41	28	8	28.6	3	3	1	33.3	1	
	22	전체	6,342	4,313	1,371	31.8	2,196	2,142	892	41.6	910	
		여	40	25	4	16.0	5	5	2	40.0	2	

E. 기능사

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
합계	소계	전체	39,445,068	33,039,818	13,689,996	41.4	26,933,718	23,950,667	12,239,597	51.1	13,297,499
	75~17	전체	33,880,729	28,452,927	11,413,385	40.1	22,624,206	20,090,029	10,291,678	51.2	11,284,339
	18	전체	1,091,646	916,224	423,269	46.2	828,704	752,202	380,198	50.5	399,182
		여	398,807	338,178	164,792	48.7	315,983	285,422	131,503	46.1	132,211
	19	전체	1,196,640	982,264	459,255	46.8	876,293	795,801	399,156	50.2	415,515
		여	453,566	374,442	182,557	48.8	331,318	299,688	138,448	46.2	137,693
	20	전체	1,000,945	825,047	431,663	52.3	780,527	700,819	358,067	51.1	367,229
		여	394,338	327,484	174,931	53.4	274,077	245,066	116,588	47.6	118,585
	21	전체	1,206,448	997,662	519,861	52.1	944,276	841,827	425,989	50.6	434,927
		여	489,169	406,140	215,201	53.0	347,359	307,880	146,572	47.6	147,308
	22	전체	1,068,660	865,694	442,563	51.1	879,712	769,989	384,509	49.9	396,307
		여	432,417	352,625	177,162	50.2	332,054	287,414	136,776	47.6	137,743
디자인분야	소계	전체	1,089,064	918,645	503,650	54.8	752,598	584,547	296,424	50.7	298,944
	75~17	전체	972,028	817,844	430,642	52.7	660,727	513,543	246,776	48.1	248,718
	18	전체	21,620	18,804	13,880	73.8	18,245	14,365	9,334	65.0	9,469
		여	14,736	12,947	10,031	77.5	12,749	10,026	6,667	66.5	6,723
	19	전체	23,692	20,310	14,107	69.5	18,147	14,340	9,851	68.7	9,975
		여	16,120	14,006	10,298	73.5	12,847	10,103	7,153	70.8	7,189
	20	전체	21,487	18,723	14,057	75.1	16,739	13,225	9,704	73.4	9,811
		여	15,098	13,287	10,492	79.0	11,985	9,463	7,142	75.5	7,186
	21	전체	28,089	24,396	18,051	74.0	20,796	15,850	11,238	70.9	11,333
		여	20,033	17,511	13,529	77.3	15,192	11,594	8,384	72.3	8,432
	22	전체	22,148	18,568	12,913	69.5	17,944	13,224	9,521	72.0	9,638
		여	15,626	13,124	9,539	72.7	12,810	9,331	6,869	73.6	6,913
제품응용모델링	소계	전체	2,360	1,962	1,133	57.7	5,090	4,788	4,495	93.9	4,877
	75~17	전체	2,097	1,755	989	56.4	4,545	4,293	4,050	94.3	4,279
	18	전체	101	82	52	63.4	217	198	189	95.5	213
		여	12	8	6	75.0	80	75	71	94.7	81
	19	전체	58	45	28	62.2	174	159	151	95.0	185
		여	19	13	7	53.8	50	48	47	97.9	56
	20	전체	37	31	24	77.4	83	79	65	82.3	96
		여	8	6	4	66.7	15	15	13	86.7	20
	21	전체	39	27	20	74.1	43	39	23	59.0	53
		여	13	7	4	57.1	9	9	5	55.6	17
	22	전체	28	22	20	90.9	28	20	17	85.0	51
		여	9	7	7	100.0	11	7	6	85.7	16

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
컴퓨터그래픽스운용	소계	전체	918,554	771,010	386,457	50.1	617,434	490,139	244,959	50.0	246,431
	75~17	전체	843,099	706,311	343,179	48.6	557,787	440,228	207,441	47.1	208,621
	18	전체	14,613	12,738	8,746	68.7	12,505	10,480	7,520	71.8	7,602
		여	10,037	8,768	6,366	72.6	8,829	7,453	5,522	74.1	5,558
	19	전체	15,867	13,543	8,590	63.4	12,166	10,280	7,654	74.5	7,708
		여	10,962	9,409	6,400	68.0	8,788	7,440	5,723	76.9	5,744
	20	전체	13,860	11,952	8,330	69.7	10,859	9,163	7,106	77.6	7,160
		여	9,736	8,495	6,291	74.1	7,900	6,690	5,338	79.8	5,370
	21	전체	17,288	14,918	10,141	68.0	13,063	10,836	8,122	75.0	8,166
		여	12,302	10,672	7,688	72.0	9,580	8,017	6,152	76.7	6,180
	22	전체	13,827	11,548	7,471	64.7	11,054	9,152	7,116	77.8	7,174
		여	9,736	8,147	5,584	68.5	7,919	6,554	5,229	79.8	5,256
웹디자인	소계	전체	168,150	145,673	116,060	79.7	130,074	89,620	46,970	52.4	47,636
	75~17	전체	126,832	109,778	86,474	78.8	98,395	69,022	35,285	51.1	35,818
	18	전체	6,906	5,984	5,082	84.9	5,523	3,687	1,625	44.1	1,654
		여	4,687	4,171	3,659	87.7	3,840	2,498	1,074	43.0	1,084
	19	전체	7,767	6,722	5,489	81.7	5,807	3,901	2,046	52.4	2,082
		여	5,139	4,584	3,891	84.9	4,009	2,615	1,383	52.9	1,389
	20	전체	7,590	6,740	5,703	84.6	5,797	3,983	2,533	63.6	2,555
		여	5,354	4,786	4,197	87.7	4,070	2,758	1,791	64.9	1,796
	21	전체	10,762	9,451	7,890	83.5	7,690	4,975	3,093	62.2	3,114
		여	7,718	6,832	5,837	85.4	5,603	3,568	2,227	62.4	2,235
	22	전체	8,293	6,998	5,422	77.5	6,862	4,052	2,388	58.9	2,413
		여	5,881	4,970	3,948	79.4	4,880	2,770	1,634	59.0	1,641
방송분야	소계	전체	20,272	18,151	6,080	33.5	9,695	9,252	3,400	36.7	3,658
	75~17	전체	17,582	15,822	5,137	32.5	8,303	7,893	2,852	36.1	3,110
	18	전체	963	963	307	31.9	527	527	161	30.6	161
		여	550	550	181	32.9	297	297	93	31.3	93
	19	전체	820	777	277	35.6	433	425	150	35.3	150
		여	451	428	159	37.1	253	250	88	35.2	88
	20	전체	570	326	171	52.5	207	207	129	62.3	129
		여	301	172	90	52.3	106	106	74	69.8	74
	21	전체	181	155	116	74.8	128	113	54	47.8	54
		여	98	87	63	72.4	67	61	31	50.8	31
	22	전체	156	108	72	66.7	97	87	54	62.1	54
		여	86	64	43	67.2	60	52	39	75.0	39

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
영사	소계	전체	20,272	18,151	6,080	33.5	9,695	9,252	3,400	36.7	3,658	
	75~17	전체	17,582	15,822	5,137	32.5	8,303	7,893	2,852	36.1	3,110	
	18	전체	963	963	307	31.9	527	527	161	30.6	161	
		여	550	550	181	32.9	297	297	93	31.3	93	
	19	전체	820	777	277	35.6	433	425	150	35.3	150	
		여	451	428	159	37.1	253	250	88	35.2	88	
	20	전체	570	326	171	52.5	207	207	129	62.3	129	
		여	301	172	90	52.3	106	106	74	69.8	74	
	21	전체	181	155	116	74.8	128	113	54	47.8	54	
		여	98	87	63	72.4	67	61	31	50.8	31	
	22	전체	156	108	72	66.7	97	87	54	62.1	54	
		여	86	64	43	67.2	60	52	39	75.0	39	

운전·운송분야	소계	전체	18,846	15,550	8,174	52.6	9,592	8,359	6,005	71.8	6,490
	75~17	전체	12,086	9,876	4,593	46.5	5,789	5,140	3,946	76.8	4,431
	18	전체	982	845	503	59.5	444	397	332	83.6	332
		여	56	45	23	51.1	19	17	13	76.5	13
	19	전체	1,606	1,361	870	63.9	861	755	504	66.8	504
		여	96	81	51	63.0	47	32	20	62.5	20
	20	전체	1,063	878	574	65.4	710	587	328	55.9	328
		여	94	73	46	63.0	52	43	29	67.4	29
	21	전체	1,606	1,349	869	64.4	910	772	466	60.4	466
		여	150	124	61	49.2	48	41	26	63.4	26
	22	전체	1,503	1,241	765	61.6	878	708	429	60.6	429
		여	100	77	44	57.1	34	29	18	62.1	18

농기계운전	소계	전체	13,121	11,200	6,160	55.0	7,153	6,156	4,508	73.2	4,587
	75~17	전체	6,361	5,526	2,579	46.7	3,350	2,937	2,449	83.4	2,528
	18	전체	982	845	503	59.5	444	397	332	83.6	332
		여	56	45	23	51.1	19	17	13	76.5	13
	19	전체	1,606	1,361	870	63.9	861	755	504	66.8	504
		여	96	81	51	63.0	47	32	20	62.5	20
	20	전체	1,063	878	574	65.4	710	587	328	55.9	328
		여	94	73	46	63.0	52	43	29	67.4	29
	21	전체	1,606	1,349	869	64.4	910	772	466	60.4	466
		여	150	124	61	49.2	48	41	26	63.4	26
	22	전체	1,503	1,241	765	61.6	878	708	429	60.6	429
		여	100	77	44	57.1	34	29	18	62.1	18

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
이용·미용분야	소계	전체	4,373,411	3,711,333	1,851,168	49.9	2,952,060	2,538,745	1,021,961	40.3	1,059,523
	75~17	전체	3,426,826	2,941,316	1,505,175	51.2	2,357,150	2,015,042	810,307	40.2	847,275
	18	전체	194,910	164,590	74,180	45.1	128,932	114,735	47,844	41.7	47,984
		여	172,097	145,701	68,006	46.7	118,290	105,161	44,030	41.9	44,115
	19	전체	215,682	175,454	75,811	43.2	127,193	113,857	46,246	40.6	46,390
		여	190,084	154,611	68,871	44.5	115,298	103,322	42,061	40.7	42,157
	20	전체	171,417	138,830	65,452	47.1	97,417	87,018	35,286	40.6	35,389
		여	149,345	121,149	58,380	48.2	86,493	77,389	31,320	40.5	31,399
	21	전체	190,913	153,839	71,602	46.5	116,108	101,843	40,028	39.3	40,132
		여	167,430	135,303	64,071	47.4	102,742	90,177	35,630	39.5	35,712
	22	전체	173,663	137,304	58,948	42.9	125,260	106,250	42,250	39.8	42,353
		여	152,574	120,787	52,320	43.3	112,326	95,391	38,075	39.9	38,161
이용사	소계	전체	141,052	122,214	58,915	48.2	93,109	82,800	48,186	58.2	65,098
	75~17	전체	111,132	96,021	42,122	43.9	69,536	62,017	38,053	61.4	54,702
	18	전체	4,891	4,337	2,752	63.5	3,864	3,399	1,629	47.9	1,702
		여	2,901	2,551	1,656	64.9	2,282	2,025	927	45.8	948
	19	전체	5,561	4,870	3,036	62.3	4,049	3,660	1,860	50.8	1,933
		여	3,064	2,683	1,713	63.8	2,224	2,002	982	49.1	1,011
	20	전체	5,839	5,099	3,319	65.1	4,473	3,969	1,994	50.2	2,030
		여	2,945	2,586	1,699	65.7	2,175	1,909	908	47.6	925
	21	전체	6,969	6,122	3,953	64.6	5,557	4,942	2,340	47.3	2,380
		여	3,761	3,308	2,220	67.1	2,837	2,514	1,160	46.1	1,183
	22	전체	6,660	5,765	3,733	64.8	5,630	4,813	2,310	48.0	2,351
		여	3,524	3,054	2,040	66.8	2,997	2,549	1,236	48.5	1,263
미용사(일반)	소계	전체	1,014,312	871,048	312,341	35.9	553,512	504,337	197,364	39.1	197,977
	75~17	전체	670,907	590,992	217,989	36.9	371,350	340,055	132,449	38.9	132,985
	18	전체	77,488	64,803	20,455	31.6	36,321	34,116	13,759	40.3	13,773
		여	61,540	51,601	17,046	33.0	29,643	27,922	11,424	40.9	11,435
	19	전체	79,968	65,605	20,879	31.8	40,183	36,308	14,780	40.7	14,802
		여	62,304	51,186	17,060	33.3	32,442	29,456	12,254	41.6	12,273
	20	전체	60,829	49,441	17,885	36.2	31,774	28,474	11,268	39.6	11,287
		여	46,488	38,078	14,197	37.3	24,833	22,363	8,981	40.2	8,996
	21	전체	68,242	55,039	19,907	36.2	40,114	35,799	13,613	38.0	13,626
		여	52,991	43,113	15,971	37.0	31,360	28,118	11,025	39.2	11,034
	22	전체	56,878	45,168	15,226	33.7	33,770	29,585	11,495	38.9	11,504
		여	44,194	35,335	12,161	34.4	25,839	22,879	9,233	40.4	9,239

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
미용사(피부)	소계	전체	930,298	788,968	383,700	48.6	641,155	568,472	239,873	42.2	240,066
	75~17	전체	699,748	607,933	299,362	49.2	505,587	448,867	189,509	42.2	189,627
	18	전체	49,487	39,858	17,217	43.2	30,854	28,306	11,164	39.4	11,184
		여	46,563	37,556	16,333	43.5	29,679	27,249	10,680	39.2	10,700
	19	전체	49,024	38,684	17,007	44.0	29,748	26,477	11,358	42.9	11,370
		여	46,034	36,385	16,065	44.2	28,560	25,432	10,864	42.7	10,875
	20	전체	42,076	33,133	16,242	49.0	19,304	17,547	7,484	42.7	7,496
		여	39,223	30,935	15,229	49.2	18,484	16,825	7,093	42.2	7,105
	21	전체	45,824	35,725	17,793	49.8	22,854	19,869	8,418	42.4	8,428
		여	42,764	33,459	16,693	49.9	21,911	19,091	8,025	42.0	8,035
	22	전체	44,139	33,635	16,079	47.8	32,808	27,406	11,940	43.6	11,961
		여	40,646	31,043	14,794	47.7	31,474	26,334	11,345	43.1	11,366
미용사(네일)	소계	전체	366,428	311,217	165,930	53.3	261,336	224,466	99,265	44.2	99,395
	75~17	전체	163,976	145,193	80,766	55.6	115,860	99,343	49,221	49.5	49,250
	18	전체	34,396	30,085	18,261	60.7	30,060	25,095	11,522	45.9	11,540
		여	33,628	29,485	17,973	61.0	29,664	24,795	11,413	46.0	11,431
	19	전체	45,920	37,548	19,541	52.0	28,774	25,509	10,165	39.8	10,189
		여	44,941	36,789	19,210	52.2	28,398	25,197	10,069	40.0	10,093
	20	전체	37,845	30,719	16,112	52.4	26,228	22,933	9,113	39.7	9,132
		여	37,056	30,091	15,793	52.5	25,844	22,616	9,025	39.9	9,044
	21	전체	43,453	35,220	17,322	49.2	31,850	27,558	10,377	37.7	10,399
		여	42,620	34,584	17,018	49.2	31,361	27,169	10,260	37.8	10,282
	22	전체	40,838	32,452	13,928	42.9	28,564	24,028	8,867	36.9	8,885
		여	39,966	31,766	13,661	43.0	28,157	23,700	8,771	37.0	8,789
미용사(메이크업)	소계	전체	190,370	161,764	93,830	58.0	145,683	126,251	50,248	39.8	50,373
	75~17	전체	50,112	45,055	28,484	63.2	37,552	32,341	14,050	43.4	14,097
	18	전체	28,648	25,507	15,495	60.7	27,833	23,819	9,770	41.0	9,785
		여	27,465	24,508	14,998	61.2	27,022	23,170	9,586	41.4	9,601
	19	전체	35,209	28,747	15,348	53.4	24,439	21,903	8,083	36.9	8,096
		여	33,741	27,568	14,823	53.8	23,674	21,235	7,892	37.2	7,905
	20	전체	24,828	20,438	11,894	58.2	15,638	14,095	5,427	38.5	5,444
		여	23,633	19,459	11,462	58.9	15,157	13,676	5,313	38.8	5,329
	21	전체	26,425	21,733	12,627	58.1	15,733	13,675	5,280	38.6	5,299
		여	25,294	20,839	12,169	58.4	15,273	13,285	5,160	38.8	5,178
	22	전체	25,148	20,284	9,982	49.2	24,488	20,418	7,638	37.4	7,652
		여	24,244	19,589	9,664	49.3	23,859	19,929	7,490	37.6	7,504

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
조리분야	소계	전체	5,818,930	4,860,704	2,414,810	49.7	5,132,271	4,557,226	1,583,542	34.7	1,650,279
	75~17	전체	4,984,568	4,164,743	2,083,870	50.0	4,485,883	3,974,390	1,372,408	34.5	1,433,326
	18	전체	151,141	127,122	56,145	44.2	141,897	131,011	44,946	34.3	46,958
		여	89,567	75,974	37,295	49.1	88,586	82,271	32,178	39.1	32,338
	19	전체	165,663	136,712	64,116	46.9	155,997	142,921	50,452	35.3	52,200
		여	100,559	84,169	43,509	51.7	98,912	91,342	36,324	39.8	36,457
	20	전체	160,815	135,343	66,878	49.4	106,203	95,247	34,877	36.6	35,416
		여	94,887	80,419	43,621	54.2	69,115	62,543	25,252	40.4	25,285
	21	전체	198,565	166,009	81,008	48.8	133,199	118,407	43,862	37.0	44,450
		여	118,242	99,927	53,706	53.7	85,997	77,253	32,047	41.5	32,113
	22	전체	158,178	130,775	62,793	48.0	109,092	95,250	36,997	38.8	37,929
		여	90,783	75,778	40,471	53.4	68,495	60,580	26,234	43.3	26,341
한식조리	소계	전체	4,286,044	3,596,855	1,810,223	50.3	3,251,544	2,904,959	1,010,104	34.8	1,046,744
	75~17	전체	3,810,778	3,200,451	1,632,352	51.0	2,904,802	2,588,522	902,373	34.9	936,649
	18	전체	98,888	83,697	36,803	44.0	74,883	69,939	22,914	32.8	23,689
		여	67,479	57,427	27,633	48.1	53,007	49,828	18,563	37.3	18,617
	19	전체	100,147	83,109	38,384	46.2	80,897	74,839	25,158	33.6	25,850
		여	70,335	58,965	29,444	49.9	57,747	53,824	20,373	37.9	20,408
	20	전체	86,168	72,062	32,745	45.4	59,513	53,897	18,358	34.1	18,572
		여	58,094	48,830	24,054	49.3	43,681	39,895	14,939	37.4	14,949
	21	전체	106,562	88,691	39,800	44.9	72,431	65,302	22,520	34.5	22,788
		여	72,644	60,909	29,745	48.8	52,730	48,008	18,636	38.8	18,666
	22	전체	83,501	68,845	30,139	43.8	59,018	52,460	18,781	35.8	19,196
		여	55,822	46,250	22,242	48.1	42,172	37,913	15,285	40.3	15,333
양식조리	소계	전체	929,785	765,996	345,190	45.1	1,028,621	915,122	310,009	33.9	328,717
	75~17	전체	740,867	608,226	275,279	45.3	886,680	787,983	265,979	33.8	282,259
	18	전체	31,802	26,804	10,457	39.0	32,436	29,731	9,834	33.1	10,703
		여	13,409	11,423	5,499	48.1	17,017	15,633	6,041	38.6	6,116
	19	전체	37,327	30,657	12,826	41.8	35,205	32,083	10,991	34.3	11,692
		여	17,116	14,300	7,238	50.6	19,190	17,583	6,937	39.5	6,995
	20	전체	36,835	31,115	14,983	48.2	22,247	19,805	6,823	34.5	7,084
		여	18,112	15,481	8,975	58.0	12,085	10,735	4,286	39.9	4,301
	21	전체	46,421	38,838	18,102	46.6	29,271	25,783	8,960	34.8	9,164
		여	23,493	19,959	11,213	56.2	16,288	14,419	5,809	40.3	5,833
	22	전체	36,533	30,356	13,543	44.6	22,782	19,737	7,422	37.6	7,815
		여	17,097	14,477	8,074	55.8	12,053	10,483	4,505	43.0	4,545

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
일식조리	소계	전체	200,896	160,095	79,716	49.8	312,917	269,692	80,628	29.9	84,788
	75~17	전체	154,205	121,385	57,833	47.6	270,970	231,896	67,712	29.2	71,683
	18	전체	4,616	3,665	1,893	51.7	9,626	8,907	2,899	32.5	2,977
		여	1,183	954	592	62.1	4,601	4,256	1,670	39.2	1,679
	19	전체	6,624	5,337	3,098	58.0	11,208	10,262	3,356	32.7	3,414
		여	2,515	2,101	1,460	69.5	5,650	5,208	2,027	38.9	2,032
	20	전체	11,168	9,445	5,406	57.2	5,959	5,304	1,840	34.7	1,849
		여	4,975	4,275	2,790	65.3	2,899	2,646	1,038	39.2	1,039
	21	전체	13,352	11,181	6,256	56.0	8,233	7,287	2,527	34.7	2,547
		여	5,547	4,751	3,132	65.9	3,945	3,503	1,440	41.1	1,443
	22	전체	10,931	9,082	5,230	57.6	6,921	6,036	2,294	38.0	2,318
		여	4,771	4,038	2,671	66.1	3,320	2,949	1,294	43.9	1,295
중식조리	소계	전체	169,550	144,468	60,742	42.0	317,152	285,295	95,279	33.4	102,176
	75~17	전체	95,834	82,488	28,182	34.2	244,202	218,781	70,659	32.3	76,718
	18	전체	7,218	5,863	2,392	40.8	16,495	15,333	5,122	33.4	5,412
		여	2,988	2,456	1,198	48.8	8,887	8,252	3,196	38.7	3,218
	19	전체	11,909	9,717	4,657	47.9	19,769	18,268	6,602	36.1	6,899
		여	5,530	4,615	2,661	57.7	11,063	10,262	4,275	41.7	4,311
	20	전체	17,826	15,291	8,366	54.7	11,261	10,159	3,937	38.8	3,992
		여	9,126	7,924	4,982	62.9	6,140	5,573	2,456	44.1	2,463
	21	전체	20,652	17,613	9,907	56.2	14,094	12,633	4,881	38.6	4,977
		여	10,676	9,313	6,007	64.5	7,919	7,110	3,169	44.6	3,178
	22	전체	16,111	13,496	7,238	53.6	11,331	10,121	4,078	40.3	4,178
		여	7,859	6,763	4,343	64.2	6,113	5,467	2,568	47.0	2,586
복어조리	소계	전체	31,331	25,869	13,557	52.4	80,476	70,081	16,840	24.0	17,026
	75~17	전체	25,386	20,786	10,374	49.9	73,326	63,707	15,078	23.7	15,264
	18	전체	840	718	409	57.0	1,913	1,729	483	27.9	483
		여	269	236	151	64.0	930	843	245	29.1	245
	19	전체	957	797	482	60.5	2,051	1,863	508	27.3	508
		여	367	328	208	63.4	994	911	257	28.2	257
	20	전체	1,376	1,190	776	65.2	1,010	913	223	24.4	223
		여	577	514	343	66.7	446	405	103	25.4	103
	21	전체	1,450	1,260	805	63.9	1,179	1,021	293	28.7	293
		여	558	493	349	70.8	516	454	141	31.1	141
	22	전체	1,322	1,118	711	63.6	997	848	255	30.1	255
		여	516	439	309	70.4	433	375	119	31.7	119

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
조주	소계	전체	201,324	167,421	105,382	62.9	141,561	112,077	70,682	63.1	70,828	
	75~17	전체	157,498	131,407	79,850	60.8	105,903	83,501	50,607	60.6	50,753	
		18	전체	7,777	6,375	4,191	65.7	6,544	5,372	3,694	68.8	3,694
		여	4,239	3,478	2,222	63.9	4,144	3,459	2,463	71.2	2,463	
	19	전체	8,699	7,095	4,669	65.8	6,867	5,606	3,837	68.4	3,837	
		여	4,696	3,860	2,498	64.7	4,268	3,554	2,455	69.1	2,454	
	20	전체	7,442	6,240	4,602	73.8	6,213	5,169	3,696	71.5	3,696	
		여	4,003	3,395	2,477	73.0	3,864	3,289	2,430	73.9	2,430	
	21	전체	10,128	8,426	6,138	72.8	7,991	6,381	4,681	73.4	4,681	
		여	5,324	4,502	3,260	72.4	4,599	3,759	2,852	75.9	2,852	
	22	전체	9,780	7,878	5,932	75.3	8,043	6,048	4,167	68.9	4,167	
		여	4,718	3,811	2,832	74.3	4,404	3,393	2,463	72.6	2,463	

건축분야	소계	전체	953,077	800,281	304,583	38.1	1,409,694	1,203,573	751,059	62.4	773,896
	75~17	전체	851,167	716,918	251,987	35.1	830,320	708,170	475,382	67.1	495,985
	18	전체	19,683	16,428	9,652	58.8	85,753	72,788	42,947	59.0	43,492
		여	7,447	6,213	3,934	63.3	18,480	15,816	10,124	64.0	10,141
	19	전체	20,536	16,949	10,317	60.9	88,113	75,643	41,855	55.3	42,394
		여	7,811	6,473	4,255	65.7	19,440	16,816	9,893	58.8	9,922
	20	전체	17,684	14,456	9,678	66.9	128,642	111,535	60,964	54.7	61,324
		여	7,359	6,048	4,244	70.2	30,494	26,650	15,044	56.5	15,064
	21	전체	22,687	18,692	12,122	64.9	146,593	126,147	68,811	54.5	69,160
		여	9,492	7,872	5,460	69.4	37,946	33,313	19,355	58.1	19,394
	22	전체	21,320	16,838	10,827	64.3	130,273	109,290	61,100	55.9	61,541
		여	8,791	6,960	4,761	68.4	34,293	29,248	17,359	59.4	17,409

방수	소계	전체	2,030	1,679	293	17.5	192,885	162,825	82,579	50.7	83,473
	75~17	전체	2,030	1,679	293	17.5	39,589	33,867	20,625	60.9	21,508
	18	전체	0	0	0	0.0	19,612	16,364	8,287	50.6	8,287
		여	0	0	0	0.0	2,837	2,461	1,299	52.8	1,299
	19	전체	0	0	0	0.0	19,735	16,677	8,116	48.7	8,117
		여	0	0	0	0.0	3,239	2,844	1,461	51.4	1,462
	20	전체	0	0	0	0.0	35,647	30,484	14,500	47.6	14,501
		여	0	0	0	0.0	7,649	6,722	3,200	47.6	3,199
	21	전체	0	0	0	0.0	44,424	37,715	17,437	46.2	17,440
		여	0	0	0	0.0	9,754	8,627	4,269	49.5	4,268
	22	전체	0	0	0	0.0	33,878	27,718	13,614	49.1	13,620
		여	0	0	0	0.0	7,340	6,315	3,374	53.4	3,376

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
전산응용건축제도	소계	전체	336,153	278,057	144,976	52.1	216,700	154,453	96,767	62.7	172,018
	75~17	전체	255,893	212,427	103,915	48.9	165,601	117,581	69,788	59.4	144,820
		18	전체	15,437	12,810	7,506	58.6	10,120	7,258	5,406	74.5
		여	6,078	5,025	3,146	62.6	4,035	2,831	2,096	74.0	2,098
		19	전체	16,694	13,787	8,273	60.0	10,150	7,487	5,389	72.0
		여	6,552	5,411	3,497	64.6	4,044	2,967	2,189	73.8	2,194
		20	전체	14,310	11,758	7,750	65.9	9,435	7,077	5,382	76.0
		여	6,111	5,036	3,489	69.3	4,060	3,024	2,334	77.2	2,337
		21	전체	17,746	14,634	9,470	64.7	11,034	8,011	5,976	74.6
		여	7,656	6,359	4,390	69.0	4,998	3,605	2,763	76.6	2,766
		22	전체	16,073	12,641	8,062	63.8	10,360	7,039	4,826	68.6
		여	6,934	5,451	3,711	68.1	4,633	3,109	2,189	70.4	2,194
조적	소계	전체	58,844	49,937	14,002	28.0	38,698	37,038	32,416	87.5	33,334
	75~17	전체	58,844	49,937	14,002	28.0	37,341	35,824	31,621	88.3	32,402
	18	전체	0	0	0	0.0	313	288	190	66.0	215
		여	0	0	0	0.0	5	5	4	80.0	6
	19	전체	0	0	0	0.0	245	222	149	67.1	189
		여	0	0	0	0.0	9	9	5	55.6	6
	20	전체	0	0	0	0.0	303	267	178	66.7	204
		여	0	0	0	0.0	12	9	6	66.7	10
	21	전체	0	0	0	0.0	263	228	134	58.8	154
		여	0	0	0	0.0	7	6	4	66.7	5
	22	전체	0	0	0	0.0	233	209	144	68.9	170
		여	0	0	0	0.0	15	12	7	58.3	14
철근	소계	전체	1,239	1,006	316	31.4	20,466	18,054	11,023	61.1	11,383
	75~17	전체	1,239	1,006	316	31.4	4,573	4,079	2,896	71.0	3,217
	18	전체	0	0	0	0.0	1,090	976	610	62.5	622
		여	0	0	0	0.0	17	14	7	50.0	8
	19	전체	0	0	0	0.0	1,928	1,684	978	58.1	986
		여	0	0	0	0.0	19	14	10	71.4	12
	20	전체	0	0	0	0.0	4,445	4,033	2,446	60.6	2,453
		여	0	0	0	0.0	15	13	6	46.2	7
	21	전체	0	0	0	0.0	4,999	4,407	2,476	56.2	2,482
		여	0	0	0	0.0	35	27	12	44.4	12
	22	전체	0	0	0	0.0	3,431	2,875	1,617	56.2	1,623
		여	0	0	0	0.0	33	26	14	53.8	14

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
미장	소계	전체	10,635	9,551	4,089	42.8	14,402	12,807	10,549	82.4	11,185
	75~17	전체	10,635	9,551	4,089	42.8	13,174	11,804	10,039	85.0	10,592
	18	전체	0	0	0	0.0	236	196	119	60.7	139
		여	0	0	0	0.0	4	2	1	50.0	1
	19	전체	0	0	0	0.0	236	194	79	40.7	83
		여	0	0	0	0.0	2	2	0	0.0	0
	20	전체	0	0	0	0.0	257	208	95	45.7	123
		여	0	0	0	0.0	9	9	4	44.4	6
	21	전체	0	0	0	0.0	234	188	107	56.9	124
		여	0	0	0	0.0	10	6	5	83.3	5
	22	전체	0	0	0	0.0	265	217	110	50.7	124
		여	0	0	0	0.0	9	8	7	87.5	10

비계	소계	전체	295	244	33	13.5	22,659	19,421	12,138	62.5	12,408
	75~17	전체	295	244	33	13.5	10,791	9,416	6,458	68.6	6,718
	18	전체	0	0	0	0.0	2,233	1,942	1,125	57.9	1,125
		여	0	0	0	0.0	29	20	4	20.0	4
	19	전체	0	0	0	0.0	2,230	1,926	995	51.7	995
		여	0	0	0	0.0	34	26	8	30.8	8
	20	전체	0	0	0	0.0	2,672	2,253	1,235	54.8	1,238
		여	0	0	0	0.0	13	8	4	50.0	4
	21	전체	0	0	0	0.0	2,318	1,905	1,138	59.7	1,142
		여	0	0	0	0.0	18	11	3	27.3	5
	22	전체	0	0	0	0.0	2,415	1,979	1,187	60.0	1,190
		여	0	0	0	0.0	26	18	10	55.6	10

건축목공	소계	전체	31,306	26,803	7,514	28.0	39,160	34,741	25,365	73.0	34,057
	75~17	전체	31,306	26,803	7,514	28.0	31,609	28,284	21,591	76.3	29,731
	18	전체	0	0	0	0.0	1,173	957	579	60.5	722
		여	0	0	0	0.0	46	38	21	55.3	22
	19	전체	0	0	0	0.0	1,392	1,220	728	59.7	859
		여	0	0	0	0.0	77	73	34	46.6	37
	20	전체	0	0	0	0.0	1,227	1,088	631	58.0	741
		여	0	0	0	0.0	78	72	34	47.2	35
	21	전체	0	0	0	0.0	1,804	1,528	895	58.6	964
		여	0	0	0	0.0	139	116	59	50.9	62
	22	전체	0	0	0	0.0	1,955	1,664	941	56.6	1,040
		여	0	0	0	0.0	178	152	67	44.1	75

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
건축도장	소계	전체	38,285	31,672	6,469	20.4	332,460	299,769	203,850	68.0	209,483
	75~17	전체	38,285	31,672	6,469	20.4	167,642	155,754	124,461	79.9	129,110
		18	전체	0	0	0	0.0	27,426	24,079	14,167	58.8
	19	여	0	0	0	0.0	8,748	7,965	5,140	64.5	5,148
		전체	0	0	0	0.0	26,302	23,066	11,982	51.9	12,238
	20	여	0	0	0	0.0	9,174	8,315	4,719	56.8	4,735
		전체	0	0	0	0.0	35,138	30,854	16,238	52.6	16,353
	21	여	0	0	0	0.0	14,910	13,512	7,777	57.6	7,787
		전체	0	0	0	0.0	39,036	34,308	18,907	55.1	19,065
	22	여	0	0	0	0.0	17,311	15,848	9,533	60.2	9,560
		전체	0	0	0	0.0	36,916	31,708	18,095	57.1	18,294
	여	0	0	0	0.0	15,804	14,092	8,691	61.7	8,710	
유리시공	소계	전체	1,305	1,031	118	11.4	4,315	3,738	2,255	60.3	2,276
	75~17	전체	1,305	1,031	118	11.4	3,347	2,905	1,770	60.9	1,791
		18	전체	0	0	0	0.0	185	166	120	72.3
	19	여	0	0	0	0.0	14	12	8	66.7	8
		전체	0	0	0	0.0	187	166	110	66.3	110
	20	여	0	0	0	0.0	17	16	7	43.8	7
		전체	0	0	0	0.0	214	172	96	55.8	96
	21	여	0	0	0	0.0	13	12	5	41.7	5
		전체	0	0	0	0.0	192	166	81	48.8	81
	22	여	0	0	0	0.0	10	9	5	55.6	5
		전체	0	0	0	0.0	190	163	78	47.9	78
	여	0	0	0	0.0	4	4	0	0.0	0	
실내건축	소계	전체	167,364	136,730	66,718	48.8	94,793	75,199	43,741	58.2	43,879
	75~17	전체	145,714	118,997	55,183	46.4	83,177	65,817	36,947	56.1	37,075
		18	전체	4,246	3,618	2,146	59.3	2,304	2,003	1,598	79.8
	19	여	1,369	1,188	788	66.3	851	754	639	84.7	639
		전체	3,842	3,162	2,044	64.6	2,159	1,809	1,340	74.1	1,342
	20	여	1,259	1,062	758	71.4	791	678	528	77.9	528
		전체	3,374	2,698	1,928	71.5	2,014	1,618	1,149	71.0	1,149
	21	여	1,248	1,012	755	74.6	738	628	507	80.7	507
		전체	4,941	4,058	2,652	65.4	2,533	2,025	1,383	68.3	1,383
	22	여	1,836	1,513	1,070	70.7	913	767	583	76.0	583
		전체	5,247	4,197	2,765	65.9	2,606	1,927	1,324	68.7	1,326
	여	1,857	1,509	1,050	69.6	996	788	607	77.0	607	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
온수온돌	소계	전체	24,910	20,386	5,141	25.2	108,913	98,971	60,825	61.5	61,182
	75~17	전체	24,910	20,386	5,141	25.2	42,392	38,820	26,459	68.2	26,804
	18	전체	0	0	0	0.0	5,727	5,078	2,705	53.3	2,705
		여	0	0	0	0.0	263	222	90	40.5	90
	19	전체	0	0	0	0.0	7,862	7,087	4,069	57.4	4,069
		여	0	0	0	0.0	400	340	161	47.4	161
	20	전체	0	0	0	0.0	15,827	14,311	7,872	55.0	7,875
		여	0	0	0	0.0	1,685	1,483	621	41.9	621
	21	전체	0	0	0	0.0	18,694	17,093	10,039	58.7	10,042
		여	0	0	0	0.0	2,581	2,366	1,164	49.2	1,164
	22	전체	0	0	0	0.0	18,411	16,582	9,681	58.4	9,687
		여	0	0	0	0.0	2,725	2,486	1,311	52.7	1,312
거푸집	소계	전체	1,222	994	275	27.7	64,832	55,375	34,666	62.6	36,060
	75~17	전체	1,222	994	275	27.7	21,967	18,166	11,235	61.8	12,594
	18	전체	0	0	0	0.0	5,406	4,476	2,764	61.8	2,768
		여	0	0	0	0.0	135	112	62	55.4	63
	19	전체	0	0	0	0.0	5,326	4,560	2,993	65.6	2,994
		여	0	0	0	0.0	124	112	74	66.1	74
	20	전체	0	0	0	0.0	12,595	11,205	7,025	62.7	7,032
		여	0	0	0	0.0	248	195	119	61.0	119
	21	전체	0	0	0	0.0	10,647	9,251	5,652	61.1	5,658
		여	0	0	0	0.0	406	332	196	59.0	196
	22	전체	0	0	0	0.0	8,891	7,717	4,997	64.8	5,014
		여	0	0	0	0.0	389	324	214	66.0	217
도배	소계	전체	19,784	15,713	6,942	44.2	68,258	61,960	31,796	51.3	31,807
	75~17	전체	19,784	15,713	6,942	44.2	46,040	41,729	23,479	56.3	23,490
	18	전체	0	0	0	0.0	4,529	4,104	1,992	48.5	1,992
		여	0	0	0	0.0	1,305	1,200	639	53.3	640
	19	전체	0	0	0	0.0	4,746	4,435	1,936	43.7	1,936
		여	0	0	0	0.0	1,259	1,191	561	47.1	561
	20	전체	0	0	0	0.0	3,111	2,822	1,029	36.5	1,029
		여	0	0	0	0.0	790	716	273	38.1	273
	21	전체	0	0	0	0.0	4,602	4,182	1,624	38.8	1,624
		여	0	0	0	0.0	1,301	1,191	518	43.5	518
	22	전체	0	0	0	0.0	5,230	4,688	1,736	37.0	1,736
		여	0	0	0	0.0	1,659	1,492	623	41.8	623

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
타일	소계	전체	7,527	6,521	3,086	47.3	50,983	46,077	30,599	66.4	31,294
	75~17	전체	7,527	6,521	3,086	47.3	22,907	20,979	15,523	74.0	16,076
	18	전체	0	0	0	0.0	5,399	4,901	3,285	67.0	3,317
		여	0	0	0	0.0	191	180	114	63.3	115
	19	전체	0	0	0	0.0	5,615	5,110	2,991	58.5	3,034
		여	0	0	0	0.0	251	229	136	59.4	137
	20	전체	0	0	0	0.0	5,757	5,143	3,088	60.0	3,110
		여	0	0	0	0.0	274	247	154	62.3	154
	21	전체	0	0	0	0.0	5,813	5,140	2,962	57.6	2,988
		여	0	0	0	0.0	463	402	241	60.0	245
	22	전체	0	0	0	0.0	5,492	4,804	2,750	57.2	2,769
		여	0	0	0	0.0	482	422	245	58.1	247

토목분야	소계	전체	618,539	525,097	150,332	28.6	374,010	355,580	242,900	68.3	262,899
	75~17	전체	554,907	473,140	122,024	25.8	324,730	311,325	209,910	67.4	229,326
	18	전체	12,015	10,095	5,329	52.8	9,211	8,486	6,501	76.6	6,652
		여	1,678	1,388	825	59.4	1,289	1,181	850	72.0	853
	19	전체	13,543	11,259	6,002	53.3	9,686	8,876	6,828	76.9	7,032
		여	1,965	1,618	1,009	62.4	1,475	1,351	988	73.1	998
	20	전체	10,723	8,628	4,870	56.4	8,405	7,567	5,802	76.7	5,854
		여	1,915	1,569	978	62.3	1,623	1,461	1,131	77.4	1,144
	21	전체	13,915	11,360	6,288	55.4	11,039	9,885	7,398	74.8	7,487
		여	2,686	2,197	1,336	60.8	2,162	1,921	1,468	76.4	1,481
	22	전체	13,436	10,615	5,819	54.8	10,939	9,441	6,461	68.4	6,548
		여	2,776	2,138	1,327	62.1	2,295	1,962	1,344	68.5	1,358

항로표지	소계	전체	2,672	2,298	1,546	67.3	1,559	1,467	1,276	87.0	1,276
	75~17	전체	1,865	1,587	1,071	67.5	1,042	988	883	89.4	883
	18	전체	151	138	88	63.8	98	89	71	79.8	71
		여	18	18	12	66.7	14	14	8	57.1	8
	19	전체	165	146	102	69.9	107	99	91	91.9	91
		여	25	24	13	54.2	17	16	16	100.0	16
	20	전체	117	99	73	73.7	83	76	59	77.6	59
		여	21	20	14	70.0	13	11	9	81.8	9
	21	전체	192	167	104	62.3	108	102	81	79.4	81
		여	44	37	24	64.9	22	21	19	90.5	19
	22	전체	182	161	108	67.1	121	113	91	80.5	91
		여	31	25	17	68.0	20	19	14	73.7	14

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
측량	소계	전체	253,227	217,786	45,231	20.8	137,347	139,555	88,685	63.5	100,651
	75~17	전체	239,515	207,196	40,619	19.6	125,431	128,362	79,848	62.2	91,632
	18	전체	2,669	2,141	856	40.0	2,452	2,356	1,977	83.9	2,040
		여	418	332	144	43.4	270	256	185	72.3	186
	19	전체	2,985	2,314	1,002	43.3	2,461	2,349	1,970	83.9	2,036
		여	475	365	196	53.7	302	280	195	69.6	195
	20	전체	2,323	1,772	753	42.5	2,113	1,960	1,596	81.4	1,612
		여	452	366	180	49.2	291	268	198	73.9	198
	21	전체	2,861	2,196	999	45.5	2,476	2,324	1,684	72.5	1,706
		여	549	445	216	48.5	378	347	211	60.8	212
	22	전체	2,874	2,167	1,002	46.2	2,414	2,204	1,610	73.0	1,625
		여	561	415	222	53.5	420	377	225	59.7	225

석공	소계	전체	632	459	46	10.0	4,558	3,713	2,546	68.6	2,578
	75~17	전체	632	459	46	10.0	3,608	2,902	2,037	70.2	2,063
	18	전체	0	0	0	0.0	64	57	45	78.9	45
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	0	0	0	0.0	151	125	102	81.6	102
		여	0	0	0	0.0	1	1	1	100.0	1
	20	전체	0	0	0	0.0	197	161	91	56.5	91
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	0	0	0	0.0	258	223	126	56.5	129
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0.0	280	245	145	59.2	148
		여	0	0	0	0.0	1	1	0	0.0	1

철도토목	소계	전체	11,124	9,420	3,472	36.9	4,222	4,030	2,963	73.5	3,326
	75~17	전체	10,966	9,295	3,439	37.0	4,179	3,989	2,934	73.6	3,297
	18	전체	48	37	11	29.7	10	10	9	90.0	9
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	45	39	10	25.6	13	13	9	69.2	9
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	32	23	6	26.1	8	8	2	25.0	2
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	33	26	6	23.1	10	10	9	90.0	9
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0.0	2	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
콘크리트	소계	전체	57,322	47,805	19,982	41.8	30,371	28,132	22,414	79.7	21,949	
	75~17	전체	43,568	36,657	14,432	39.4	23,958	22,224	17,700	79.6	17,235	
		18	전체	2,402	1,983	1,009	50.9	1,242	1,165	895	76.8	895
		여	387	331	196	59.2	208	202	160	79.2	160	
	19	전체	2,896	2,448	1,195	48.8	1,221	1,152	982	85.2	982	
		여	464	384	229	59.6	227	218	191	87.6	191	
	20	전체	2,021	1,614	865	53.6	1,048	963	690	71.7	690	
		여	452	364	210	57.7	243	222	177	79.7	177	
	21	전체	3,263	2,650	1,306	49.3	1,512	1,384	1,164	84.1	1,164	
		여	690	573	310	54.1	368	350	291	83.1	291	
	22	전체	3,172	2,453	1,175	47.9	1,390	1,244	983	79.0	983	
		여	706	536	295	55.0	352	314	261	83.1	261	
전산응용토목제도	소계	전체	45,351	38,581	22,925	59.4	39,406	33,808	23,258	68.8	37,930	
	75~17	전체	32,184	27,627	16,424	59.4	30,137	25,912	17,411	67.2	32,078	
		18	전체	2,595	2,215	1,230	55.5	1,941	1,699	1,319	77.6	1,320
		여	443	361	245	67.9	361	301	219	72.8	219	
	19	전체	2,846	2,382	1,307	54.9	1,859	1,608	1,162	72.3	1,165	
		여	452	367	233	63.5	324	274	172	62.8	174	
	20	전체	2,177	1,799	1,143	63.5	1,689	1,450	1,054	72.7	1,055	
		여	438	365	262	71.8	354	293	219	74.7	220	
	21	전체	2,907	2,445	1,495	61.1	1,957	1,676	1,335	79.7	1,335	
		여	715	582	398	68.4	476	389	324	83.3	324	
	22	전체	2,642	2,113	1,326	62.8	1,823	1,463	977	66.8	977	
		여	725	551	378	68.6	492	379	261	68.9	261	
건설재료시험	소계	전체	144,346	122,120	23,097	18.9	85,796	80,623	60,081	74.5	61,187	
	75~17	전체	135,780	115,230	19,979	17.3	80,860	76,201	56,745	74.5	57,851	
		18	전체	1,743	1,479	637	43.1	1,129	1,036	731	70.6	731
		여	175	139	65	46.8	107	100	64	64.0	64	
	19	전체	1,734	1,434	658	45.9	1,045	939	703	74.9	703	
		여	196	160	82	51.3	99	84	65	77.4	65	
	20	전체	1,402	1,087	478	44.0	825	735	567	77.1	567	
		여	237	186	91	48.9	135	126	106	84.1	106	
	21	전체	1,872	1,473	673	45.7	975	868	661	76.2	661	
		여	300	228	115	50.4	145	136	115	84.6	115	
	22	전체	1,815	1,417	672	47.4	962	844	674	79.9	674	
		여	333	256	127	49.6	170	149	130	87.2	130	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
잠수	소계	전체	23,871	20,430	12,799	62.6	14,779	12,687	7,646	60.3	8,470	
	75~17	전체	17,283	14,912	9,419	63.2	11,346	9,778	6,001	61.4	6,697	
		18	전체	1,304	1,115	703	63.0	815	706	444	62.9	491
		여	43	37	23	62.2	18	17	8	47.1	8	
	19	전체	1,305	1,100	684	62.2	788	689	392	56.9	460	
		여	58	49	28	57.1	30	28	17	60.7	17	
	20	전체	1,314	1,094	681	62.2	0	0	0	0.0	0	
		여	57	41	25	61.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	1,304	1,092	678	62.1	775	657	374	56.9	383	
		여	67	56	36	64.3	28	23	10	43.5	10	
22	전체	1,361	1,117	634	56.8	1,055	857	435	50.8	439		
	여	82	68	42	61.8	43	33	14	42.4	14		
지적	소계	전체	41,011	34,286	16,878	49.2	24,072	22,400	13,761	61.4	16,442	
	75~17	전체	34,131	28,265	12,239	43.3	18,524	17,342	10,365	59.8	13,046	
		18	전체	1,103	987	795	80.5	835	794	575	72.4	575
		여	194	170	140	82.4	123	113	68	60.2	68	
	19	전체	1,567	1,396	1,044	74.8	1,211	1,131	805	71.2	805	
		여	295	269	228	84.8	263	247	165	66.8	165	
	20	전체	1,337	1,140	871	76.4	1,088	999	717	71.8	717	
		여	257	227	196	86.3	233	210	150	71.4	150	
	21	전체	1,483	1,311	1,027	78.3	1,247	1,111	673	60.6	673	
		여	321	276	237	85.9	295	262	152	58.0	152	
22	전체	1,390	1,187	902	76.0	1,167	1,023	626	61.2	626		
	여	338	287	246	85.7	296	260	164	63.1	164		
도화	소계	전체	631	500	166	33.2	780	683	328	48.0	329	
	75~17	전체	631	500	166	33.2	686	604	308	51.0	309	
		18	전체	0	0	0	0.0	18	13	3	23.1	3
		여	0	0	0	0.0	6	5	1	20.0	1	
	19	전체	0	0	0	0.0	21	20	3	15.0	3	
		여	0	0	0	0.0	6	6	1	16.7	1	
	20	전체	0	0	0	0.0	14	14	6	42.9	6	
		여	0	0	0	0.0	4	4	1	25.0	1	
	21	전체	0	0	0	0.0	16	10	4	40.0	4	
		여	0	0	0	0.0	6	5	4	80.0	4	
22	전체	0	0	0	0.0	25	22	4	18.2	4		
	여	0	0	0	0.0	14	12	3	25.0	3		

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
항공사진	소계	전체	368	296	32	10.8	1,853	1,577	860	54.5	3,531
	75~17	전체	368	296	32	10.8	981	821	428	52.1	2,837
	18	전체	0	0	0	0.0	136	120	60	50.0	100
		여	0	0	0	0.0	45	42	23	54.8	25
	19	전체	0	0	0	0.0	143	133	68	51.1	135
		여	0	0	0	0.0	50	48	22	45.8	30
	20	전체	0	0	0	0.0	135	122	60	49.2	95
		여	0	0	0	0.0	52	49	24	49.0	36
	21	전체	0	0	0	0.0	205	173	80	46.2	135
		여	0	0	0	0.0	66	59	29	49.2	41
	22	전체	0	0	0	0.0	253	208	164	78.8	229
		여	0	0	0	0.0	87	73	57	78.1	70

지도제작	소계	전체	1,656	1,282	236	18.4	8,891	7,760	5,230	67.4	5,230
	75~17	전체	1,656	1,282	236	18.4	3,602	3,057	1,398	45.7	1,398
	18	전체	0	0	0	0.0	471	441	372	84.4	372
		여	0	0	0	0.0	137	131	114	87.0	114
	19	전체	0	0	0	0.0	666	618	541	87.5	541
		여	0	0	0	0.0	156	149	143	96.0	143
	20	전체	0	0	0	0.0	1,205	1,079	960	89.0	960
		여	0	0	0	0.0	298	278	247	88.8	247
	21	전체	0	0	0	0.0	1,500	1,347	1,207	89.6	1,207
		여	0	0	0	0.0	378	329	313	95.1	313
	22	전체	0	0	0	0.0	1,447	1,218	752	61.7	752
		여	0	0	0	0.0	400	345	215	62.3	215

조경분야	소계	전체	232,203	197,524	87,506	44.3	134,985	120,547	101,837	84.5	102,397
	75~17	전체	146,943	126,005	54,474	43.2	97,440	85,995	71,073	82.6	71,631
	18	전체	12,467	10,656	4,480	42.0	5,891	5,383	5,006	93.0	5,007
		여	3,376	2,784	1,006	36.1	1,430	1,316	1,265	96.1	1,265
	19	전체	15,330	12,842	5,229	40.7	6,136	5,692	5,194	91.3	5,194
		여	3,972	3,222	1,153	35.8	1,421	1,325	1,252	94.5	1,252
	20	전체	16,208	13,443	6,241	46.4	6,787	6,235	5,659	90.8	5,660
		여	4,314	3,414	1,412	41.4	1,561	1,429	1,340	93.8	1,340
	21	전체	21,445	18,092	8,401	46.4	9,219	8,537	7,431	87.0	7,431
		여	5,578	4,568	1,961	42.9	2,201	2,043	1,845	90.3	1,845
	22	전체	19,810	16,486	8,681	52.7	9,512	8,705	7,474	85.9	7,474
		여	5,495	4,423	2,247	50.8	2,402	2,201	1,965	89.3	1,965

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
조경	소계	전체	232,203	197,524	87,506	44.3	134,985	120,547	101,837	84.5	102,397
	75~17	전체	146,943	126,005	54,474	43.2	97,440	85,995	71,073	82.6	71,631
	18	전체	12,467	10,656	4,480	42.0	5,891	5,383	5,006	93.0	5,007
		여	3,376	2,784	1,006	36.1	1,430	1,316	1,265	96.1	1,265
	19	전체	15,330	12,842	5,229	40.7	6,136	5,692	5,194	91.3	5,194
		여	3,972	3,222	1,153	35.8	1,421	1,325	1,252	94.5	1,252
	20	전체	16,208	13,443	6,241	46.4	6,787	6,235	5,659	90.8	5,660
		여	4,314	3,414	1,412	41.4	1,561	1,429	1,340	93.8	1,340
	21	전체	21,445	18,092	8,401	46.4	9,219	8,537	7,431	87.0	7,431
		여	5,578	4,568	1,961	42.9	2,201	2,043	1,845	90.3	1,845
	22	전체	19,810	16,486	8,681	52.7	9,512	8,705	7,474	85.9	7,474
		여	5,495	4,423	2,247	50.8	2,402	2,201	1,965	89.3	1,965

건설배관분야	소계	전체	163,779	135,794	38,262	28.2	87,827	82,420	60,173	73.0	66,609
	75~17	전체	159,001	132,135	36,531	27.6	85,519	80,310	58,839	73.3	65,089
	18	전체	822	645	304	47.1	402	366	215	58.7	243
		여	21	16	7	43.8	8	6	4	66.7	4
	19	전체	1,040	782	367	46.9	485	456	311	68.2	364
		여	28	21	13	61.9	13	12	7	58.3	7
	20	전체	855	647	313	48.4	436	398	241	60.6	280
		여	20	10	8	80.0	10	9	1	11.1	1
	21	전체	1,022	811	391	48.2	496	442	292	66.1	325
		여	32	24	9	37.5	19	16	10	62.5	10
	22	전체	1,039	774	356	46.0	489	448	275	61.4	308
		여	33	26	5	19.2	14	11	2	18.2	2

배관	소계	전체	14,359	11,213	4,925	43.9	8,989	8,415	6,286	74.7	66,609
	75~17	전체	9,581	7,554	3,194	42.3	6,681	6,305	4,952	78.5	65,089
	18	전체	822	645	304	47.1	402	366	215	58.7	243
		여	21	16	7	43.8	8	6	4	66.7	4
	19	전체	1,040	782	367	46.9	485	456	311	68.2	364
		여	28	21	13	61.9	13	12	7	58.3	7
	20	전체	855	647	313	48.4	436	398	241	60.6	280
		여	20	10	8	80.0	10	9	1	11.1	1
	21	전체	1,022	811	391	48.2	496	442	292	66.1	325
		여	32	24	9	37.5	19	16	10	62.5	10
	22	전체	1,039	774	356	46.0	489	448	275	61.4	308
		여	33	26	5	19.2	14	11	2	18.2	2

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
건설기계운전분야	소계	전체	4,438,139	3,690,115	1,938,643	52.5	3,308,092	2,967,034	1,385,162	46.7	1,557,147	
	75~17	전체	3,472,967	2,886,631	1,401,184	48.5	2,420,009	2,146,910	1,008,896	47.0	1,148,787	
	18	전체	177,192	147,924	85,512	57.8	134,716	125,659	56,927	45.3	64,841	
		여	4,631	3,743	1,764	47.1	2,859	2,643	970	36.7	1,129	
	19	전체	197,329	162,982	96,024	58.9	163,907	151,933	69,682	45.9	77,383	
		여	5,546	4,289	2,125	49.5	3,775	3,479	1,236	35.5	1,407	
	20	전체	180,338	150,475	102,253	68.0	160,358	148,576	69,619	46.9	73,506	
		여	6,003	4,706	2,750	58.4	4,004	3,651	1,356	37.1	1,487	
	21	전체	216,682	180,546	128,631	71.2	212,032	195,907	89,952	45.9	95,247	
		여	9,129	7,188	4,587	63.8	6,804	6,175	2,373	38.4	2,640	
	22	전체	193,631	161,557	125,039	77.4	217,070	198,049	90,086	45.5	97,383	
		여	9,971	7,955	5,675	71.3	9,227	8,341	3,298	39.5	3,697	
천공기운전	소계	전체	18,696	15,685	8,544	54.5	13,360	11,976	7,681	64.1	7,687	
	75~17	전체	9,512	8,024	3,560	44.4	6,706	6,069	4,283	70.6	4,289	
	18	전체	1,803	1,543	912	59.1	1,334	1,191	677	56.8	677	
		여	30	27	11	40.7	12	10	7	70.0	7	
	19	전체	1,978	1,654	964	58.3	1,321	1,200	686	57.2	686	
		여	32	24	13	54.2	21	19	11	57.9	11	
	20	전체	1,668	1,329	822	61.9	1,177	1,041	613	58.9	613	
		여	34	32	11	34.4	15	15	9	60.0	9	
	21	전체	1,823	1,526	1,013	66.4	1,282	1,128	668	59.2	668	
		여	45	40	23	57.5	23	22	15	68.2	15	
	22	전체	1,912	1,609	1,273	79.1	1,540	1,347	754	56.0	754	
		여	45	34	19	55.9	18	17	8	47.1	8	
타워크레인운전	소계	전체	23,891	20,494	15,730	76.8	23,850	21,066	8,945	42.5	8,946	
	75~17	전체	14,753	12,773	9,590	75.1	14,300	12,685	5,102	40.2	5,103	
	18	전체	2,206	1,870	1,406	75.2	2,631	2,301	1,009	43.9	1,009	
		여	92	83	47	56.6	74	63	37	58.7	37	
	19	전체	2,035	1,726	1,336	77.4	2,140	1,877	846	45.1	846	
		여	61	44	32	72.7	47	44	23	52.3	23	
	20	전체	1,537	1,259	1,042	82.8	1,715	1,496	656	43.9	656	
		여	65	49	37	75.5	55	51	28	54.9	28	
	21	전체	1,535	1,317	1,093	83.0	1,345	1,197	562	47.0	562	
		여	62	51	38	74.5	36	33	22	66.7	22	
	22	전체	1,825	1,549	1,263	81.5	1,719	1,510	770	51.0	770	
		여	95	79	61	77.2	62	55	35	63.6	35	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
컨테이너크레인운전	소계	전체	7,652	6,618	3,745	56.6	4,782	4,460	2,536	56.9	2,536	
	75~17	전체	4,570	3,973	2,075	52.2	2,550	2,407	1,472	61.2	1,472	
		18	전체	708	605	374	61.8	431	404	213	52.7	213
		여	21	20	14	70.0	13	13	5	38.5	5	
	19	전체	689	591	365	61.8	516	483	273	56.5	273	
		여	20	19	6	31.6	17	16	8	50.0	8	
	20	전체	527	459	288	62.7	392	352	163	46.3	163	
		여	19	16	13	81.3	11	9	1	11.1	1	
	21	전체	596	510	311	61.0	419	381	206	54.1	206	
		여	8	6	6	100.0	11	9	4	44.4	4	
	22	전체	562	480	332	69.2	474	433	209	48.3	209	
		여	12	10	4	40.0	6	6	1	16.7	1	
기중기운전	소계	전체	196,173	161,946	98,146	60.6	214,699	180,227	71,279	39.5	85,158	
	75~17	전체	169,918	139,570	81,037	58.1	186,778	156,086	61,662	39.5	74,261	
	18	전체	4,947	4,260	3,034	71.2	5,979	5,104	1,799	35.2	2,158	
		여	66	49	29	59.2	39	30	9	30.0	15	
	19	전체	5,982	5,107	3,734	73.1	5,711	4,998	1,857	37.2	2,182	
		여	55	47	26	55.3	38	34	14	41.2	19	
	20	전체	4,759	4,001	3,030	75.7	5,109	4,410	1,773	40.2	1,907	
		여	60	44	30	68.2	44	39	12	30.8	16	
	21	전체	5,508	4,724	3,727	78.9	5,590	4,886	2,150	44.0	2,337	
		여	82	67	45	67.2	53	48	28	58.3	36	
	22	전체	5,059	4,284	3,584	83.7	5,532	4,743	2,038	43.0	2,313	
		여	104	80	60	75.0	56	51	24	47.1	29	
굴착기운전	소계	전체	1,506,072	1,246,365	642,004	51.5	1,103,810	987,642	440,404	44.6	492,269	
	75~17	전체	1,217,220	1,007,384	482,851	47.9	819,628	724,556	335,225	46.3	379,994	
	18	전체	53,414	44,294	26,000	58.7	43,474	40,803	16,424	40.3	18,547	
		여	1,580	1,258	594	47.2	950	878	307	35.0	333	
	19	전체	57,573	47,259	28,505	60.3	51,499	47,709	19,602	41.1	21,265	
		여	1,742	1,363	724	53.1	1,284	1,193	395	33.1	423	
	20	전체	53,806	44,614	28,990	65.0	49,313	45,634	18,557	40.7	19,342	
		여	2,075	1,630	923	56.6	1,357	1,239	454	36.6	469	
	21	전체	68,955	57,225	38,759	67.7	70,020	64,919	25,244	38.9	26,384	
		여	3,304	2,592	1,500	57.9	2,426	2,233	799	35.8	837	
	22	전체	55,104	45,589	36,899	80.9	69,876	64,021	25,352	39.6	26,737	
		여	3,224	2,560	1,921	75.0	3,179	2,901	1,080	37.2	1,126	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
불도저운전	소계	전체	49,148	40,609	18,575	45.7	37,257	30,448	13,035	42.8	20,238
	75~17	전체	44,625	36,658	15,439	42.1	33,215	27,030	11,881	44.0	18,558
	18	전체	671	592	463	78.2	714	598	211	35.3	358
		여	9	9	7	77.8	8	6	2	33.3	11
	19	전체	898	793	611	77.0	663	590	207	35.1	336
		여	8	7	4	57.1	3	2	2	100.0	4
	20	전체	751	655	505	77.1	721	624	198	31.7	278
		여	8	7	4	57.1	4	4	2	50.0	2
	21	전체	1,043	915	750	82.0	838	698	237	34.0	317
		여	13	11	9	81.8	3	3	0	0.0	4
	22	전체	1,160	996	807	81.0	1,106	908	301	33.1	391
		여	29	28	21	75.0	17	12	3	25.0	7
천장크레인운전	소계	전체	115,217	96,914	61,205	63.2	96,381	84,759	38,050	44.9	39,679
	75~17	전체	100,835	85,080	52,572	61.8	86,668	76,130	32,471	42.7	34,100
	18	전체	3,497	2,911	1,980	68.0	2,243	2,020	1,347	66.7	1,347
		여	81	73	49	67.1	47	47	40	85.1	40
	19	전체	3,212	2,660	1,823	68.5	2,035	1,834	1,241	67.7	1,241
		여	57	46	28	60.9	35	35	23	65.7	23
	20	전체	2,639	2,142	1,560	72.8	1,770	1,557	977	62.7	977
		여	50	43	17	39.5	14	14	7	50.0	7
	21	전체	2,514	2,084	1,625	78.0	1,801	1,572	978	62.2	978
		여	32	24	17	70.8	15	13	7	53.8	7
	22	전체	2,520	2,037	1,645	80.8	1,864	1,646	1,036	62.9	1,036
		여	30	24	15	62.5	20	17	11	64.7	11
로더운전	소계	전체	153,732	128,562	72,069	56.1	164,928	144,651	77,958	53.9	88,690
	75~17	전체	119,288	98,556	47,811	48.5	127,604	111,542	61,917	55.5	70,902
	18	전체	5,252	4,700	3,675	78.2	5,897	5,237	2,453	46.8	2,864
		여	71	64	43	67.2	56	50	23	46.0	31
	19	전체	6,440	5,591	4,325	77.4	6,304	5,696	2,738	48.1	3,169
		여	90	71	43	60.6	59	53	18	34.0	27
	20	전체	6,445	5,526	4,428	80.1	7,146	6,371	3,049	47.9	3,224
		여	116	102	77	75.5	103	93	40	43.0	46
	21	전체	8,460	7,405	6,050	81.7	8,812	7,868	3,923	49.9	4,245
		여	161	139	108	77.7	150	135	56	41.5	70
	22	전체	7,847	6,784	5,780	85.2	9,165	7,937	3,878	48.9	4,286
		여	205	176	146	83.0	181	154	74	48.1	91

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
롤러운전	소계	전체	69,070	57,267	27,820	48.6	41,426	36,017	18,198	50.5	26,569	
	75~17	전체	52,486	43,199	17,902	41.4	25,912	22,437	12,143	54.1	19,688	
		18	전체	2,833	2,395	1,591	66.4	2,494	2,185	983	45.0	1,172
		여	96	85	46	54.1	95	82	23	28.0	29	
	19	전체	3,271	2,750	1,815	66.0	2,802	2,484	1,027	41.3	1,255	
		여	123	101	54	53.5	92	81	29	35.8	41	
	20	전체	2,902	2,414	1,653	68.5	2,723	2,387	995	41.7	1,128	
		여	121	101	52	51.5	84	75	28	37.3	32	
	21	전체	3,833	3,294	2,409	73.1	3,621	3,201	1,534	47.9	1,631	
		여	166	146	86	58.9	151	131	49	37.4	50	
	22	전체	3,745	3,215	2,450	76.2	3,874	3,323	1,516	45.6	1,695	
		여	223	188	127	67.6	184	163	64	39.3	74	
지게차운전	소계	전체	2,254,209	1,878,242	973,805	51.8	1,582,155	1,443,737	695,489	48.2	776,580	
	75~17	전체	1,696,338	1,414,749	671,806	47.5	1,091,839	986,510	471,425	47.8	531,897	
		18	전체	101,705	84,611	45,994	54.4	69,401	65,701	31,756	48.3	36,441
		여	2,585	2,075	924	44.5	1,565	1,464	517	35.3	621	
	19	전체	115,064	94,680	52,446	55.4	90,792	84,944	41,156	48.5	46,081	
		여	3,357	2,567	1,195	46.6	2,179	2,002	713	35.6	828	
	20	전체	105,168	87,972	59,864	68.0	90,186	84,612	42,602	50.3	45,182	
		여	3,455	2,682	1,586	59.1	2,317	2,112	775	36.7	877	
	21	전체	122,244	101,408	72,818	71.8	118,176	109,940	54,392	49.5	57,861	
		여	5,256	4,112	2,755	67.0	3,936	3,548	1,393	39.3	1,595	
	22	전체	113,690	94,822	70,877	74.7	121,761	112,030	54,158	48.3	59,118	
		여	6,004	4,776	3,301	69.1	5,504	4,965	1,998	40.2	2,315	
양화장치운전	소계	전체	8,297	7,110	3,004	42.3	4,285	4,081	2,335	57.2	2,696	
	75~17	전체	7,440	6,362	2,545	40.0	3,650	3,488	2,063	59.1	2,424	
		18	전체	156	143	83	58.0	118	115	55	47.8	55
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	187	171	100	58.5	124	118	49	41.5	49	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	136	104	71	68.3	106	92	36	39.1	36	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	171	138	76	55.1	128	117	58	49.6	58	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	207	192	129	67.2	159	151	74	49.0	74	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
채광분야	소계	전체	80,560	67,130	27,784	41.4	46,636	42,929	21,039	49.0	37,143	
	75~17	전체	78,039	65,184	26,834	41.2	45,492	41,874	20,383	48.7	36,487	
	18	전체	511	406	204	50.2	248	223	152	68.2	152	
		여	35	30	16	53.3	18	16	8	50.0	8	
	19	전체	605	499	258	51.7	291	283	168	59.4	168	
		여	39	30	15	50.0	19	19	7	36.8	7	
	20	전체	468	334	159	47.6	220	202	125	61.9	125	
		여	34	25	15	60.0	18	15	11	73.3	11	
	21	전체	463	346	167	48.3	195	177	103	58.2	103	
		여	26	17	8	47.1	9	9	4	44.4	4	
	22	전체	474	361	162	44.9	190	170	108	63.5	108	
		여	23	17	8	47.1	12	11	6	54.5	6	
시추	소계	전체	7,402	6,165	1,505	24.4	4,959	4,767	4,129	86.6	4,727	
	75~17	전체	6,939	5,805	1,354	23.3	4,776	4,599	4,003	87.0	4,601	
	18	전체	102	86	45	52.3	59	54	38	70.4	38	
		여	14	14	5	35.7	5	5	3	60.0	3	
	19	전체	86	70	22	31.4	34	32	26	81.3	26	
		여	7	5	1	20.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	110	77	33	42.9	37	36	29	80.6	29	
		여	10	7	5	71.4	5	5	4	80.0	4	
	21	전체	81	57	25	43.9	26	26	20	76.9	20	
		여	6	3	0	0.0	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	84	70	26	37.1	27	20	13	65.0	13	
		여	7	7	3	42.9	3	2	2	100.0	2	
광산보안	소계	전체	1,764	1,417	595	42.0	715	682	505	74.0	28,281	
	75~17	전체	969	783	279	35.6	366	351	240	68.4	28,016	
	18	전체	172	144	64	44.4	72	68	58	85.3	58	
		여	2	2	2	100.0	2	1	0	0.0	0	
	19	전체	193	176	109	61.9	113	110	85	77.3	85	
		여	5	5	5	100.0	6	6	4	66.7	4	
	20	전체	128	89	35	39.3	51	46	39	84.8	39	
		여	3	2	1	50.0	3	2	2	100.0	2	
	21	전체	117	92	42	45.7	44	39	33	84.6	33	
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	185	133	66	49.6	69	68	50	73.5	50	
		여	2	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
화약취급	소계	전체	15,325	12,268	4,461	36.4	6,842	6,111	3,612	59.1	4,028
	75~17	전체	14,062	11,316	3,978	35.2	6,230	5,555	3,347	60.3	3,763
	18	전체	237	176	95	54.0	117	101	56	55.4	56
		여	19	14	9	64.3	11	10	5	50.0	5
	19	전체	326	253	127	50.2	144	141	57	40.4	57
		여	27	20	9	45.0	13	13	3	23.1	3
	20	전체	230	168	91	54.2	132	120	57	47.5	57
		여	21	16	9	56.3	10	8	5	62.5	5
	21	전체	265	197	100	50.8	125	112	50	44.6	50
		여	19	13	7	53.8	7	7	2	28.6	2
	22	전체	205	158	70	44.3	94	82	45	54.9	45
		여	14	10	5	50.0	9	9	4	44.4	4

기계제작분야	소계	전체	2,467,545	2,150,400	643,178	29.9	1,416,000	1,308,328	825,595	63.1	893,042
	75~17	전체	2,257,547	1,967,345	576,903	29.3	1,293,787	1,200,047	757,726	63.1	824,440
	18	전체	54,464	48,379	18,002	37.2	33,859	30,624	19,497	63.7	19,637
		여	3,118	2,702	1,543	57.1	2,015	1,641	860	52.4	860
	19	전체	51,435	44,490	15,768	35.4	28,878	25,970	16,030	61.7	16,194
		여	3,111	2,635	1,379	52.3	1,787	1,461	798	54.6	799
	20	전체	33,229	28,705	11,517	40.1	22,012	19,097	11,742	61.5	11,883
		여	2,518	2,172	1,251	57.6	1,559	1,238	685	55.3	687
	21	전체	39,682	35,064	13,245	37.8	23,238	20,302	12,711	62.6	12,864
		여	2,929	2,505	1,326	52.9	1,715	1,353	719	53.1	720
	22	전체	31,188	26,417	7,743	29.3	14,226	12,288	7,889	64.2	8,024
		여	2,460	1,991	781	39.2	1,050	838	533	63.6	534

컴퓨터응용선반	소계	전체	180,473	162,814	41,963	25.8	102,961	95,835	73,444	76.6	338,611
	75~17	전체	125,804	114,555	29,109	25.4	72,092	67,880	53,625	79.0	318,631
	18	전체	14,834	13,347	3,605	27.0	8,649	8,020	5,994	74.7	6,035
		여	237	207	92	44.4	140	123	108	87.8	108
	19	전체	13,687	11,960	2,994	25.0	7,292	6,669	4,700	70.5	4,736
		여	295	271	117	43.2	173	159	120	75.5	120
	20	전체	7,943	6,967	2,082	29.9	5,424	4,819	3,353	69.6	3,384
		여	213	197	99	50.3	146	123	96	78.0	96
	21	전체	10,304	9,195	2,549	27.7	6,000	5,374	3,681	68.5	3,709
		여	279	247	107	43.3	155	132	91	68.9	91
	22	전체	7,901	6,790	1,624	23.9	3,504	3,073	2,091	68.0	2,116
		여	213	186	84	45.2	102	89	68	76.4	68

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
컴퓨터응용밀링	소계	전체	156,689	142,194	42,986	30.2	104,505	97,819	67,433	68.9	165,320
	75~17	전체	105,699	97,130	29,884	30.8	69,379	65,416	46,429	71.0	144,176
	18	전체	13,753	12,411	3,697	29.8	10,133	9,466	6,286	66.4	6,308
		여	366	337	159	47.2	290	263	179	68.1	179
	19	전체	12,671	11,049	3,038	27.5	8,130	7,577	4,735	62.5	4,765
		여	337	297	131	44.1	205	195	130	66.7	130
	20	전체	7,451	6,490	2,071	31.9	6,175	5,580	3,512	62.9	3,540
		여	243	221	108	48.9	162	137	101	73.7	102
	21	전체	9,278	8,362	2,574	30.8	6,625	6,099	3,993	65.5	4,020
		여	321	289	123	42.6	177	158	101	63.9	101
	22	전체	7,837	6,752	1,722	25.5	4,063	3,681	2,478	67.3	2,511
		여	261	231	98	42.4	120	110	89	80.9	89
기계가공조립	소계	전체	142,117	123,243	30,312	24.6	87,099	78,575	64,662	82.3	131,470
	75~17	전체	131,427	113,740	25,842	22.7	80,793	72,709	60,995	83.9	127,559
	18	전체	2,936	2,615	1,213	46.4	1,825	1,734	1,077	62.1	1,122
		여	35	34	22	64.7	15	14	7	50.0	7
	19	전체	2,728	2,401	1,138	47.4	1,576	1,480	823	55.6	876
		여	67	61	29	47.5	31	29	15	51.7	15
	20	전체	1,781	1,560	725	46.5	1,077	955	615	64.4	661
		여	61	58	25	43.1	13	11	8	72.7	8
	21	전체	1,850	1,698	815	48.0	973	901	620	68.8	677
		여	77	73	37	50.7	44	40	22	55.0	23
	22	전체	1,395	1,229	579	47.1	855	796	532	66.8	575
		여	68	57	23	40.4	25	23	15	65.2	15
정밀측정	소계	전체	14,983	12,523	3,900	31.1	7,446	6,752	2,978	44.1	4,030
	75~17	전체	14,405	12,028	3,743	31.1	7,181	6,501	2,801	43.1	3,853
	18	전체	125	111	36	32.4	38	36	29	80.6	29
		여	11	9	2	22.2	6	6	6	100.0	6
	19	전체	98	82	27	32.9	33	28	15	53.6	15
		여	13	10	5	50.0	7	4	2	50.0	2
	20	전체	59	49	17	34.7	31	30	23	76.7	23
		여	5	5	3	60.0	6	6	2	33.3	2
	21	전체	148	131	43	32.8	80	77	46	59.7	46
		여	19	18	3	16.7	7	7	6	85.7	6
	22	전체	148	122	34	27.9	83	80	64	80.0	64
		여	21	15	4	26.7	10	9	7	77.8	7

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
전산응용기계제도	소계	전체	398,488	338,568	131,244	38.8	226,316	187,829	99,461	53.0	203,137
	75~17	전체	333,330	282,762	104,143	36.8	189,685	158,215	85,877	54.3	189,419
		18	전체	16,346	14,365	7,512	52.3	9,933	8,248	3,604	43.7
		여	2,241	1,921	1,197	62.3	1,479	1,154	490	42.5	490
		19	전체	14,779	12,606	6,303	50.0	8,440	6,976	3,352	48.1
		여	2,049	1,692	1,000	59.1	1,271	977	452	46.3	453
		20	전체	11,100	9,417	5,011	53.2	6,774	5,369	2,336	43.5
		여	1,693	1,423	914	64.2	1,105	840	371	44.2	372
		21	전체	12,582	10,856	5,435	50.1	6,972	5,464	2,475	45.3
		여	1,913	1,594	947	59.4	1,202	896	406	45.3	406
		22	전체	10,351	8,562	2,840	33.2	4,512	3,557	1,817	51.1
		여	1,671	1,301	510	39.2	707	526	279	53.0	280
공유압	소계	전체	65,937	57,494	20,023	34.8	45,211	43,469	37,920	87.2	38,121
	75~17	전체	38,051	33,588	11,446	34.1	32,205	31,284	28,306	90.5	28,453
		18	전체	6,458	5,521	1,932	35.0	3,275	3,115	2,503	80.4
		여	227	193	70	36.3	85	81	70	86.4	70
		19	전체	7,467	6,387	2,265	35.5	3,407	3,240	2,405	74.2
		여	350	304	97	31.9	100	97	79	81.4	79
		20	전체	4,895	4,222	1,611	38.2	2,531	2,344	1,903	81.2
		여	303	268	102	38.1	127	121	107	88.4	107
		21	전체	5,510	4,814	1,825	37.9	2,584	2,385	1,896	79.5
		여	320	284	109	38.4	130	120	93	77.5	93
		22	전체	3,556	2,962	944	31.9	1,209	1,101	907	82.4
		여	226	201	62	30.8	86	81	75	92.6	75
기계장비설비· 설치분야	소계	전체	1,552,401	1,276,170	502,452	39.4	843,626	754,966	457,206	60.6	350,996
	75~17	전체	1,352,473	1,106,383	425,146	38.4	729,127	647,782	385,212	59.5	277,573
		18	전체	41,315	35,880	17,509	48.8	25,794	24,337	16,106	66.2
		여	1,313	1,150	530	46.1	833	795	625	78.6	628
		19	전체	44,834	37,927	17,580	46.4	25,640	24,244	16,090	66.4
		여	1,607	1,391	601	43.2	792	750	567	75.6	568
		20	전체	34,773	29,322	14,560	49.7	21,669	20,219	13,452	66.5
		여	1,302	1,138	560	49.2	785	732	574	78.4	576
		21	전체	42,090	36,188	16,732	46.2	23,432	21,818	14,987	68.7
		여	1,716	1,514	630	41.6	854	794	586	73.8	593
		22	전체	36,916	30,470	10,925	35.9	17,964	16,566	11,359	68.6
		여	1,542	1,270	432	34.0	685	637	500	78.5	510

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
반도체장비유지보수	소계	전체	2,395	2,043	681	33.3	988	965	838	86.8	838	
	75~17	전체	884	761	261	34.3	264	257	190	73.9	190	
	18	전체	233	212	69	32.5	103	101	95	94.1	95	
		여	26	26	5	19.2	10	10	10	100.0	10	
	19	전체	273	236	89	37.7	120	120	108	90.0	108	
		여	29	27	7	25.9	11	11	10	90.9	10	
	20	전체	238	204	60	29.4	115	111	102	91.9	102	
		여	23	21	2	9.5	2	2	2	100.0	2	
	21	전체	383	336	111	33.0	198	193	175	90.7	175	
		여	35	34	10	29.4	15	15	15	100.0	15	
	22	전체	384	294	91	31.0	188	183	168	91.8	168	
		여	47	32	11	34.4	18	18	17	94.4	17	
궤도장비정비	소계	전체	1,448	1,162	249	21.4	228	202	108	53.5	1,268	
	75~17	전체	1,280	1,042	221	21.2	214	189	105	55.6	1,061	
	18	전체	37	23	8	34.8	2	2	0	0.0	61	
		여	2	2	1	50.0	0	0	0	0.0	1	
	19	전체	41	28	6	21.4	6	6	2	33.3	44	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	19	14	3	21.4	0	0	0	0.0	38	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	30	24	4	16.7	0	0	0	0.0	36	
		여	2	2	1	50.0	0	0	0	0.0	2	
	22	전체	41	31	7	22.6	6	5	1	20.0	28	
		여	1	1	1	100.0	1	1	0	0.0	0	
건설기계정비	소계	전체	20,174	16,961	7,852	46.3	12,460	11,183	6,899	61.7	25,439	
	75~17	전체	10,297	8,850	3,637	41.1	6,122	5,647	3,647	64.6	21,886	
	18	전체	1,955	1,639	835	50.9	1,345	1,211	707	58.4	804	
		여	45	40	11	27.5	14	13	12	92.3	12	
	19	전체	2,487	2,073	1,012	48.8	1,477	1,333	831	62.3	908	
		여	65	51	19	37.3	16	16	14	87.5	14	
	20	전체	1,612	1,299	686	52.8	1,003	872	499	57.2	527	
		여	46	36	17	47.2	19	17	12	70.6	12	
	21	전체	1,979	1,617	861	53.2	1,279	1,069	602	56.3	645	
		여	61	48	19	39.6	15	14	10	71.4	14	
	22	전체	1,844	1,483	821	55.4	1,234	1,051	613	58.3	669	
		여	72	54	18	33.3	19	18	13	72.2	16	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
농기계정비	소계	전체	50,592	42,442	15,180	35.8	57,947	54,322	46,431	85.5	48,106
	75~17	전체	42,715	35,792	11,157	31.2	51,900	48,952	42,259	86.3	43,816
	18	전체	1,657	1,435	876	61.0	1,353	1,235	1,014	82.1	1,036
		여	52	42	22	52.4	42	37	31	83.8	31
	19	전체	1,736	1,481	869	58.7	1,289	1,164	944	81.1	963
		여	50	42	14	33.3	28	25	25	100.0	25
	20	전체	1,406	1,161	695	59.9	1,076	961	741	77.1	763
		여	50	42	22	52.4	26	25	23	92.0	24
	21	전체	1,589	1,351	860	63.7	1,228	1,074	773	72.0	800
		여	70	57	34	59.6	44	37	32	86.5	32
	22	전체	1,489	1,222	723	59.2	1,101	936	700	74.8	728
		여	40	26	15	57.7	25	21	16	76.2	17
공조냉동기계	소계	전체	392,528	314,567	116,706	37.1	197,694	174,670	73,355	42.0	79,561
	75~17	전체	345,770	277,156	98,842	35.7	168,942	147,559	58,887	39.9	64,921
	18	전체	9,133	7,504	4,116	54.9	6,650	6,218	2,989	48.1	3,023
		여	152	128	65	50.8	87	85	47	55.3	47
	19	전체	9,768	7,793	4,043	51.9	6,267	6,019	3,086	51.3	3,132
		여	132	109	34	31.2	41	41	22	53.7	22
	20	전체	8,873	7,031	3,822	54.4	5,839	5,563	2,978	53.5	3,010
		여	148	112	46	41.1	52	49	30	61.2	30
	21	전체	9,757	7,913	4,047	51.1	6,156	5,749	3,320	57.7	3,347
		여	159	132	53	40.2	71	68	33	48.5	33
	22	전체	9,227	7,170	1,836	25.6	3,840	3,562	2,095	58.8	2,128
		여	172	135	25	18.5	46	44	29	65.9	32
생산자동화	소계	전체	48,893	42,989	16,567	38.5	46,219	43,255	35,772	82.7	40,298
	75~17	전체	24,023	21,483	9,092	42.3	30,834	29,287	25,395	86.7	29,443
	18	전체	4,803	4,284	1,712	40.0	3,393	3,134	2,454	78.3	2,554
		여	324	296	114	38.5	272	260	225	86.5	227
	19	전체	5,079	4,363	1,704	39.1	3,444	3,181	2,247	70.6	2,355
		여	373	336	137	40.8	218	200	148	74.0	149
	20	전체	4,448	3,866	1,526	39.5	3,079	2,749	2,083	75.8	2,176
		여	370	338	156	46.2	275	242	194	80.2	195
	21	전체	5,322	4,672	1,633	35.0	3,096	2,807	2,065	73.6	2,152
		여	455	410	131	32.0	252	222	164	73.9	165
	22	전체	5,218	4,321	900	20.8	2,373	2,097	1,528	72.9	1,618
		여	413	339	74	21.8	200	174	146	83.9	148

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
전자부품장착	소계	전체	10,155	9,219	4,018	43.6	6,113	5,950	5,657	95.1	5,657	
	75~17	전체	4,924	4,513	1,997	44.2	3,437	3,340	3,203	95.9	3,203	
	18	전체	1,317	1,192	530	44.5	638	627	590	94.1	590	
		여	135	117	71	60.7	109	106	99	93.4	99	
	19	전체	1,012	899	401	44.6	578	556	520	93.5	520	
		여	103	91	50	54.9	96	93	87	93.5	87	
	20	전체	658	590	239	40.5	362	355	330	93.0	330	
		여	75	71	34	47.9	59	56	53	94.6	53	
	21	전체	1,246	1,131	455	40.2	582	572	551	96.3	551	
		여	141	132	57	43.2	63	63	62	98.4	62	
	22	전체	998	894	396	44.3	516	500	463	92.6	463	
		여	107	104	49	47.1	73	70	67	95.7	67	
설비보전	소계	전체	54,881	47,644	22,588	47.4	30,615	29,240	17,007	58.2	17,011	
	75~17	전체	26,243	23,114	11,844	51.2	15,409	14,870	9,029	60.7	9,029	
	18	전체	6,580	5,731	2,641	46.1	3,535	3,414	1,993	58.4	1,993	
		여	171	154	57	37.0	75	72	40	55.6	40	
	19	전체	6,813	5,840	2,581	44.2	3,537	3,357	1,836	54.7	1,836	
		여	194	178	71	39.9	90	88	40	45.5	40	
	20	전체	4,629	3,960	1,770	44.7	2,548	2,370	1,382	58.3	1,383	
		여	156	147	71	48.3	80	77	56	72.7	56	
	21	전체	5,607	4,845	2,094	43.2	2,817	2,648	1,375	51.9	1,376	
		여	158	150	63	42.0	99	95	51	53.7	51	
	22	전체	5,009	4,154	1,658	39.9	2,769	2,581	1,392	53.9	1,394	
		여	160	142	56	39.4	89	84	44	52.4	44	
기계정비	소계	전체	10,602	8,865	2,774	31.3	3,923	3,709	2,800	75.5	3,943	
	75~17	전체	9,673	8,191	2,537	31.0	3,742	3,536	2,657	75.1	3,648	
	18	전체	252	162	51	31.5	35	34	23	67.6	56	
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	235	157	55	35.0	38	37	29	78.4	64	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	134	110	39	35.5	35	33	30	90.9	54	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	165	130	52	40.0	49	47	43	91.5	75	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	143	115	40	34.8	24	22	18	81.8	46	
		여	5	5	2	40.0	0	0	0	0.0	1	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
승강기	소계	전체	262,121	228,923	89,009	38.9	156,757	149,942	118,157	78.8	118,576
	75~17	전체	188,052	164,126	58,730	35.8	117,581	112,617	89,658	79.6	90,077
	18	전체	15,348	13,698	6,671	48.7	8,740	8,361	6,241	74.6	6,241
		여	403	342	184	53.8	224	212	161	75.9	161
	19	전체	17,390	15,057	6,820	45.3	8,884	8,471	6,487	76.6	6,487
		여	659	556	269	48.4	292	276	221	80.1	221
	20	전체	12,756	11,087	5,720	51.6	7,612	7,205	5,307	73.7	5,307
		여	434	371	212	57.1	272	264	204	77.3	204
	21	전체	16,012	14,169	6,615	46.7	8,027	7,659	6,083	79.4	6,083
		여	635	549	262	47.7	295	280	219	78.2	219
	22	전체	12,563	10,786	4,453	41.3	5,913	5,629	4,381	77.8	4,381
		여	525	432	181	41.9	214	207	168	81.2	168

철도분야	소계	전체	9,417	7,870	3,012	38.3	3,483	3,311	2,601	78.6	4,516
	75~17	전체	9,277	7,759	2,993	38.6	3,463	3,292	2,582	78.4	4,497
	18	전체	15	10	2	20.0	3	3	3	100.0	3
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	41	36	3	8.3	3	3	3	100.0	3
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	38	24	5	20.8	4	4	4	100.0	4
		여	3	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	46	41	9	22.0	9	8	8	100.0	8
		여	4	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0.0	1	1	1	100.0	1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

철도차량정비	소계	전체	304	243	32	13.2	32	30	27	90.0	4,516
	75~17	전체	164	132	13	9.8	12	11	8	72.7	4,497
	18	전체	15	10	2	20.0	3	3	3	100.0	3
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	41	36	3	8.3	3	3	3	100.0	3
		여	3	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	38	24	5	20.8	4	4	4	100.0	4
		여	3	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	46	41	9	22.0	9	8	8	100.0	8
		여	4	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0.0	1	1	1	100.0	1
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		

조선분야	소계	전체	12,937	11,048	2,502	22.6	15,206	14,710	13,225	89.9	13,924
	75~17	전체	12,651	10,818	2,404	22.2	14,158	13,703	12,297	89.7	12,931
	18	전체	46	37	18	48.6	365	356	327	91.9	337
		여	2	2	1	50.0	1	1	1	100.0	1
	19	전체	42	30	16	53.3	234	221	204	92.3	237
		여	4	3	3	100.0	6	5	5	100.0	10
	20	전체	43	36	14	38.9	175	167	152	91.0	171
		여	2	1	1	100.0	5	5	4	80.0	7
	21	전체	68	59	20	33.9	144	139	131	94.2	134
		여	6	6	2	33.3	8	7	7	100.0	8
	22	전체	87	68	30	44.1	130	124	114	91.9	114
		여	9	6	1	16.7	1	1	1	100.0	1

전산응용조선제도	소계	전체	6,589	5,867	1,445	24.6	4,850	4,610	3,851	83.5	4,129
	75~17	전체	6,504	5,807	1,416	24.4	4,580	4,356	3,618	83.1	3,855
	18	전체	14	11	6	54.5	124	123	113	91.9	115
		여	1	1	0	0.0	1	1	1	100.0	1
	19	전체	14	7	3	42.9	60	54	52	96.3	74
		여	3	2	2	100.0	5	4	4	100.0	9
	20	전체	16	13	5	38.5	42	38	32	84.2	47
		여	1	0	0	0.0	5	5	4	80.0	7
	21	전체	17	13	5	38.5	31	29	28	96.6	30
		여	2	2	0	0.0	5	4	4	100.0	5
	22	전체	24	16	10	62.5	13	10	8	80.0	8
		여	6	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0

선체건조	소계	전체	4,976	3,996	820	20.5	3,454	3,386	2,988	88.2	3,723
	75~17	전체	4,933	3,959	796	20.1	3,138	3,072	2,693	87.7	3,404
	18	전체	8	7	5	71.4	114	113	112	99.1	120
		여	1	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	10	9	6	66.7	73	72	66	91.7	77
		여	1	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1
	20	전체	8	7	6	85.7	63	63	58	92.1	62
		여	1	1	1	100.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	4	3	1	33.3	29	29	26	89.7	27
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	13	11	6	54.5	37	37	33	89.2	33
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
동력기계정비	소계	전체	753	623	176	28.3	6,361	6,187	5,958	96.3	6,072
	75~17	전체	595	490	131	26.7	5,899	5,748	5,558	96.7	5,672
	18	전체	24	19	7	36.8	127	120	102	85.0	102
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	18	14	7	50.0	101	95	86	90.5	86
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	19	16	3	18.8	70	66	62	93.9	62
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	47	43	14	32.6	84	81	77	95.1	77
		여	4	4	2	50.0	3	3	3	100.0	3
	22	전체	50	41	14	34.1	80	77	73	94.8	73
		여	2	2	1	50.0	1	1	1	100.0	1

항공분야	소계	전체	250,587	222,562	75,488	33.9	125,345	116,379	81,510	70.0	89,496
	75~17	전체	211,683	187,947	62,711	33.4	107,874	100,055	68,554	68.5	75,381
	18	전체	11,339	10,279	3,984	38.8	5,355	5,083	3,673	72.3	4,031
		여	575	519	218	42.0	311	289	216	74.7	232
	19	전체	9,568	8,479	3,169	37.4	4,070	3,879	3,131	80.7	3,401
		여	595	519	208	40.1	263	247	211	85.4	234
	20	전체	6,396	5,688	2,225	39.1	3,100	2,763	2,246	81.3	2,484
		여	389	343	145	42.3	183	158	131	82.9	154
	21	전체	6,063	5,366	1,910	35.6	2,663	2,468	2,078	84.2	2,184
		여	333	279	105	37.6	138	126	107	84.9	114
	22	전체	5,538	4,803	1,489	31.0	2,283	2,131	1,828	85.8	2,015
		여	350	314	103	32.8	145	130	110	84.6	139

항공기체정비	소계	전체	94,761	84,826	28,090	33.1	43,472	40,435	30,945	76.5	35,368
	75~17	전체	72,974	65,574	21,810	33.3	35,235	32,787	25,085	76.5	28,816
	18	전체	6,169	5,593	1,936	34.6	2,498	2,361	1,665	70.5	1,905
		여	308	280	107	38.2	129	117	82	70.1	94
	19	전체	5,137	4,521	1,521	33.6	1,886	1,810	1,411	78.0	1,570
		여	323	280	107	38.2	116	111	89	80.2	102
	20	전체	3,707	3,253	1,135	34.9	1,522	1,340	1,056	78.8	1,156
		여	230	205	81	39.5	96	81	67	82.7	76
	21	전체	3,548	3,110	946	30.4	1,285	1,168	922	78.9	988
		여	206	171	58	33.9	68	64	53	82.8	59
	22	전체	3,226	2,775	742	26.7	1,046	969	806	83.2	933
		여	217	192	54	28.1	75	67	53	79.1	73

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
항공기관정비	소계	전체	118,864	106,438	39,661	37.3	56,922	52,072	30,154	57.9	32,268	
	75~17	전체	106,719	95,552	35,433	37.1	51,728	47,208	26,196	55.5	28,074	
	18	전체	3,710	3,357	1,346	40.1	1,689	1,619	1,132	69.9	1,177	
		여	185	166	74	44.6	79	77	63	81.8	64	
	19	전체	3,194	2,837	1,085	38.2	1,300	1,225	1,045	85.3	1,084	
		여	195	172	69	40.1	74	71	67	94.4	71	
	20	전체	1,856	1,698	730	43.0	882	784	685	87.4	763	
		여	106	94	44	46.8	50	44	38	86.4	47	
	21	전체	1,754	1,573	595	37.8	725	682	598	87.7	623	
		여	81	68	28	41.2	38	32	28	87.5	28	
	22	전체	1,631	1,421	472	33.2	598	554	498	89.9	547	
		여	93	84	33	39.3	36	30	29	96.7	35	
	항공장비정비	소계	전체	10,504	9,658	5,061	52.4	7,092	6,809	5,616	82.5	6,383
		75~17	전체	5,972	5,513	2,819	51.1	4,687	4,526	3,833	84.7	4,405
		18	전체	1,288	1,197	693	57.9	745	713	536	75.2	600
			여	73	66	36	54.5	41	37	26	70.3	28
		19	전체	1,126	1,038	558	53.8	489	474	335	70.7	399
			여	72	65	32	49.2	25	24	20	83.3	24
20		전체	774	689	353	51.2	399	368	288	78.3	342	
		여	47	39	19	48.7	22	19	15	78.9	19	
21		전체	722	658	366	55.6	396	375	329	87.7	339	
		여	41	37	19	51.4	18	17	14	82.4	14	
22		전체	622	563	272	48.3	376	353	295	83.6	298	
		여	35	33	16	48.5	20	19	16	84.2	17	
항공전자정비		소계	전체	26,458	21,640	2,676	12.4	17,859	17,063	14,795	86.7	15,477
		75~17	전체	26,018	21,308	2,649	12.4	16,224	15,534	13,440	86.5	14,086
		18	전체	172	132	9	6.8	423	390	340	87.2	349
			여	9	7	1	14.3	62	58	45	77.6	46
		19	전체	111	83	5	6.0	395	370	340	91.9	348
			여	5	2	0	0.0	48	41	35	85.4	37
	20	전체	59	48	7	14.6	297	271	217	80.1	223	
		여	6	5	1	20.0	15	14	11	78.6	12	
	21	전체	39	25	3	12.0	257	243	229	94.2	234	
		여	5	3	0	0.0	14	13	12	92.3	13	
	22	전체	59	44	3	6.8	263	255	229	89.8	237	
		여	5	5	0	0.0	14	14	12	85.7	14	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
자동차분야	소계	전체	1,571,203	1,319,396	437,117	33.1	804,561	706,474	412,610	58.4	606,429
	75~17	전체	1,459,093	1,224,459	396,699	32.4	741,254	648,441	372,581	57.5	563,230
	18	전체	26,318	22,738	9,369	41.2	16,062	14,855	9,810	66.0	10,912
		여	746	598	208	34.8	293	276	195	70.7	207
	19	전체	26,473	22,493	9,745	43.3	15,453	14,317	9,435	65.9	10,313
		여	749	603	230	38.1	292	268	171	63.8	185
	20	전체	18,814	15,795	7,387	46.8	11,686	10,674	7,666	71.8	8,031
		여	666	508	233	45.9	267	235	192	81.7	200
	21	전체	22,049	18,820	8,230	43.7	11,803	10,724	7,633	71.2	8,052
		여	867	705	323	45.8	357	315	249	79.0	274
	22	전체	18,456	15,091	5,687	37.7	8,303	7,463	5,485	73.5	5,891
		여	981	743	268	36.1	270	247	210	85.0	241
자동차정비	소계	전체	1,257,954	1,052,854	322,614	30.6	615,927	547,833	323,206	59.0	569,419
	75~17	전체	1,166,151	975,897	292,342	30.0	565,160	501,908	293,280	58.4	536,563
	18	전체	22,329	19,137	7,128	37.2	13,080	11,961	7,386	61.8	8,422
		여	685	548	181	33.0	258	241	167	69.3	178
	19	전체	21,418	18,044	7,061	39.1	12,257	11,223	6,864	61.2	7,687
		여	662	528	179	33.9	247	225	136	60.4	150
	20	전체	15,214	12,620	5,695	45.1	9,466	8,541	5,851	68.5	6,169
		여	591	448	195	43.5	223	195	163	83.6	171
	21	전체	17,705	14,935	6,138	41.1	9,368	8,385	5,703	68.0	6,086
		여	761	609	264	43.3	293	253	196	77.5	220
	22	전체	15,137	12,221	4,250	34.8	6,596	5,815	4,122	70.9	4,492
		여	886	660	212	32.1	216	194	161	83.0	192
자동차차체수리	소계	전체	32,056	27,067	10,870	40.2	20,460	19,222	16,023	83.4	18,138
	75~17	전체	22,897	18,986	7,101	37.4	15,063	14,086	11,724	83.2	13,673
	18	전체	1,746	1,557	876	56.3	1,364	1,305	1,096	84.0	1,148
		여	19	14	7	50.0	16	16	13	81.3	14
	19	전체	2,204	1,952	1,045	53.5	1,375	1,311	1,094	83.4	1,135
		여	26	22	14	63.6	13	13	13	100.0	13
	20	전체	1,753	1,540	611	39.7	951	902	765	84.8	793
		여	29	23	13	56.5	13	10	10	100.0	10
	21	전체	1,970	1,754	729	41.6	989	938	781	83.3	806
		여	42	38	20	52.6	18	18	17	94.4	17
	22	전체	1,486	1,278	508	39.7	718	680	563	82.8	583
		여	33	28	15	53.6	19	18	17	94.4	17

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
자동차보수도장	소계	전체	33,734	30,401	18,850	62.0	22,108	21,485	16,724	77.8	17,059
	75~17	전체	22,586	20,502	12,473	60.8	14,965	14,513	10,920	75.2	11,181
	18	전체	2,243	2,044	1,365	66.8	1,618	1,589	1,328	83.6	1,342
		여	42	36	20	55.6	19	19	15	78.9	15
	19	전체	2,851	2,497	1,639	65.6	1,821	1,783	1,477	82.8	1,491
		여	61	53	37	69.8	32	30	22	73.3	22
	20	전체	1,847	1,635	1,081	66.1	1,269	1,231	1,050	85.3	1,069
		여	46	37	25	67.6	31	30	19	63.3	19
	21	전체	2,374	2,131	1,363	64.0	1,446	1,401	1,149	82.0	1,160
		여	64	58	39	67.2	46	44	36	81.8	37
	22	전체	1,833	1,592	929	58.4	989	968	800	82.6	816
		여	62	55	41	74.5	35	35	32	91.4	32

금형·공작기계분야	소계	전체	20,833	17,467	4,365	25.0	27,795	26,537	21,363	80.5	22,500
	75~17	전체	18,185	15,272	3,628	23.8	22,074	21,067	16,486	78.3	17,539
	18	전체	683	561	167	29.8	1,490	1,445	1,306	90.4	1,325
		여	11	6	1	16.7	41	41	39	95.1	39
	19	전체	522	415	129	31.1	1,294	1,247	1,077	86.4	1,094
		여	15	13	6	46.2	63	62	53	85.5	53
	20	전체	467	387	142	36.7	1,193	1,132	1,020	90.1	1,042
		여	16	16	4	25.0	34	31	28	90.3	28
	21	전체	513	455	182	40.0	1,013	966	876	90.7	891
		여	13	12	6	50.0	37	36	32	88.9	32
	22	전체	463	377	117	31.0	731	680	598	87.9	609
		여	23	21	8	38.1	27	24	23	95.8	23

금형	소계	전체	5,259	4,388	1,522	34.7	12,180	11,664	10,593	90.8	22,338
	75~17	전체	2,611	2,193	785	35.8	6,459	6,194	5,716	92.3	17,377
	18	전체	683	561	167	29.8	1,490	1,445	1,306	90.4	1,325
		여	11	6	1	16.7	41	41	39	95.1	39
	19	전체	522	415	129	31.1	1,294	1,247	1,077	86.4	1,094
		여	15	13	6	46.2	63	62	53	85.5	53
	20	전체	467	387	142	36.7	1,193	1,132	1,020	90.1	1,042
		여	16	16	4	25.0	34	31	28	90.3	28
	21	전체	513	455	182	40.0	1,013	966	876	90.7	891
		여	13	12	6	50.0	37	36	32	88.9	32
	22	전체	463	377	117	31.0	731	680	598	87.9	609
		여	23	21	8	38.1	27	24	23	95.8	23

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
금속·재료분야	소계	전체	220,993	193,157	67,876	35.1	110,801	99,819	68,843	69.0	72,010	
	75~17	전체	180,364	160,497	50,246	31.3	87,386	80,532	58,624	72.8	61,777	
	18	전체	10,285	8,530	4,812	56.4	6,002	5,179	3,431	66.2	3,431	
		여	103	87	43	49.4	40	35	27	77.1	27	
	19	전체	11,414	9,358	5,431	58.0	6,646	5,848	3,688	63.1	3,689	
		여	163	126	67	53.2	67	63	35	55.6	35	
	20	전체	8,006	6,314	3,342	52.9	4,705	3,748	1,221	32.6	1,225	
		여	118	100	59	59.0	60	46	18	39.1	19	
	21	전체	5,671	4,483	2,339	52.2	3,379	2,527	1,047	41.4	1,052	
		여	82	72	35	48.6	64	48	21	43.8	22	
	22	전체	5,253	3,975	1,706	42.9	2,683	1,985	832	41.9	836	
		여	95	78	44	56.4	57	41	16	39.0	16	
축로	소계	전체	7,398	6,664	2,073	31.1	2,511	2,434	1,749	71.9	2,171	
	75~17	전체	6,559	5,923	1,718	29.0	2,133	2,063	1,450	70.3	1,872	
	18	전체	240	210	92	43.8	94	92	82	89.1	82	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	223	202	104	51.5	108	106	83	78.3	83	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	152	137	65	47.4	73	70	58	82.9	58	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	126	112	59	52.7	66	66	55	83.3	55	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	98	80	35	43.8	37	37	21	56.8	21	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
열처리	소계	전체	80,058	74,439	17,033	22.9	34,436	32,877	25,747	78.3	26,635	
	75~17	전체	74,748	69,978	14,776	21.1	31,732	30,370	24,001	79.0	24,875	
	18	전체	1,349	1,169	615	52.6	736	679	388	57.1	388	
		여	32	29	8	27.6	6	5	2	40.0	2	
	19	전체	1,230	1,052	610	58.0	735	686	438	63.8	439	
		여	42	31	13	41.9	14	13	7	53.8	7	
	20	전체	913	753	418	55.5	447	418	234	56.0	238	
		여	21	19	8	42.1	6	5	5	100.0	6	
	21	전체	877	723	353	48.8	453	415	405	97.6	410	
		여	18	15	7	46.7	6	6	6	100.0	7	
	22	전체	941	764	261	34.2	333	309	281	90.9	285	
		여	17	15	8	53.3	7	7	6	85.7	6	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
금속재료시험	소계	전체	37,232	32,096	9,040	28.2	17,344	16,626	13,040	78.4	13,284	
	75~17	전체	34,697	29,953	7,798	26.0	16,039	15,403	12,268	79.6	12,512	
		18	전체	609	520	301	57.9	314	301	206	68.4	206
		여	18	15	6	40.0	9	9	6	66.7	6	
	19	전체	681	579	356	61.5	352	339	198	58.4	198	
		여	30	22	8	36.4	9	9	3	33.3	3	
	20	전체	520	421	247	58.7	216	193	113	58.5	113	
		여	28	22	11	50.0	4	3	2	66.7	2	
	21	전체	408	359	215	59.9	266	251	171	68.1	171	
		여	16	16	7	43.8	10	9	5	55.6	5	
	22	전체	317	264	123	46.6	157	139	84	60.4	84	
		여	19	15	7	46.7	6	5	5	100.0	5	
제선	소계	전체	24,657	20,542	10,329	50.3	13,488	11,364	6,873	60.5	6,921	
	75~17	전체	14,641	12,534	5,984	47.7	7,526	6,588	4,359	66.2	4,407	
		18	전체	2,473	2,030	1,243	61.2	1,530	1,276	974	76.3	974
		여	14	12	9	75.0	6	5	5	100.0	5	
	19	전체	2,961	2,390	1,430	59.8	1,800	1,567	1,066	68.0	1,066	
		여	30	22	14	63.6	16	14	9	64.3	9	
	20	전체	1,997	1,567	785	50.1	1,145	887	151	17.0	151	
		여	21	18	11	61.1	12	8	3	37.5	3	
	21	전체	1,359	1,093	541	49.5	849	591	142	24.0	142	
		여	16	14	6	42.9	11	6	2	33.3	2	
	22	전체	1,226	928	346	37.3	638	455	181	39.8	181	
		여	20	18	11	61.1	16	11	3	27.3	3	
제강	소계	전체	25,386	20,551	10,451	50.9	13,886	11,439	6,173	54.0	10,116	
	75~17	전체	14,709	12,166	6,095	50.1	7,672	6,545	3,899	59.6	7,842	
		18	전체	2,775	2,252	1,215	54.0	1,645	1,420	834	58.7	834
		여	23	19	13	68.4	12	11	11	100.0	11	
	19	전체	3,168	2,543	1,419	55.8	1,867	1,598	939	58.8	939	
		여	25	18	14	77.8	14	13	9	69.2	9	
	20	전체	1,966	1,518	724	47.7	1,112	796	108	13.6	108	
		여	15	11	8	72.7	13	10	2	20.0	2	
	21	전체	1,417	1,097	557	50.8	881	592	245	41.4	245	
		여	15	13	8	61.5	14	12	6	50.0	6	
	22	전체	1,351	975	441	45.2	709	488	148	30.3	148	
		여	23	17	9	52.9	14	9	2	22.2	2	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
압연	소계	전체	31,314	25,479	11,540	45.3	15,454	12,591	6,825	54.2	9,459
	75~17	전체	20,062	16,557	6,465	39.0	8,602	7,075	4,211	59.5	6,845
	18	전체	2,839	2,349	1,346	57.3	1,683	1,411	947	67.1	947
		여	15	12	7	58.3	7	5	3	60.0	3
	19	전체	3,151	2,592	1,512	58.3	1,784	1,552	964	62.1	964
		여	36	33	18	54.5	14	14	7	50.0	7
	20	전체	2,458	1,918	1,103	57.5	1,712	1,384	557	40.2	557
		여	33	30	21	70.0	25	20	6	30.0	6
	21	전체	1,484	1,099	614	55.9	864	612	29	4.7	29
		여	17	14	7	50.0	23	15	2	13.3	2
	22	전체	1,320	964	500	51.9	809	557	117	21.0	117
		여	16	13	9	69.2	14	9	0	0.0	0

판금·제관·새씨분야	소계	전체	66,773	57,093	17,789	31.2	74,701	69,631	44,986	64.6	49,065
	75~17	전체	63,679	54,568	16,476	30.2	66,335	62,296	40,818	65.5	44,816
	18	전체	1,142	966	456	47.2	2,046	1,830	1,146	62.6	1,164
		여	56	43	21	48.8	71	66	32	48.5	32
	19	전체	1,086	877	462	52.7	2,182	1,931	1,160	60.1	1,179
		여	55	42	31	73.8	86	68	31	45.6	31
	20	전체	304	242	150	62.0	1,525	1,328	685	51.6	708
		여	23	21	9	42.9	54	40	15	37.5	15
	21	전체	270	209	115	55.0	1,352	1,185	623	52.6	632
		여	19	16	9	56.3	58	45	18	40.0	18
	22	전체	292	231	130	56.3	1,261	1,061	554	52.2	566
		여	21	18	9	50.0	49	41	15	36.6	15

판금제관	소계	전체	259	202	77	38.1	60	50	17	34.0	23,701
	75~17	전체	205	163	58	35.6	39	30	11	36.7	23,614
	18	전체	14	8	1	12.5	3	3	1	33.3	19
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	14	12	7	58.3	4	3	0	0.0	19
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	16	11	5	45.5	3	3	0	0.0	23
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	10	8	6	75.0	6	6	2	33.3	11
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0.0	5	5	3	60.0	15
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
금속재창호	소계	전체	2,135	1,540	312	20.3	38,111	34,632	20,026	57.8	20,231
	75~17	전체	2,135	1,540	312	20.3	32,036	29,477	17,088	58.0	17,293
	18	전체	0	0	0	0.0	1,161	988	650	65.8	650
		여	0	0	0	0.0	19	17	6	35.3	6
	19	전체	0	0	0	0.0	1,435	1,219	763	62.6	763
		여	0	0	0	0.0	40	25	10	40.0	10
	20	전체	0	0	0	0.0	1,243	1,059	533	50.3	533
		여	0	0	0	0.0	39	27	10	37.0	10
	21	전체	0	0	0	0.0	1,142	987	522	52.9	522
		여	0	0	0	0.0	39	28	14	50.0	14
	22	전체	0	0	0	0.0	1,094	902	470	52.1	470
		여	0	0	0	0.0	37	30	13	43.3	13
플라스틱창호	소계	전체	13,974	11,942	5,068	42.4	7,706	7,401	4,415	59.7	4,415
	75~17	전체	10,934	9,456	3,774	39.9	5,436	5,241	3,191	60.9	3,191
	18	전체	1,128	958	455	47.5	882	839	495	59.0	495
		여	56	43	21	48.8	52	49	26	53.1	26
	19	전체	1,072	865	455	52.6	743	709	397	56.0	397
		여	55	42	31	73.8	46	43	21	48.8	21
	20	전체	288	231	145	62.8	279	266	152	57.1	152
		여	23	21	9	42.9	15	13	5	38.5	5
	21	전체	260	201	109	54.2	204	192	99	51.6	99
		여	19	16	9	56.3	19	17	4	23.5	4
	22	전체	292	231	130	56.3	162	154	81	52.6	81
		여	21	18	9	50.0	12	11	2	18.2	2
단조·주조분야	소계	전체	78,396	68,171	18,251	26.8	41,399	40,256	31,612	78.5	39,574
	75~17	전체	77,978	67,883	18,131	26.7	41,266	40,134	31,504	78.5	39,376
	18	전체	115	86	42	48.8	59	59	52	88.1	67
		여	23	16	0	0.0	1	1	1	100.0	1
	19	전체	94	69	36	52.2	41	38	36	94.7	52
		여	19	13	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	79	55	22	40.0	15	9	9	100.0	31
		여	27	17	1	5.9	0	0	0	0.0	0
	21	전체	67	39	9	23.1	8	6	6	100.0	26
		여	26	13	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	63	39	11	28.2	10	10	5	50.0	22
		여	21	15	1	6.7	1	1	1	100.0	1

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
주조	소계	전체	47,182	40,486	10,709	26.5	24,945	24,383	18,736	76.8	25,339	
	75~17	전체	46,785	40,217	10,602	26.4	24,827	24,275	18,641	76.8	25,184	
	18	전체	105	78	38	48.7	52	52	46	88.5	56	
		여	23	16	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	91	66	34	51.5	40	37	35	94.6	47	
		여	19	13	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	71	47	15	31.9	12	7	7	100.0	23	
		여	27	17	1	5.9	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	67	39	9	23.1	6	4	4	100.0	17	
		여	26	13	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	63	39	11	28.2	8	8	3	37.5	12	
		여	21	15	1	6.7	1	1	1	100.0	1	

원형	소계	전체	31,147	27,628	7,528	27.2	16,337	15,785	12,828	81.3		14,127
	75~17	전체	31,126	27,609	7,515	27.2	16,322	15,771	12,815	81.3		14,084
	18	전체	10	8	4	50.0	7	7	6	85.7		11
		여	0	0	0	0.0	1	1	1	100.0		1
	19	전체	3	3	2	66.7	1	1	1	100.0		5
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	8	8	7	87.5	3	2	2	100.0		8
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	0	0	0	0.0	2	2	2	100.0		9
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	0	0	0	0.0	2	2	2	100.0		10
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0

용접분야	소계	전체	1,378,300	1,163,332	313,801	27.0	622,030	576,378	360,546	62.6		394,624
	75~17	전체	1,228,949	1,040,289	274,059	26.3	549,095	510,705	326,371	63.9		359,943
	18	전체	36,583	30,968	9,487	30.6	17,994	16,370	8,515	52.0		8,635
		여	354	288	95	33.0	120	108	67	62.0		67
	19	전체	34,224	28,137	8,639	30.7	15,848	14,531	7,463	51.4		7,583
		여	384	307	110	35.8	130	119	64	53.8		65
	20	전체	25,732	20,837	7,421	35.6	13,477	12,014	6,231	51.9		6,326
		여	364	282	106	37.6	143	127	70	55.1		70
	21	전체	27,699	22,875	7,666	33.5	13,600	12,189	6,624	54.3		6,714
		여	403	321	130	40.5	152	131	82	62.6		82
	22	전체	25,113	20,226	6,529	32.3	12,016	10,569	5,342	50.5		5,423
		여	392	318	124	39.0	170	147	102	69.4		107

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
특수응접	소계	전체	247,252	212,740	79,608	37.4	152,775	141,232	90,574	64.1	93,120
	75~17	전체	191,474	166,102	62,783	37.8	119,918	111,493	74,402	66.7	76,735
		18	전체	14,121	12,127	4,112	33.9	8,391	7,661	3,995	52.1
		여	125	106	33	31.1	50	44	25	56.8	25
		19	전체	12,458	10,313	3,500	33.9	7,042	6,472	3,486	53.9
		여	126	101	43	42.6	61	55	26	47.3	26
		20	전체	9,729	8,068	3,165	39.2	5,937	5,348	2,976	55.6
		여	129	100	43	43.0	67	64	36	56.3	36
		21	전체	10,184	8,519	3,246	38.1	6,091	5,493	3,116	56.7
		여	145	119	50	42.0	74	64	40	62.5	40
		22	전체	9,286	7,611	2,802	36.8	5,396	4,765	2,599	54.5
		여	136	114	54	47.4	85	72	56	77.8	58
피복아크응접	소계	전체	268,703	227,038	67,571	29.8	112,884	102,341	53,767	52.5	298,285
	75~17	전체	175,130	150,633	44,654	29.6	72,806	66,407	35,764	53.9	279,989
		18	전체	22,462	18,841	5,375	28.5	9,603	8,709	4,520	51.9
		여	229	182	62	34.1	70	64	42	65.6	42
		19	전체	21,766	17,824	5,139	28.8	8,806	8,059	3,977	49.3
		여	258	206	67	32.5	69	64	38	59.4	39
		20	전체	16,003	12,769	4,256	33.3	7,540	6,666	3,255	48.8
		여	235	182	63	34.6	76	63	34	54.0	34
		21	전체	17,515	14,356	4,420	30.8	7,509	6,696	3,508	52.4
		여	258	202	80	39.6	78	67	42	62.7	42
		22	전체	15,827	12,615	3,727	29.5	6,620	5,804	2,743	47.3
		여	256	204	70	34.3	85	75	46	61.3	49
도장·도금분야	소계	전체	74,473	63,594	22,226	34.9	48,279	45,361	33,823	74.6	36,175
	75~17	전체	72,406	61,915	21,445	34.6	47,124	44,265	33,002	74.6	35,129
		18	전체	560	466	232	49.8	381	360	275	76.4
		여	63	51	26	51.0	30	28	22	78.6	35
		19	전체	626	502	267	53.2	385	373	272	72.9
		여	63	54	35	64.8	43	41	34	82.9	45
		20	전체	290	237	92	38.8	140	127	81	63.8
		여	27	22	6	27.3	10	8	4	50.0	16
		21	전체	300	236	105	44.5	143	133	110	82.7
		여	36	23	14	60.9	14	14	13	92.9	30
		22	전체	291	238	85	35.7	106	103	83	80.6
		여	32	22	6	27.3	9	9	8	88.9	9

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 홍
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
표면처리	소계	전체	2,690	2,267	571	25.2	2,916	2,865	2,773	96.8	8,504	
	75~17	전체	1,842	1,600	395	24.7	2,508	2,465	2,400	97.4	8,083	
	18	전체	203	165	44	26.7	140	139	130	93.5	132	
		여	23	19	8	42.1	13	13	12	92.3	12	
	19	전체	212	159	41	25.8	129	129	121	93.8	131	
		여	23	19	11	57.9	15	15	13	86.7	14	
	20	전체	133	106	31	29.2	50	45	38	84.4	63	
		여	13	11	3	27.3	2	2	1	50.0	4	
	21	전체	140	109	29	26.6	49	48	45	93.8	52	
		여	16	12	4	33.3	5	5	5	100.0	6	
	22	전체	160	128	31	24.2	40	39	39	100.0	43	
		여	24	16	4	25.0	6	6	6	100.0	6	

금속도장	소계	전체	18,750	16,110	5,340	33.1	8,894	8,438	6,212	73.6	7,012
	75~17	전체	17,612	15,156	4,767	31.5	8,173	7,764	5,780	74.4	6,469
	18	전체	331	283	176	62.2	232	214	140	65.4	169
		여	36	30	17	56.7	17	15	10	66.7	10
	19	전체	394	327	218	66.7	250	240	149	62.1	178
		여	39	34	24	70.6	28	26	21	80.8	21
	20	전체	138	118	58	49.2	85	77	40	51.9	59
		여	9	7	2	28.6	7	5	2	40.0	2
	21	전체	144	116	67	57.8	88	79	59	74.7	72
		여	15	9	8	88.9	7	7	6	85.7	6
	22	전체	131	110	54	49.1	66	64	44	68.8	65
		여	8	6	2	33.3	3	3	2	66.7	2

광고도장	소계	전체	47,948	40,837	15,619	38.2	30,496	28,309	19,617	69.3	20,659
	75~17	전체	47,867	40,779	15,587	38.2	30,470	28,287	19,601	69.3	20,577
	18	전체	26	18	12	66.7	9	7	5	71.4	21
		여	4	2	1	50.0	0	0	0	0.0	13
	19	전체	20	16	8	50.0	6	4	2	50.0	13
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	10
	20	전체	19	13	3	23.1	5	5	3	60.0	14
		여	5	4	1	25.0	1	1	1	100.0	10
	21	전체	16	11	9	81.8	6	6	6	100.0	27
		여	5	2	2	100.0	2	2	2	100.0	18
	22	전체	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	7
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	1

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
화공분야	소계	전체	69,027	58,322	20,018	34.3	153,527	150,328	131,187	87.3	146,801
	75~17	전체	51,108	44,262	13,294	30.0	138,334	135,843	120,611	88.8	136,225
	18	전체	2,689	2,171	1,209	55.7	2,973	2,849	2,346	82.3	2,346
		여	779	647	332	51.3	786	752	621	82.6	621
	19	전체	3,419	2,742	1,489	54.3	3,310	3,178	2,111	66.4	2,111
		여	905	746	371	49.7	847	816	516	63.2	516
	20	전체	2,924	2,323	1,243	53.5	2,983	2,860	2,192	76.6	2,192
		여	786	636	310	48.7	805	779	617	79.2	617
	21	전체	4,338	3,455	1,788	51.8	3,296	3,118	2,194	70.4	2,194
		여	1,078	887	416	46.9	899	857	615	71.8	615
	22	전체	4,549	3,369	995	29.5	2,631	2,480	1,733	69.9	1,733
		여	1,138	858	218	25.4	773	744	543	73.0	543
화학분석	소계	전체	67,264	57,055	19,761	34.6	152,051	149,011	130,422	87.5	145,569
	75~17	전체	49,345	42,995	13,037	30.3	136,858	134,526	119,846	89.1	134,993
	18	전체	2,689	2,171	1,209	55.7	2,973	2,849	2,346	82.3	2,346
		여	779	647	332	51.3	786	752	621	82.6	621
	19	전체	3,419	2,742	1,489	54.3	3,310	3,178	2,111	66.4	2,111
		여	905	746	371	49.7	847	816	516	63.2	516
	20	전체	2,924	2,323	1,243	53.5	2,983	2,860	2,192	76.6	2,192
		여	786	636	310	48.7	805	779	617	79.2	617
	21	전체	4,338	3,455	1,788	51.8	3,296	3,118	2,194	70.4	2,194
		여	1,078	887	416	46.9	899	857	615	71.8	615
	22	전체	4,549	3,369	995	29.5	2,631	2,480	1,733	69.9	1,733
		여	1,138	858	218	25.4	773	744	543	73.0	543
위험물분야	소계	전체	856,703	616,267	166,325	27.0	279,351	234,935	98,444	41.9	142,629
	75~17	전체	738,790	535,225	131,222	24.5	213,807	184,962	78,595	42.5	121,789
	18	전체	25,047	17,658	7,432	42.1	14,235	11,065	4,226	38.2	4,603
		여	2,317	1,641	665	40.5	1,280	1,034	405	39.2	409
	19	전체	28,104	19,498	8,433	43.3	15,344	12,342	4,656	37.7	4,968
		여	2,862	1,975	871	44.1	1,511	1,232	435	35.3	442
	20	전체	19,843	13,464	6,156	45.7	11,999	9,140	3,482	38.1	3,564
		여	2,154	1,527	761	49.8	1,496	1,116	431	38.6	432
	21	전체	23,477	16,322	7,150	43.8	12,404	9,188	4,070	44.3	4,131
		여	2,673	1,919	943	49.1	1,578	1,240	568	45.8	570
	22	전체	21,442	14,100	5,932	42.1	11,562	8,238	3,415	41.5	3,574
		여	2,449	1,690	808	47.8	1,569	1,142	463	40.5	472

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
위험물	소계	전체	250,624	178,468	64,833	36.3	117,148	90,898	36,608	40.3	141,370	
	75~17	전체	132,711	97,426	29,730	30.5	51,604	40,925	16,759	41.0	120,530	
		18	전체	25,047	17,658	7,432	42.1	14,235	11,065	4,226	38.2	4,603
			여	2,317	1,641	665	40.5	1,280	1,034	405	39.2	409
	19	전체	28,104	19,498	8,433	43.3	15,344	12,342	4,656	37.7	4,968	
		여	2,862	1,975	871	44.1	1,511	1,232	435	35.3	442	
	20	전체	19,843	13,464	6,156	45.7	11,999	9,140	3,482	38.1	3,564	
		여	2,154	1,527	761	49.8	1,496	1,116	431	38.6	432	
	21	전체	23,477	16,322	7,150	43.8	12,404	9,188	4,070	44.3	4,131	
		여	2,673	1,919	943	49.1	1,578	1,240	568	45.8	570	
	22	전체	21,442	14,100	5,932	42.1	11,562	8,238	3,415	41.5	3,574	
		여	2,449	1,690	808	47.8	1,569	1,142	463	40.5	472	

섬유분야	소계	전체	16,001	14,563	3,487	23.9	35,949	37,172	34,752	93.5	41,100
	75~17	전체	15,911	14,503	3,460	23.9	34,996	36,232	33,815	93.3	40,163
	18	전체	19	13	8	61.5	249	244	244	100.0	244
		여	13	10	8	80.0	81	79	79	100.0	79
	19	전체	28	20	9	45.0	216	210	210	100.0	210
		여	6	6	4	66.7	60	55	55	100.0	55
	20	전체	28	16	6	37.5	169	169	166	98.2	166
		여	16	11	6	54.5	45	45	45	100.0	45
	21	전체	8	6	3	50.0	167	167	167	100.0	167
		여	2	2	2	100.0	75	75	75	100.0	75
	22	전체	7	5	1	20.0	152	150	150	100.0	150
		여	1	1	1	100.0	67	65	65	100.0	65

염색(침염)	소계	전체	1,621	1,316	332	25.2	11,971	11,784	11,711	99.4	13,557
	75~17	전체	1,554	1,267	307	24.2	11,136	10,959	10,889	99.4	12,735
	18	전체	14	11	7	63.6	226	221	221	100.0	221
		여	9	9	7	77.8	69	67	67	100.0	67
	19	전체	22	18	8	44.4	191	187	187	100.0	187
		여	4	4	3	75.0	45	42	42	100.0	42
	20	전체	17	10	6	60.0	147	147	144	98.0	144
		여	10	7	6	85.7	40	40	40	100.0	40
	21	전체	7	5	3	60.0	142	142	142	100.0	142
		여	2	2	2	100.0	60	60	60	100.0	60
	22	전체	7	5	1	20.0	129	128	128	100.0	128
		여	1	1	1	100.0	52	51	51	100.0	51

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
염색(날염)	소계	전체	2,065	1,787	459	25.7	11,499	11,407	10,964	96.1	11,372
	75~17	전체	2,042	1,776	457	25.7	11,381	11,292	10,849	96.1	11,257
	18	전체	5	2	1	50.0	23	23	23	100.0	23
		여	4	1	1	100.0	12	12	12	100.0	12
	19	전체	6	2	1	50.0	25	23	23	100.0	23
		여	2	2	1	50.0	15	13	13	100.0	13
	20	전체	11	6	0	0.0	22	22	22	100.0	22
		여	6	4	0	0.0	5	5	5	100.0	5
	21	전체	1	1	0	0.0	25	25	25	100.0	25
		여	0	0	0	0.0	15	15	15	100.0	15
	22	전체	0	0	0	0.0	23	22	22	100.0	22
		여	0	0	0	0.0	15	14	14	100.0	14

의복분야	소계	전체	216,243	190,750	101,214	53.1	145,993	134,100	82,376	61.4	83,206
	75~17	전체	183,902	163,296	85,590	52.4	124,475	114,374	68,928	60.3	69,604
	18	전체	11,925	10,349	5,630	54.4	8,199	7,618	5,073	66.6	5,108
		여	6,087	5,434	3,468	63.8	4,704	4,391	2,992	68.1	3,023
	19	전체	12,353	10,368	5,581	53.8	7,479	6,987	5,116	73.2	5,149
		여	5,928	5,177	3,223	62.3	4,126	3,888	2,834	72.9	2,865
	20	전체	3,965	3,211	1,911	59.5	2,552	2,269	1,472	64.9	1,495
		여	2,288	1,919	1,330	69.3	1,717	1,530	943	61.6	962
	21	전체	2,275	1,974	1,407	71.3	1,832	1,597	1,016	63.6	1,045
		여	1,608	1,399	1,057	75.6	1,349	1,189	729	61.3	752
	22	전체	1,823	1,552	1,095	70.6	1,456	1,255	771	61.4	805
		여	1,327	1,137	845	74.3	1,140	983	578	58.8	608

한복	소계	전체	18,408	15,731	7,725	49.1	11,640	10,365	5,785	55.8	6,059
	75~17	전체	17,338	14,792	6,927	46.8	10,759	9,542	5,398	56.6	5,595
	18	전체	276	257	222	86.4	235	218	116	53.2	131
		여	262	245	213	86.9	228	212	114	53.8	129
	19	전체	222	200	177	88.5	193	184	78	42.4	96
		여	212	193	173	89.6	188	179	78	43.6	96
	20	전체	216	185	146	78.9	154	142	45	31.7	57
		여	210	180	142	78.9	149	139	45	32.4	55
	21	전체	194	161	139	86.3	164	159	77	48.4	93
		여	184	154	135	87.7	159	155	77	49.7	92
	22	전체	162	136	114	83.8	135	120	71	59.2	87
		여	150	128	108	84.4	130	116	71	61.2	87

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
신발류제조	소계	전체	683	586	335	57.2	2,422	2,341	2,236	95.5	2,243	
	75~17	전체	580	506	278	54.9	2,222	2,158	2,075	96.2	2,082	
		18	전체	26	22	13	59.1	72	67	59	88.1	59
			여	3	3	0	0.0	9	7	7	100.0	7
	19	전체	10	8	7	87.5	57	50	42	84.0	42	
		여	7	6	5	83.3	12	11	10	90.9	10	
	20	전체	7	5	4	80.0	31	30	29	96.7	29	
		여	2	2	1	50.0	6	6	6	100.0	6	
	21	전체	41	34	25	73.5	30	26	21	80.8	21	
		여	14	14	10	71.4	12	10	8	80.0	8	
	22	전체	19	11	8	72.7	10	10	10	100.0	10	
여		6	5	3	60.0	3	3	3	100.0	3		
양복	소계	전체	1,258	1,109	850	76.6	1,133	1,033	714	69.1	1,811	
	75~17	전체	637	554	382	69.0	577	534	359	67.2	1,448	
		18	전체	173	155	134	86.5	147	134	89	66.4	89
		여	130	122	109	89.3	97	87	61	70.1	61	
	19	전체	154	133	114	85.7	141	136	103	75.7	105	
		여	112	99	89	89.9	92	89	68	76.4	69	
	20	전체	97	87	79	90.8	92	78	52	66.7	52	
		여	76	69	65	94.2	63	53	35	66.0	35	
	21	전체	81	76	63	82.9	86	77	65	84.4	65	
		여	55	53	47	88.7	54	48	40	83.3	40	
	22	전체	116	104	78	75.0	90	74	46	62.2	52	
여		75	67	55	82.1	56	47	28	59.6	31		
양장	소계	전체	16,595	14,576	9,919	68.1	12,812	11,300	4,916	43.5	18,667	
	75~17	전체	10,965	9,722	6,277	64.6	8,016	7,136	3,019	42.3	16,701	
		18	전체	1,403	1,232	924	75.0	1,185	1,041	450	43.2	470
		여	1,208	1,065	827	77.7	1,083	949	415	43.7	431	
	19	전체	1,288	1,099	801	72.9	972	869	390	44.9	403	
		여	1,098	951	716	75.3	891	802	369	46.0	380	
	20	전체	993	853	682	80.0	920	796	367	46.1	378	
		여	845	728	602	82.7	843	733	340	46.4	349	
	21	전체	1,045	903	677	75.0	897	758	357	47.1	370	
		여	902	782	597	76.3	793	676	323	47.8	331	
	22	전체	901	767	558	72.8	822	700	333	47.6	345	
여		794	681	511	75.0	743	631	306	48.5	317		

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
세탁	소계	전체	121,654	108,640	51,785	47.7	71,267	67,294	41,739	62.0	41,740
	75~17	전체	96,737	87,614	41,126	46.9	56,182	53,237	31,091	58.4	31,092
	18	전체	10,047	8,683	4,337	49.9	6,560	6,158	4,359	70.8	4,359
		여	4,484	3,999	2,319	58.0	3,287	3,136	2,395	76.4	2,395
	19	전체	10,679	8,928	4,482	50.2	6,116	5,748	4,503	78.3	4,503
		여	4,499	3,928	2,240	57.0	2,943	2,807	2,309	82.3	2,310
	20	전체	2,652	2,081	1,000	48.1	1,355	1,223	979	80.0	979
		여	1,155	940	520	55.3	656	599	517	86.3	517
	21	전체	914	800	503	62.9	655	577	496	86.0	496
		여	453	396	268	67.7	331	300	281	93.7	281
	22	전체	625	534	337	63.1	399	351	311	88.6	311
		여	302	256	168	65.6	208	186	170	91.4	170

전기분야	소계	전체	1,713,921	1,425,104	289,109	20.3	735,392	716,986	567,682	79.2	622,137
	75~17	전체	1,389,540	1,167,380	202,984	17.4	578,301	564,263	462,734	82.0	515,560
	18	전체	60,025	48,869	15,183	31.1	29,613	28,812	18,447	64.0	18,790
		여	2,944	2,455	758	30.9	1,236	1,217	876	72.0	880
	19	전체	67,449	53,914	16,804	31.2	31,018	30,295	20,155	66.5	20,522
		여	3,255	2,599	773	29.7	1,252	1,235	917	74.3	921
	20	전체	61,952	49,218	18,318	37.2	33,281	32,359	21,860	67.6	22,075
		여	3,194	2,551	893	35.0	1,372	1,344	1,039	77.3	1,041
	21	전체	71,295	57,214	19,596	34.3	34,249	33,242	23,947	72.0	24,251
		여	3,872	3,166	1,057	33.4	1,569	1,532	1,245	81.3	1,257
	22	전체	63,660	48,509	16,224	33.4	28,930	28,015	20,539	73.3	20,939
		여	3,950	3,000	948	31.6	1,460	1,422	1,162	81.7	1,180

철도전기신호	소계	전체	518	407	46	11.3	2,869	2,860	2,724	95.2	4,081
	75~17	전체	190	152	11	7.2	759	756	704	93.1	2,061
	18	전체	51	37	7	18.9	324	324	309	95.4	309
		여	3	2	0	0.0	44	44	42	95.5	42
	19	전체	52	41	2	4.9	339	338	323	95.6	323
		여	2	2	0	0.0	23	23	23	100.0	23
	20	전체	51	42	5	11.9	438	438	428	97.7	428
		여	1	0	0	0.0	30	30	28	93.3	28
	21	전체	77	66	9	13.6	488	487	474	97.3	474
		여	4	3	0	0.0	32	32	30	93.8	30
	22	전체	97	69	12	17.4	521	517	486	94.0	486
		여	17	10	1	10.0	48	48	45	93.8	45

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
전기	소계	전체	703,445	567,982	164,577	29.0	334,241	326,122	242,700	74.4	616,358
	75~17	전체	379,392	310,513	78,487	25.3	179,260	175,503	139,772	79.6	511,801
	18	전체	59,974	48,832	15,176	31.1	29,289	28,488	18,138	63.7	18,481
		여	2,941	2,453	758	30.9	1,192	1,173	834	71.1	838
	19	전체	67,397	53,873	16,802	31.2	30,679	29,957	19,832	66.2	20,199
		여	3,253	2,597	773	29.8	1,229	1,212	894	73.8	898
	20	전체	61,901	49,176	18,313	37.2	32,843	31,921	21,432	67.1	21,647
		여	3,193	2,551	893	35.0	1,342	1,314	1,011	76.9	1,013
	21	전체	71,218	57,148	19,587	34.3	33,761	32,755	23,473	71.7	23,777
		여	3,868	3,163	1,057	33.4	1,537	1,500	1,215	81.0	1,227
	22	전체	63,563	48,440	16,212	33.5	28,409	27,498	20,053	72.9	20,453
		여	3,933	2,990	947	31.7	1,412	1,374	1,117	81.3	1,135

전자분야	소계	전체	1,149,540	963,693	211,420	21.9	759,262	726,517	596,111	82.1	677,993
	75~17	전체	1,075,844	900,753	180,961	20.1	692,607	665,596	550,699	82.7	631,765
	18	전체	16,113	13,887	6,290	45.3	13,545	12,722	10,274	80.8	10,524
		여	2,426	2,098	1,252	59.7	1,428	1,319	1,053	79.8	1,073
	19	전체	16,811	14,185	6,405	45.2	15,216	14,153	10,320	72.9	10,501
		여	2,478	2,113	1,198	56.7	2,260	2,013	1,346	66.9	1,364
	20	전체	12,428	10,677	5,526	51.8	12,882	11,680	8,832	75.6	8,994
		여	2,144	1,843	1,200	65.1	2,085	1,801	1,321	73.3	1,338
	21	전체	15,501	13,457	7,058	52.4	13,617	12,190	8,675	71.2	8,794
		여	2,678	2,300	1,519	66.0	2,104	1,810	1,331	73.5	1,342
	22	전체	12,843	10,734	5,180	48.3	11,395	10,176	7,311	71.8	7,415
		여	2,240	1,851	1,105	59.7	1,714	1,467	1,052	71.7	1,067

의료전자	소계	전체	5,047	4,581	2,754	60.1	3,915	3,706	2,420	65.3	2,420
	75~17	전체	3,727	3,414	2,074	60.7	2,894	2,778	1,905	68.6	1,905
	18	전체	504	461	263	57.0	402	378	205	54.2	205
		여	80	77	44	57.1	63	62	38	61.3	38
	19	전체	247	214	141	65.9	277	250	146	58.4	146
		여	28	25	17	68.0	44	43	32	74.4	32
	20	전체	176	153	100	65.4	139	121	59	48.8	59
		여	14	12	8	66.7	8	7	5	71.4	5
	21	전체	153	131	84	64.1	100	92	58	63.0	58
		여	24	18	15	83.3	19	16	9	56.3	9
	22	전체	240	208	92	44.2	103	87	47	54.0	47
		여	37	34	15	44.1	16	13	7	53.8	7

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
전자카드	소계	전체	65,852	58,186	26,959	46.3	38,546	33,874	19,864	58.6	20,396
	75~17	전체	46,472	41,396	19,116	46.2	28,177	24,993	14,885	59.6	15,331
	18	전체	5,188	4,562	2,015	44.2	2,654	2,349	1,400	59.6	1,421
		여	595	522	288	55.2	439	381	232	60.9	232
	19	전체	5,319	4,595	2,075	45.2	2,665	2,398	1,360	56.7	1,381
		여	702	611	300	49.1	410	356	203	57.0	203
	20	전체	2,793	2,396	1,274	53.2	1,690	1,433	736	51.4	748
		여	437	377	207	54.9	311	256	132	51.6	132
	21	전체	3,284	2,877	1,478	51.4	1,950	1,584	858	54.2	878
		여	468	399	237	59.4	287	229	132	57.6	132
	22	전체	2,796	2,360	1,001	42.4	1,410	1,117	625	56.0	637
		여	423	332	143	43.1	196	162	94	58.0	94

전자기기	소계	전체	723,503	601,595	93,972	15.6	559,877	542,247	466,734	86.1	541,307
	75~17	전체	703,851	585,231	90,197	15.4	525,635	509,764	440,078	86.3	514,349
	18	전체	4,971	4,189	1,021	24.4	9,006	8,611	7,684	89.2	7,788
		여	479	427	133	31.1	811	767	688	89.7	696
	19	전체	5,020	4,143	894	21.6	7,805	7,487	6,359	84.9	6,436
		여	469	390	107	27.4	665	630	569	90.3	573
	20	전체	3,507	2,924	692	23.7	6,443	6,110	5,017	82.1	5,071
		여	359	291	94	32.3	545	519	446	85.9	449
	21	전체	3,346	2,838	642	22.6	6,007	5,617	4,141	73.7	4,164
		여	346	285	74	26.0	509	472	355	75.2	357
	22	전체	2,808	2,270	526	23.2	4,981	4,658	3,455	74.2	3,499
		여	295	233	58	24.9	417	382	297	77.7	305

전자계산기	소계	전체	326,875	276,648	73,165	26.4	139,410	131,294	95,952	73.1	102,689
	75~17	전체	317,068	268,098	69,194	25.8	133,718	126,021	92,191	73.2	98,539
	18	전체	2,456	2,188	1,041	47.6	1,482	1,384	985	71.2	1,110
		여	221	184	86	46.7	115	109	95	87.2	107
	19	전체	2,345	1,989	979	49.2	1,376	1,312	930	70.9	1,013
		여	202	175	83	47.4	116	108	79	73.1	93
	20	전체	1,545	1,343	658	49.0	904	837	624	74.6	705
		여	135	112	67	59.8	102	94	65	69.1	78
	21	전체	2,074	1,852	894	48.3	1,172	1,039	692	66.6	756
		여	138	121	70	57.9	81	69	45	65.2	54
	22	전체	1,387	1,178	399	33.9	758	701	530	75.6	566
		여	118	97	43	44.3	59	56	43	76.8	50

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
광학	소계	전체	1,083	954	198	20.8	235	232	227	97.8	227	
	75~17	전체	1,051	940	197	21.0	234	232	227	97.8	227	
	18	전체	13	8	1	12.5	1	0	0	0.0	0	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	12	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	5	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

3D프린터운용	소계	전체	23,505	20,055	14,189	70.8	15,330	13,356	9,501	71.1	9,540
	18	전체	2,981	2,479	1,949	78.6	0	0	0	0.0	0
		여	1,050	887	701	79.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	3,868	3,242	2,316	71.4	3,093	2,706	1,525	56.4	1,525
		여	1,076	911	691	75.9	1,025	876	463	52.9	463
	20	전체	4,405	3,859	2,802	72.6	3,706	3,179	2,396	75.4	2,411
		여	1,199	1,051	824	78.4	1,119	925	673	72.8	674
	21	전체	6,639	5,757	3,960	68.8	4,388	3,858	2,926	75.8	2,938
		여	1,701	1,477	1,123	76.0	1,208	1,024	790	77.1	790
	22	전체	5,612	4,718	3,162	67.0	4,143	3,613	2,654	73.5	2,666
		여	1,367	1,155	846	73.2	1,026	854	611	71.5	611

정보기술분야	소계	전체	4,254,799	3,647,455	1,680,385	46.1	3,407,514	2,932,485	1,481,744	50.5	1,547,050
	75~17	전체	4,125,391	3,544,621	1,626,524	45.9	3,314,771	2,855,185	1,447,768	50.7	1,504,487
	18	전체	41,846	33,638	15,867	47.2	24,846	21,975	11,505	52.4	15,462
		여	10,742	8,560	3,772	44.1	7,051	6,262	3,105	49.6	3,149
	19	전체	40,032	30,853	15,146	49.1	23,463	20,298	11,488	56.6	15,044
		여	9,247	6,882	3,252	47.3	6,075	5,302	2,945	55.5	2,979
	20	전체	14,379	11,588	6,702	57.8	13,497	10,764	2,824	26.2	3,095
		여	2,979	2,392	1,422	59.4	3,180	2,525	560	22.2	571
	21	전체	17,553	14,386	8,609	59.8	16,037	12,767	5,482	42.9	5,812
		여	3,600	2,854	1,796	62.9	3,563	2,790	1,065	38.2	1,081
	22	전체	15,598	12,369	7,537	60.9	14,900	11,496	2,677	23.3	3,150
		여	3,039	2,300	1,452	63.1	3,036	2,286	456	19.9	475

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
정보기기운용	소계	전체	1,380,351	1,188,432	480,796	40.5	1,362,123	1,244,319	783,943	63.0	788,047
	75~17	전체	1,349,428	1,165,008	474,456	40.7	1,347,933	1,232,156	776,561	63.0	780,097
	18	전체	13,064	10,044	2,393	23.8	4,751	4,249	2,477	58.3	2,668
		여	3,859	2,922	642	22.0	1,503	1,389	855	61.6	859
	19	전체	12,341	8,985	2,115	23.5	4,329	3,823	2,000	52.3	2,159
		여	3,280	2,277	506	22.2	1,189	1,087	626	57.6	630
	20	전체	1,857	1,469	618	42.1	1,974	1,528	1,036	67.8	1,098
		여	373	301	109	36.2	442	361	264	73.1	264
	21	전체	2,199	1,812	761	42.0	1,838	1,503	1,053	70.1	1,138
		여	421	334	120	35.9	311	259	182	70.3	188
	22	전체	1,462	1,114	453	40.7	1,298	1,060	816	77.0	887
		여	232	164	55	33.5	239	204	158	77.5	165

정보처리	소계	전체	2,874,448	2,459,023	1,199,589	48.8	2,045,391	1,688,166	697,801	41.3	759,003
	75~17	전체	2,775,963	2,379,613	1,152,068	48.4	1,966,838	1,623,029	671,207	41.4	724,390
	18	전체	28,782	23,594	13,474	57.1	20,095	17,726	9,028	50.9	12,794
		여	6,883	5,638	3,130	55.5	5,548	4,873	2,250	46.2	2,290
	19	전체	27,691	21,868	13,031	59.6	19,134	16,475	9,488	57.6	12,885
		여	5,967	4,605	2,746	59.6	4,886	4,215	2,319	55.0	2,349
	20	전체	12,522	10,119	6,084	60.1	11,523	9,236	1,788	19.4	1,997
		여	2,606	2,091	1,313	62.8	2,738	2,164	296	13.7	307
	21	전체	15,354	12,574	7,848	62.4	14,199	11,264	4,429	39.3	4,674
		여	3,179	2,520	1,676	66.5	3,252	2,531	883	34.9	893
	22	전체	14,136	11,255	7,084	62.9	13,602	10,436	1,861	17.8	2,263
		여	2,807	2,136	1,397	65.4	2,797	2,082	298	14.3	310

방송·무선분야	소계	전체	372,485	305,207	43,455	14.2	137,778	133,329	102,913	77.2	121,215
	75~17	전체	371,257	304,278	43,031	14.1	136,442	132,057	101,835	77.1	120,104
	18	전체	301	189	71	37.6	379	375	337	89.9	337
		여	18	15	4	26.7	24	23	21	91.3	21
	19	전체	268	225	98	43.6	295	285	249	87.4	256
		여	21	17	7	41.2	18	18	16	88.9	16
	20	전체	180	139	88	63.3	247	231	177	76.6	196
		여	8	5	4	80.0	12	10	10	100.0	12
	21	전체	233	196	90	45.9	253	239	200	83.7	205
		여	20	14	7	50.0	14	12	12	100.0	12
	22	전체	246	180	77	42.8	162	142	115	81.0	117
		여	25	13	7	53.8	15	12	9	75.0	9

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
무선설비	소계	전체	343,040	283,350	41,230	14.6	131,372	127,608	98,179	76.9	116,146
	75~17	전체	341,870	282,458	40,818	14.5	130,173	126,470	97,225	76.9	115,159
	18	전체	284	179	68	38.0	348	344	306	89.0	306
		여	16	14	4	28.6	22	21	19	90.5	19
	19	전체	254	216	96	44.4	262	254	224	88.2	231
		여	18	15	7	46.7	18	18	16	88.9	16
	20	전체	168	129	83	64.3	220	205	155	75.6	174
		여	8	5	4	80.0	12	10	10	100.0	12
	21	전체	228	194	90	46.4	231	217	178	82.0	183
		여	19	13	7	53.8	14	12	12	100.0	12
	22	전체	236	174	75	43.1	138	118	91	77.1	93
		여	24	13	7	53.8	15	12	9	75.0	9

방송통신	소계	전체	29,445	21,857	2,225	10.2	6,406	5,721	4,734	82.7	5,069
	75~17	전체	29,387	21,820	2,213	10.1	6,269	5,587	4,610	82.5	4,945
	18	전체	17	10	3	30.0	31	31	31	100.0	31
		여	2	1	0	0.0	2	2	2	100.0	2
	19	전체	14	9	2	22.2	33	31	25	80.6	25
		여	3	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	12	10	5	50.0	27	26	22	84.6	22
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	5	2	0	0.0	22	22	22	100.0	22
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	10	6	2	33.3	24	24	24	100.0	24
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

통신분야	소계	전체	685,779	557,792	246,756	44.2	394,538	358,092	211,540	59.1	263,708
	75~17	전체	677,424	550,918	243,412	44.2	383,079	346,966	201,269	58.0	252,716
	18	전체	1,627	1,384	741	53.5	2,780	2,719	2,497	91.8	2,497
		여	148	123	62	50.4	304	293	273	93.2	273
	19	전체	1,609	1,349	554	41.1	2,251	2,180	2,034	93.3	2,377
		여	135	118	58	49.2	247	240	223	92.9	244
	20	전체	1,316	1,049	544	51.9	2,029	1,962	1,844	94.0	1,961
		여	114	93	58	62.4	227	213	203	95.3	212
	21	전체	1,635	1,395	769	55.1	2,284	2,215	2,019	91.2	2,130
		여	151	135	80	59.3	258	253	238	94.1	250
	22	전체	2,168	1,697	736	43.4	2,115	2,050	1,877	91.6	2,027
		여	231	178	94	52.8	256	245	221	90.2	242

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
전파전자통신	소계	전체	8,683	7,573	4,160	54.9	13,171	12,891	11,614	90.1	11,614	
	75~17	전체	6,094	5,375	2,849	53.0	7,711	7,575	6,822	90.1	6,822	
		18	전체	659	556	312	56.1	1,259	1,235	1,069	86.6	1,069
			여	72	62	32	51.6	143	139	121	87.1	121
	19	전체	550	484	251	51.9	1,060	1,026	938	91.4	938	
		여	71	63	37	58.7	125	123	112	91.1	112	
	20	전체	433	356	212	59.6	964	937	865	92.3	865	
		여	52	42	32	76.2	123	117	113	96.6	113	
	21	전체	456	393	262	66.7	1,041	1,012	902	89.1	902	
		여	61	57	44	77.2	120	118	107	90.7	107	
	22	전체	491	409	274	67.0	1,136	1,106	1,018	92.0	1,018	
		여	74	64	49	76.6	156	151	132	87.4	132	

통신선로	소계	전체	134,422	109,752	30,533	27.8	70,802	66,113	44,290	67.0	47,043
	75~17	전체	128,857	105,224	28,582	27.2	64,911	60,406	38,896	64.4	41,119
	18	전체	937	807	416	51.5	1,433	1,399	1,350	96.5	1,350
		여	75	61	30	49.2	159	152	150	98.7	150
	19	전체	1,025	838	291	34.7	1,176	1,140	1,090	95.6	1,362
		여	63	54	21	38.9	122	117	111	94.9	122
	20	전체	860	678	327	48.2	1,064	1,024	979	95.6	1,078
		여	61	51	26	51.0	104	96	90	93.8	96
	21	전체	1,170	998	504	50.5	1,241	1,202	1,116	92.8	1,168
		여	89	77	35	45.5	138	135	131	97.0	135
	22	전체	1,573	1,207	413	34.2	977	942	859	91.2	966
		여	146	106	37	34.9	100	94	89	94.7	104

통신기기	소계	전체	133,202	106,378	24,237	22.8	55,449	49,837	31,587	63.4	34,119
	75~17	전체	133,001	106,230	24,155	22.7	55,341	49,734	31,502	63.3	33,843
	18	전체	31	21	13	61.9	88	85	78	91.8	78
		여	1	0	0	0.0	2	2	2	100.0	2
	19	전체	34	27	12	44.4	15	14	6	42.9	77
		여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	10
	20	전체	23	15	5	33.3	1	1	0	0.0	18
		여	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0	3
	21	전체	9	4	3	75.0	2	1	1	100.0	60
		여	1	1	1	100.0	0	0	0	0.0	8
	22	전체	104	81	49	60.5	2	2	0	0.0	43
		여	11	8	8	100.0	0	0	0	0.0	6

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
식품분야	소계	전체	23,362	20,795	8,214	39.5	56,771	54,836	48,684	88.8	50,040
	75~17	전체	15,643	14,073	3,770	26.8	47,920	46,381	40,921	88.2	42,277
	18	전체	1,426	1,305	812	62.2	1,854	1,798	1,745	97.1	1,745
		여	910	851	562	66.0	1,058	1,030	1,003	97.4	1,003
	19	전체	2,058	1,850	1,301	70.3	2,163	2,075	1,891	91.1	1,891
		여	1,319	1,210	911	75.3	1,310	1,257	1,166	92.8	1,166
	20	전체	1,200	998	673	67.4	1,538	1,483	1,398	94.3	1,398
		여	709	602	440	73.1	865	832	792	95.2	792
	21	전체	1,424	1,223	779	63.7	1,626	1,526	1,357	88.9	1,357
		여	869	758	518	68.3	930	885	798	90.2	798
	22	전체	1,611	1,346	879	65.3	1,670	1,573	1,372	87.2	1,372
		여	927	784	535	68.2	926	875	776	88.7	776
식품가공	소계	전체	12,182	10,592	6,417	60.6	21,497	20,770	19,583	94.3	49,972
	75~17	전체	4,463	3,870	1,973	51.0	12,646	12,315	11,820	96.0	42,209
	18	전체	1,426	1,305	812	62.2	1,854	1,798	1,745	97.1	1,745
		여	910	851	562	66.0	1,058	1,030	1,003	97.4	1,003
	19	전체	2,058	1,850	1,301	70.3	2,163	2,075	1,891	91.1	1,891
		여	1,319	1,210	911	75.3	1,310	1,257	1,166	92.8	1,166
	20	전체	1,200	998	673	67.4	1,538	1,483	1,398	94.3	1,398
		여	709	602	440	73.1	865	832	792	95.2	792
	21	전체	1,424	1,223	779	63.7	1,626	1,526	1,357	88.9	1,357
		여	869	758	518	68.3	930	885	798	90.2	798
	22	전체	1,611	1,346	879	65.3	1,670	1,573	1,372	87.2	1,372
		여	927	784	535	68.2	926	875	776	88.7	776
제과·제빵분야	소계	전체	1,876,672	1,612,287	668,488	41.5	1,115,039	1,032,725	466,513	45.2	466,390
	75~17	전체	1,312,463	1,139,168	461,836	40.5	802,722	745,526	339,329	45.5	338,936
	18	전체	76,610	64,891	21,286	32.8	48,886	45,817	17,571	38.4	17,637
		여	51,873	44,014	15,787	35.9	35,004	32,909	13,198	40.1	13,237
	19	전체	99,396	82,537	31,463	38.1	53,766	49,917	20,888	41.8	19,331
		여	70,966	59,169	24,388	41.2	39,713	36,947	16,195	43.8	14,744
	20	전체	103,150	87,171	42,462	48.7	52,336	48,295	21,511	44.5	23,176
		여	76,974	65,203	33,338	51.1	40,038	37,040	17,200	46.4	18,728
	21	전체	146,575	122,761	59,039	48.1	78,652	72,165	33,872	46.9	33,925
		여	111,287	93,701	47,463	50.7	61,959	57,102	27,766	48.6	27,807
	22	전체	138,478	115,759	52,402	45.3	78,677	71,005	33,342	47.0	33,385
		여	104,636	88,138	42,062	47.7	61,813	55,991	27,254	48.7	27,291

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
제과	소계	전체	823,476	707,124	300,429	42.5	516,780	473,001	193,761	41.0	193,324
	75~17	전체	559,831	486,419	206,000	42.4	374,553	343,592	141,007	41.0	140,430
	18	전체	32,635	27,727	9,630	34.7	22,678	20,860	7,266	34.8	7,302
		여	23,705	20,157	7,472	37.1	16,806	15,513	5,730	36.9	5,751
	19	전체	43,633	36,262	13,843	38.2	24,914	22,763	8,523	37.4	8,552
		여	33,208	27,551	11,018	40.0	19,000	17,366	6,836	39.4	6,859
	20	전체	48,975	41,292	19,136	46.3	22,871	20,928	8,376	40.0	8,406
		여	37,186	31,330	15,150	48.4	17,802	16,362	6,871	42.0	6,896
	21	전체	71,830	59,893	27,634	46.1	35,510	32,444	14,227	43.9	14,252
		여	55,430	46,397	22,448	48.4	28,438	26,112	11,898	45.6	11,920
	22	전체	66,572	55,531	24,186	43.6	36,254	32,414	14,362	44.3	14,382
		여	50,923	42,730	19,553	45.8	28,774	25,815	11,925	46.2	11,944

제빵	소계	전체	1,025,196	880,626	350,220	39.8	575,186	539,209	262,101	48.6	262,415
	75~17	전체	752,632	652,749	255,836	39.2	428,169	401,934	198,322	49.3	198,506
	18	전체	43,975	37,164	11,656	31.4	26,208	24,957	10,305	41.3	10,335
		여	28,168	23,857	8,315	34.9	18,198	17,396	7,468	42.9	7,486
	19	전체	51,204	42,267	14,581	34.5	26,178	24,555	10,754	43.8	10,779
		여	33,933	28,195	10,668	37.8	18,323	17,251	7,869	45.6	7,885
	20	전체	46,804	39,306	18,467	47.0	23,572	22,004	10,204	46.4	10,228
		여	33,678	28,393	13,976	49.2	17,078	15,983	7,715	48.3	7,728
	21	전체	66,669	55,758	26,213	47.0	35,670	33,246	16,446	49.5	16,474
		여	49,169	41,348	20,449	49.5	27,012	25,322	13,005	51.4	13,024
	22	전체	63,912	53,382	23,467	44.0	35,389	32,513	16,070	49.4	16,093
		여	47,085	39,677	18,332	46.2	26,904	24,849	12,739	51.3	12,757

떡제조	소계	전체	28,000	24,537	17,839	72.7	23,073	20,515	10,651	51.9	10,651
	19	전체	4,559	4,008	3,039	75.8	2,674	2,599	1,611	62.0	0
		여	3,825	3,423	2,702	78.9	2,390	2,330	1,490	63.9	0
	20	전체	7,371	6,573	4,859	73.9	5,893	5,363	2,931	54.7	4,542
		여	6,110	5,480	4,212	76.9	5,158	4,695	2,614	55.7	4,104
	21	전체	8,076	7,110	5,192	73.0	7,472	6,475	3,199	49.4	3,199
		여	6,688	5,956	4,566	76.7	6,509	5,668	2,863	50.5	2,863
	22	전체	7,994	6,846	4,749	69.4	7,034	6,078	2,910	47.9	2,910
		여	6,628	5,731	4,177	72.9	6,135	5,327	2,590	48.6	2,590

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
인쇄·사진분야	소계	전체	98,618	81,607	46,072	56.5	87,954	80,702	60,275	74.7	61,856
	75~17	전체	84,851	70,407	37,903	53.8	72,795	66,995	50,416	75.3	51,422
	18	전체	2,908	2,358	1,645	69.8	3,388	3,072	2,302	74.9	2,530
		여	1,227	1,049	766	73.0	1,649	1,510	1,204	79.7	1,211
	19	전체	2,986	2,396	1,746	72.9	3,297	3,016	2,063	68.4	2,247
		여	1,303	1,095	843	77.0	1,616	1,471	1,111	75.5	1,119
	20	전체	2,128	1,754	1,377	78.5	2,767	2,516	1,871	74.4	1,939
		여	1,115	952	771	81.0	1,535	1,383	1,128	81.6	1,135
	21	전체	2,891	2,391	1,803	75.4	2,800	2,516	1,793	71.3	1,835
		여	1,567	1,341	1,055	78.7	1,590	1,417	1,075	75.9	1,084
	22	전체	2,854	2,301	1,598	69.4	2,907	2,587	1,830	70.7	1,883
		여	1,534	1,276	919	72.0	1,608	1,414	1,081	76.4	1,089
전자출판	소계	전체	21,074	17,707	14,127	79.8	30,058	26,411	21,886	82.9	28,010
	75~17	전체	16,986	14,173	11,133	78.6	23,164	20,409	16,782	82.2	22,881
	18	전체	706	615	500	81.3	1,565	1,381	1,191	86.2	1,198
		여	489	434	351	80.9	925	824	709	86.0	711
	19	전체	778	660	554	83.9	1,379	1,226	1,011	82.5	1,014
		여	561	481	422	87.7	889	784	658	83.9	660
	20	전체	721	640	561	87.7	1,324	1,159	971	83.8	974
		여	543	488	435	89.1	909	787	689	87.5	691
	21	전체	966	845	737	87.2	1,309	1,120	976	87.1	982
		여	727	647	575	88.9	929	800	706	88.3	710
	22	전체	917	774	642	82.9	1,317	1,116	955	85.6	961
		여	669	564	476	84.4	900	755	659	87.3	662
인쇄	소계	전체	2,409	2,069	764	36.9	2,120	2,029	1,867	92.0	11,013
	75~17	전체	2,292	1,983	728	36.7	1,814	1,728	1,578	91.3	10,724
	18	전체	24	15	4	26.7	86	84	79	94.0	79
		여	3	3	2	66.7	25	24	22	91.7	22
	19	전체	35	28	11	39.3	84	82	76	92.7	76
		여	6	5	2	40.0	32	32	30	93.8	30
	20	전체	23	17	6	35.3	43	43	43	100.0	43
		여	2	1	1	100.0	16	16	16	100.0	16
	21	전체	19	14	9	64.3	49	49	49	100.0	49
		여	6	4	4	100.0	14	14	14	100.0	14
	22	전체	16	12	6	50.0	44	43	42	97.7	42
		여	4	2	2	100.0	9	9	9	100.0	9

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
사진	소계	전체	53,758	43,607	24,738	56.7	36,341	33,443	19,251	57.6	22,136
	75~17	전체	44,196	36,027	19,599	54.4	28,382	26,039	14,785	56.8	17,120
	18	전체	2,178	1,728	1,141	66.0	1,737	1,607	1,032	64.2	1,253
		여	735	612	413	67.5	699	662	473	71.5	478
	19	전체	2,173	1,708	1,181	69.1	1,834	1,708	976	57.1	1,157
		여	736	609	419	68.8	695	655	423	64.6	429
	20	전체	1,384	1,097	810	73.8	1,400	1,314	857	65.2	922
		여	570	463	335	72.4	610	580	423	72.9	428
	21	전체	1,906	1,532	1,057	69.0	1,442	1,347	768	57.0	804
		여	834	690	476	69.0	647	603	355	58.9	360
	22	전체	1,921	1,515	950	62.7	1,546	1,428	833	58.3	880
		여	861	710	441	62.1	699	650	413	63.5	418

목재·가구·공예분야	소계	전체	147,701	124,800	66,136	53.0	115,350	106,125	61,915	58.3	66,801
	75~17	전체	132,192	111,303	56,743	51.0	103,152	94,702	54,528	57.6	59,011
	18	전체	2,682	2,332	1,647	70.6	2,264	2,145	1,275	59.4	1,354
		여	1,296	1,151	819	71.2	1,201	1,130	621	55.0	634
	19	전체	2,998	2,593	1,780	68.6	2,382	2,243	1,393	62.1	1,497
		여	1,244	1,115	771	69.1	1,076	1,016	635	62.5	657
	20	전체	2,750	2,388	1,691	70.8	2,275	2,140	1,609	75.2	1,680
		여	1,345	1,172	826	70.5	1,124	1,070	879	82.1	891
	21	전체	3,687	3,251	2,269	69.8	2,678	2,502	1,623	64.9	1,706
		여	1,899	1,683	1,170	69.5	1,332	1,264	936	74.1	955
	22	전체	3,392	2,933	2,006	68.4	2,599	2,393	1,487	62.1	1,553
		여	1,671	1,471	982	66.8	1,262	1,180	855	72.5	869

석공예	소계	전체	430	373	101	27.1	304	267	218	81.6	726
	75~17	전체	417	363	94	25.9	296	260	214	82.3	678
	18	전체	4	3	3	100.0	3	2	2	100.0	11
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	4	2	1	50.0	0	0	0	0.0	14
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	2	2	1	50.0	1	1	1	100.0	8
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	3	3	2	66.7	2	2	0	0.0	8
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0.0	2	2	1	50.0	7
		여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
가구제작	소계	전체	12,978	11,312	6,451	57.0	12,690	12,014	9,013	75.0	9,648	
	75~17	전체	6,985	6,119	2,588	42.3	8,326	7,944	6,679	84.1	7,229	
		18	전체	885	757	586	77.4	615	593	455	76.7	477
		여	186	164	131	79.9	134	131	104	79.4	104	
	19	전체	1,431	1,215	867	71.4	956	908	573	63.1	591	
		여	284	258	183	70.9	175	168	103	61.3	105	
	20	전체	975	848	637	75.1	779	715	436	61.0	445	
		여	242	212	149	70.3	170	159	90	56.6	90	
	21	전체	1,320	1,182	879	74.4	974	904	437	48.3	455	
		여	318	289	214	74.0	216	202	103	51.0	103	
	22	전체	1,382	1,191	894	75.1	1,040	950	433	45.6	451	
		여	335	293	224	76.5	251	230	116	50.4	116	
귀금속가공	소계	전체	15,589	13,655	7,679	56.2	18,000	17,060	14,170	83.1	14,615	
	75~17	전체	13,981	12,215	6,729	55.1	16,130	15,288	12,680	82.9	13,073	
		18	전체	377	335	220	65.7	438	416	321	77.2	335
		여	236	215	146	67.9	264	251	197	78.5	202	
	19	전체	270	252	176	69.8	312	299	256	85.6	275	
		여	181	169	125	74.0	188	182	163	89.6	170	
	20	전체	336	291	181	62.2	392	380	348	91.6	352	
		여	224	194	123	63.4	214	208	198	95.2	198	
	21	전체	381	340	231	67.9	394	369	308	83.5	319	
		여	278	246	165	67.1	240	228	194	85.1	197	
	22	전체	244	222	142	64.0	334	308	257	83.4	261	
		여	169	152	98	64.5	202	189	164	86.8	166	
목공예	소계	전체	9,555	8,268	3,630	43.9	7,354	6,743	5,377	79.7	6,168	
	75~17	전체	7,772	6,767	2,744	40.5	6,440	5,926	4,955	83.6	5,651	
		18	전체	274	243	144	59.3	132	123	59	48.0	77
		여	56	51	31	60.8	23	22	10	45.5	12	
	19	전체	283	259	145	56.0	183	172	119	69.2	138	
		여	66	60	31	51.7	38	37	30	81.1	34	
	20	전체	360	300	186	62.0	172	156	66	42.3	88	
		여	86	71	42	59.2	38	37	16	43.2	20	
	21	전체	455	375	219	58.4	218	186	93	50.0	114	
		여	145	117	63	53.8	50	44	27	61.4	30	
	22	전체	411	324	192	59.3	209	180	85	47.2	100	
		여	120	96	54	56.3	51	44	21	47.7	22	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
보석가공	소계	전체	1,559	1,348	770	57.1	1,769	1,573	1,302	82.8	1,605	
	75~17	전체	1,451	1,256	712	56.7	1,686	1,497	1,231	82.2	1,484	
		18	전체	26	22	16	72.7	16	14	10	71.4	17
			여	10	10	6	60.0	6	5	5	100.0	7
	19	전체	32	24	13	54.2	16	14	13	92.9	22	
		여	16	13	8	61.5	6	5	5	100.0	7	
	20	전체	23	21	16	76.2	16	16	16	100.0	28	
		여	11	10	8	80.0	9	9	9	100.0	13	
	21	전체	27	25	13	52.0	21	19	19	100.0	31	
		여	19	18	10	55.6	7	6	6	100.0	12	
	22	전체	0	0	0	0.0	14	13	13	100.0	23	
		여	0	0	0	0.0	1	1	1	100.0	8	
도자공예	소계	전체	12,707	10,457	4,776	45.7	13,548	13,031	11,386	87.4	11,793	
	75~17	전체	10,601	8,556	3,509	41.0	11,338	10,939	9,703	88.7	10,044	
		18	전체	334	298	192	64.4	427	408	283	69.4	292
			여	281	250	164	65.6	314	296	194	65.5	198
	19	전체	358	318	230	72.3	419	402	318	79.1	340	
		여	290	261	185	70.9	319	308	244	79.2	250	
	20	전체	354	317	215	67.8	404	387	309	79.8	320	
		여	291	257	174	67.7	314	299	234	78.3	237	
	21	전체	570	527	360	68.3	529	498	429	86.1	442	
		여	474	436	300	68.8	412	388	332	85.6	339	
	22	전체	490	441	270	61.2	431	397	344	86.6	355	
		여	413	374	231	61.8	343	318	279	87.7	283	
피아노조율	소계	전체	19,517	17,331	11,324	65.3	15,440	13,040	2,195	16.8	2,290	
	75~17	전체	19,124	16,979	11,066	65.2	15,180	12,795	2,141	16.7	2,225	
		18	전체	90	81	62	76.5	58	52	9	17.3	9
			여	26	24	19	79.2	18	16	3	18.8	3
	19	전체	70	64	38	59.4	39	37	8	21.6	11	
		여	16	13	8	61.5	6	6	1	16.7	2	
	20	전체	62	55	36	65.5	34	34	4	11.8	10	
		여	20	18	13	72.2	10	10	2	20.0	3	
	21	전체	85	75	61	81.3	60	55	10	18.2	10	
		여	28	25	20	80.0	18	17	6	35.3	6	
	22	전체	86	77	61	79.2	69	67	23	34.3	25	
		여	39	37	27	73.0	23	23	10	43.5	10	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 홍
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
보석감정사	소계	전체	58,133	47,033	23,080	49.1	31,025	28,280	8,799	31.1	8,799	
	75~17	전체	54,628	44,025	20,976	47.6	28,536	25,936	7,470	28.8	7,470	
	18	전체	692	593	424	71.5	575	537	136	25.3	136	
		여	501	437	322	73.7	442	409	108	26.4	108	
	19	전체	550	459	310	67.5	457	411	106	25.8	106	
		여	391	341	231	67.7	344	310	89	28.7	89	
	20	전체	638	554	419	75.6	477	451	429	95.1	429	
		여	471	410	317	77.3	369	348	330	94.8	330	
	21	전체	846	724	504	69.6	480	469	327	69.7	327	
		여	637	552	398	72.1	389	379	268	70.7	268	
	22	전체	779	678	447	65.9	500	476	331	69.5	331	
		여	595	519	348	67.1	391	375	264	70.4	264	

농업분야	소계	전체	257,285	219,781	129,179	58.8	206,942	189,815	122,561	64.6	124,808
	75~17	전체	169,698	144,953	75,722	52.2	142,586	132,328	86,395	65.3	88,569
	18	전체	16,464	14,447	10,579	73.2	11,921	10,948	7,502	68.5	7,512
		여	11,747	10,431	8,295	79.5	9,067	8,303	5,269	63.5	5,278
	19	전체	19,039	16,494	11,768	71.3	13,592	12,508	8,783	70.2	8,798
		여	13,491	11,711	9,002	76.9	10,287	9,371	6,110	65.2	6,120
	20	전체	15,447	13,089	9,628	73.6	11,015	10,051	7,417	73.8	7,432
		여	10,832	9,280	7,269	78.3	8,173	7,399	5,122	69.2	5,135
	21	전체	19,348	16,568	11,764	71.0	14,580	12,774	7,092	55.5	7,109
		여	13,279	11,527	8,809	76.4	10,579	9,299	5,100	54.8	5,112
	22	전체	17,289	14,230	9,718	68.3	13,248	11,206	5,372	47.9	5,388
		여	11,658	9,680	7,133	73.7	9,285	7,879	3,738	47.4	3,751

유기농업	소계	전체	60,519	51,681	24,572	47.5	27,178	25,365	20,662	81.5	20,662
	75~17	전체	32,761	28,024	10,566	37.7	11,573	10,958	9,158	83.6	9,158
	18	전체	4,807	4,228	2,486	58.8	2,495	2,399	2,293	95.6	2,293
		여	2,345	2,082	1,316	63.2	1,275	1,240	1,201	96.9	1,201
	19	전체	6,014	5,268	3,080	58.5	3,191	3,086	2,986	96.8	2,986
		여	2,934	2,555	1,510	59.1	1,563	1,509	1,478	97.9	1,478
	20	전체	4,955	4,163	2,627	63.1	2,632	2,516	2,474	98.3	2,474
		여	2,443	2,052	1,304	63.5	1,284	1,243	1,236	99.4	1,236
	21	전체	6,434	5,491	3,299	60.1	3,723	3,338	2,676	80.2	2,676
		여	3,064	2,645	1,617	61.1	1,859	1,681	1,350	80.3	1,350
	22	전체	5,548	4,507	2,514	55.8	3,564	3,068	1,075	35.0	1,075
		여	2,628	2,139	1,172	54.8	1,668	1,437	486	33.8	486

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
종자	소계	전체	57,731	47,803	16,431	34.4	73,707	68,586	52,145	76.0	53,401
	75~17	전체	44,183	36,643	9,820	26.8	62,288	58,415	45,123	77.2	46,379
	18	전체	2,691	2,239	1,331	59.4	2,177	2,018	1,705	84.5	1,705
		여	1,041	869	537	61.8	859	805	702	87.2	702
	19	전체	2,592	2,220	1,289	58.1	2,131	2,018	1,732	85.8	1,732
		여	1,018	881	541	61.4	890	843	750	89.0	750
	20	전체	2,308	1,879	1,128	60.0	1,914	1,786	1,573	88.1	1,573
		여	932	755	476	63.0	793	737	674	91.5	674
	21	전체	3,007	2,459	1,466	59.6	2,812	2,409	773	32.1	773
		여	1,189	986	627	63.6	1,214	1,054	328	31.1	328
	22	전체	2,950	2,363	1,397	59.1	2,385	1,940	1,239	63.9	1,239
		여	1,201	968	601	62.1	1,007	837	547	65.4	547
화훼장식	소계	전체	123,150	106,942	84,322	78.8	96,501	86,993	43,377	49.9	43,715
	75~17	전체	78,963	68,665	52,103	75.9	60,322	55,170	26,511	48.1	26,776
	18	전체	8,619	7,686	6,658	86.6	7,108	6,400	3,424	53.5	3,434
		여	8,199	7,351	6,403	87.1	6,886	6,214	3,335	53.7	3,344
	19	전체	10,039	8,672	7,298	84.2	8,158	7,297	4,008	54.9	4,023
		여	9,388	8,147	6,919	84.9	7,804	6,992	3,865	55.3	3,875
	20	전체	7,827	6,772	5,746	84.8	6,343	5,640	3,311	58.7	3,326
		여	7,321	6,360	5,441	85.6	6,048	5,380	3,194	59.4	3,207
	21	전체	9,487	8,265	6,877	83.2	7,839	6,838	3,515	51.4	3,532
		여	8,842	7,747	6,515	84.1	7,428	6,492	3,366	51.8	3,378
	22	전체	8,215	6,882	5,640	82.0	6,731	5,648	2,608	46.2	2,624
		여	7,548	6,348	5,283	83.2	6,377	5,378	2,502	46.5	2,515
원예	소계	전체	5,522	4,556	1,479	32.5	2,900	2,741	2,010	73.3	7,019
	75~17	전체	3,428	2,822	858	30.4	1,747	1,655	1,236	74.7	6,245
	18	전체	347	294	104	35.4	141	131	80	61.1	80
		여	162	129	39	30.2	47	44	31	70.5	31
	19	전체	394	334	101	30.2	112	107	57	53.3	57
		여	151	128	32	25.0	30	27	17	63.0	17
	20	전체	357	275	127	46.2	126	109	59	54.1	59
		여	136	113	48	42.5	48	39	18	46.2	18
	21	전체	420	353	122	34.6	206	189	128	67.7	128
		여	184	149	50	33.6	78	72	56	77.8	56
	22	전체	576	478	167	34.9	568	550	450	81.8	450
		여	281	225	77	34.2	233	227	203	89.4	203

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
축산분야	소계	전체	49,484	40,029	20,422	51.0	50,292	46,921	36,722	78.3	36,726	
	75~17	전체	40,013	32,135	15,585	48.5	42,636	39,697	30,912	77.9	30,916	
	18	전체	1,525	1,275	828	64.9	1,519	1,435	1,171	81.6	1,171	
		여	213	178	121	68.0	389	372	335	90.1	335	
	19	전체	1,692	1,448	952	65.7	1,496	1,425	1,150	80.7	1,150	
		여	240	203	137	67.5	386	380	343	90.3	343	
	20	전체	1,718	1,419	854	60.2	1,334	1,251	1,015	81.1	1,015	
		여	230	197	134	68.0	396	381	340	89.2	340	
	21	전체	2,240	1,874	1,111	59.3	1,655	1,563	1,267	81.1	1,267	
		여	377	319	198	62.1	465	449	412	91.8	412	
	22	전체	2,296	1,878	1,092	58.1	1,652	1,550	1,207	77.9	1,207	
		여	326	272	180	66.2	471	459	415	90.4	415	
축산	소계	전체	5,813	4,687	2,107	45.0	30,465	29,119	25,734	88.4	25,737	
	75~17	전체	3,072	2,409	858	35.6	26,156	24,981	21,870	87.5	21,873	
	18	전체	371	303	172	56.8	859	818	752	91.9	752	
		여	110	88	50	56.8	334	320	302	94.4	302	
	19	전체	412	341	203	59.5	849	816	741	90.8	741	
		여	116	93	58	62.4	341	337	316	93.8	316	
	20	전체	473	399	231	57.9	778	749	696	92.9	696	
		여	117	101	73	72.3	346	334	318	95.2	318	
	21	전체	720	609	320	52.5	925	885	842	95.1	842	
		여	219	190	104	54.7	397	388	373	96.1	373	
	22	전체	765	626	323	51.6	898	870	833	95.7	833	
		여	196	162	97	59.9	405	398	385	96.7	385	
식육처리	소계	전체	43,671	35,342	18,315	51.8	19,827	17,802	10,988	61.7	10,989	
	75~17	전체	36,941	29,726	14,727	49.5	16,480	14,716	9,042	61.4	9,043	
	18	전체	1,154	972	656	67.5	660	617	419	67.9	419	
		여	103	90	71	78.9	55	52	33	63.5	33	
	19	전체	1,280	1,107	749	67.7	647	609	409	67.2	409	
		여	124	110	79	71.8	45	43	27	62.8	27	
	20	전체	1,245	1,020	623	61.1	556	502	319	63.5	319	
		여	113	96	61	63.5	50	47	22	46.8	22	
	21	전체	1,520	1,265	791	62.5	730	678	425	62.7	425	
		여	158	129	94	72.9	68	61	39	63.9	39	
	22	전체	1,531	1,252	769	61.4	754	680	374	55.0	374	
		여	130	110	83	75.5	66	61	30	49.2	30	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
임업분야	소계	전체	107,582	93,013	43,874	47.2	60,595	53,472	40,591	75.9	41,270	
	75~17	전체	59,669	51,848	22,418	43.2	35,642	29,711	21,901	73.7	22,580	
	18	전체	9,520	8,333	4,401	52.8	4,773	4,595	3,646	79.3	3,646	
		여	2,591	2,313	1,306	56.5	1,419	1,376	1,213	88.2	1,213	
	19	전체	13,638	11,936	5,667	47.5	6,923	6,705	5,369	80.1	5,369	
		여	3,702	3,285	1,649	50.2	1,990	1,948	1,690	86.8	1,690	
	20	전체	8,714	7,124	3,630	51.0	4,395	4,139	3,141	75.9	3,141	
		여	1,834	1,489	735	49.4	883	839	662	78.9	663	
	21	전체	8,399	7,255	4,046	55.8	4,601	4,322	3,351	77.5	3,351	
		여	1,377	1,162	619	53.3	687	640	540	84.4	540	
	22	전체	7,642	6,517	3,712	57.0	4,261	4,000	3,183	79.6	3,183	
		여	1,377	1,139	569	50.0	595	553	460	83.2	460	
임업종묘	소계	전체	7,987	6,735	1,818	27.0	11,510	7,076	5,460	77.2	5,930	
	75~17	전체	7,018	5,876	1,440	24.5	10,879	6,467	4,949	76.5	5,419	
	18	전체	133	115	43	37.4	76	71	57	80.3	57	
		여	22	20	11	55.0	22	21	17	81.0	17	
	19	전체	221	195	88	45.1	144	139	92	66.2	92	
		여	41	37	12	32.4	28	27	21	77.8	21	
	20	전체	161	140	65	46.4	145	143	137	95.8	137	
		여	30	27	8	29.6	28	27	27	100.0	27	
	21	전체	257	232	108	46.6	146	140	118	84.3	118	
		여	54	51	23	45.1	35	35	33	94.3	33	
	22	전체	197	177	74	41.8	120	116	107	92.2	107	
		여	33	30	9	30.0	22	22	22	100.0	22	
버섯종균	소계	전체	37,775	32,983	17,188	52.1	19,454	18,715	15,772	84.3	15,799	
	75~17	전체	14,886	13,472	7,073	52.5	7,458	7,212	6,230	86.4	6,257	
	18	전체	5,884	5,210	2,856	54.8	3,110	3,019	2,598	86.1	2,598	
		여	2,087	1,889	1,136	60.1	1,235	1,207	1,085	89.9	1,085	
	19	전체	9,148	8,027	3,805	47.4	4,726	4,603	3,859	83.8	3,859	
		여	3,139	2,818	1,476	52.4	1,801	1,764	1,549	87.8	1,549	
	20	전체	4,059	3,168	1,584	50.0	2,056	1,935	1,403	72.5	1,403	
		여	1,250	1,013	530	52.3	661	629	488	77.6	489	
	21	전체	2,027	1,687	1,002	59.4	1,137	1,045	932	89.2	932	
		여	543	454	288	63.4	333	308	277	89.9	277	
	22	전체	1,771	1,419	868	61.2	967	901	750	83.2	750	
		여	503	393	230	58.5	246	229	204	89.1	204	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현 황	격 득 자 홍
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
산림	소계	전체	57,389	49,579	23,801	48.0	28,462	26,604	18,555	69.7	18,582	
	75~17	전체	33,490	28,919	12,864	44.5	16,158	14,974	9,935	66.3	9,962	
	18	전체	3,481	2,988	1,498	50.1	1,585	1,503	989	65.8	989	
		여	478	400	158	39.5	161	147	110	74.8	110	
	19	전체	4,243	3,693	1,773	48.0	2,052	1,962	1,417	72.2	1,417	
		여	519	428	161	37.6	161	157	120	76.4	120	
	20	전체	4,438	3,768	1,970	52.3	2,187	2,054	1,595	77.7	1,595	
		여	546	444	195	43.9	193	182	146	80.2	146	
	21	전체	6,063	5,290	2,926	55.3	3,308	3,129	2,294	73.3	2,294	
		여	769	648	303	46.8	314	293	227	77.5	227	
	22	전체	5,674	4,921	2,770	56.3	3,172	2,982	2,325	78.0	2,325	
		여	841	716	330	46.1	326	302	234	77.5	234	

임산가공	소계	전체	493	412	97	23.5	99	94	79	84.0	731
	75~17	전체	337	277	71	25.6	77	75	62	82.7	714
	18	전체	22	20	4	20.0	2	2	2	100.0	2
		여	4	4	1	25.0	1	1	1	100.0	1
	19	전체	26	21	1	4.8	1	1	1	100.0	1
		여	3	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	56	48	11	22.9	7	7	6	85.7	6
		여	8	5	2	40.0	1	1	1	100.0	1
	21	전체	52	46	10	21.7	10	8	7	87.5	7
		여	11	9	5	55.6	5	4	3	75.0	3
	22	전체	0	0	0	0.0	2	1	1	100.0	1
		여	0	0	0	0.0	1	0	0	0.0	0

어업분야	소계	전체	2,540	2,301	988	42.9	13,792	13,232	11,395	86.1	11,630
	75~17	전체	2,157	1,978	807	40.8	13,020	12,495	10,702	85.7	10,937
	18	전체	103	88	49	55.7	197	185	174	94.1	174
		여	22	16	9	56.3	36	33	28	84.8	28
	19	전체	105	93	56	60.2	198	190	175	92.1	175
		여	30	27	17	63.0	37	37	35	94.6	35
	20	전체	49	38	26	68.4	127	125	120	96.0	120
		여	13	10	9	90.0	28	28	27	96.4	27
	21	전체	53	44	22	50.0	125	117	113	96.6	113
		여	12	8	7	87.5	25	24	24	100.0	24
	22	전체	73	60	28	46.7	125	120	111	92.5	111
		여	16	14	5	35.7	20	20	19	95.0	19

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
수산양식	소계	전체	2,286	2,031	909	44.8	10,126	9,786	8,176	83.5	8,411
	75~17	전체	1,903	1,708	728	42.6	9,354	9,049	7,483	82.7	7,718
	18	전체	103	88	49	55.7	197	185	174	94.1	174
		여	22	16	9	56.3	36	33	28	84.8	28
	19	전체	105	93	56	60.2	198	190	175	92.1	175
		여	30	27	17	63.0	37	37	35	94.6	35
	20	전체	49	38	26	68.4	127	125	120	96.0	120
		여	13	10	9	90.0	28	28	27	96.4	27
	21	전체	53	44	22	50.0	125	117	113	96.6	113
		여	12	8	7	87.5	25	24	24	100.0	24
	22	전체	73	60	28	46.7	125	120	111	92.5	111
		여	16	14	5	35.7	20	20	19	95.0	19

안전관리분야	소계	전체	997,498	766,330	229,201	29.9	393,859	334,229	93,359	27.9	94,013
	75~17	전체	925,220	713,254	212,282	29.8	365,168	308,728	80,949	26.2	81,447
	18	전체	12,545	9,393	2,751	29.3	4,623	4,378	2,457	56.1	2,511
		여	341	252	64	25.4	108	107	58	54.2	59
	19	전체	14,705	11,090	3,426	30.9	5,407	5,086	2,828	55.6	2,878
		여	379	272	65	23.9	98	93	44	47.3	45
	20	전체	11,872	8,891	3,003	33.8	4,740	4,442	2,597	58.5	2,617
		여	320	232	80	34.5	103	98	58	59.2	58
	21	전체	16,050	11,747	3,753	31.9	6,637	5,611	2,479	44.2	2,493
		여	621	458	164	35.8	253	223	115	51.6	115
	22	전체	17,106	11,955	3,986	33.3	7,284	5,984	2,049	34.2	2,067
		여	796	555	183	33.0	315	269	92	34.2	92

가스	소계	전체	997,498	766,330	229,201	29.9	393,859	334,229	93,359	27.9	94,013
	75~17	전체	925,220	713,254	212,282	29.8	365,168	308,728	80,949	26.2	81,447
	18	전체	12,545	9,393	2,751	29.3	4,623	4,378	2,457	56.1	2,511
		여	341	252	64	25.4	108	107	58	54.2	59
	19	전체	14,705	11,090	3,426	30.9	5,407	5,086	2,828	55.6	2,878
		여	379	272	65	23.9	98	93	44	47.3	45
	20	전체	11,872	8,891	3,003	33.8	4,740	4,442	2,597	58.5	2,617
		여	320	232	80	34.5	103	98	58	59.2	58
	21	전체	16,050	11,747	3,753	31.9	6,637	5,611	2,479	44.2	2,493
		여	621	458	164	35.8	253	223	115	51.6	115
	22	전체	17,106	11,955	3,986	33.3	7,284	5,984	2,049	34.2	2,067
		여	796	555	183	33.0	315	269	92	34.2	92

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
비파괴검사분야	소계	전체	233,535	181,861	60,505	33.3	86,469	77,622	45,983	59.2	47,841	
	75~17	전체	203,689	158,432	51,088	32.2	72,936	65,350	38,194	58.4	39,893	
	18	전체	8,041	6,339	2,262	35.7	3,623	3,251	1,856	57.1	1,916	
		여	260	207	74	35.7	122	111	67	60.4	74	
	19	전체	7,039	5,499	2,228	40.5	3,107	2,860	1,767	61.8	1,813	
		여	229	188	72	38.3	109	103	72	69.9	75	
	20	전체	5,301	4,203	1,873	44.6	2,460	2,204	1,514	68.7	1,543	
		여	153	125	57	45.6	82	71	51	71.8	54	
	21	전체	5,061	4,022	1,730	43.0	2,369	2,173	1,450	66.7	1,463	
		여	149	125	59	47.2	82	71	48	67.6	51	
	22	전체	4,404	3,366	1,324	39.3	1,974	1,784	1,202	67.4	1,213	
		여	173	119	54	45.4	63	60	46	76.7	47	
방사선비파괴검사	소계	전체	71,294	54,951	14,404	26.2	21,201	19,018	12,658	66.6	13,614	
	75~17	전체	67,681	52,279	13,510	25.8	19,929	17,901	11,782	65.8	12,729	
	18	전체	973	727	207	28.5	321	275	222	80.7	229	
		여	29	24	4	16.7	6	4	4	100.0	4	
	19	전체	762	555	182	32.8	236	206	168	81.6	169	
		여	34	26	11	42.3	12	11	10	90.9	10	
	20	전체	716	544	197	36.2	297	262	210	80.2	210	
		여	32	24	8	33.3	11	10	10	100.0	10	
	21	전체	650	494	183	37.0	263	237	180	75.9	181	
		여	29	23	9	39.1	10	8	6	75.0	6	
	22	전체	512	352	125	35.5	155	137	96	70.1	96	
		여	28	18	6	33.3	8	8	7	87.5	7	
초음파비파괴검사	소계	전체	47,719	35,935	10,434	29.0	18,001	15,532	6,470	41.7	6,705	
	75~17	전체	41,223	31,051	8,736	28.1	15,234	13,137	5,432	41.3	5,667	
	18	전체	1,936	1,482	443	29.9	769	662	237	35.8	237	
		여	56	40	15	37.5	30	25	5	20.0	5	
	19	전체	1,448	1,094	382	34.9	630	562	213	37.9	213	
		여	41	33	13	39.4	28	26	10	38.5	10	
	20	전체	1,163	876	318	36.3	503	428	194	45.3	194	
		여	33	26	9	34.6	14	13	4	30.8	4	
	21	전체	1,054	791	298	37.7	503	445	221	49.7	221	
		여	25	23	12	52.2	16	13	7	53.8	7	
	22	전체	895	641	257	40.1	362	298	173	58.1	173	
		여	28	16	11	68.8	10	9	5	55.6	5	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황	
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
자기비파괴검사	소계	전체	46,896	36,853	13,382	36.3	18,674	17,041	10,659	62.5	10,800	
	75~17	전체	39,097	30,680	10,747	35.0	14,711	13,365	8,230	61.6	8,347	
		18	전체	1,798	1,405	568	40.4	962	881	584	66.3	597
		여	59	49	16	32.7	28	26	22	84.6	22	
	19	전체	1,707	1,331	566	42.5	800	750	470	62.7	477	
		여	41	33	16	48.5	29	27	20	74.1	20	
	20	전체	1,434	1,159	545	47.0	770	705	486	68.9	488	
		여	39	32	17	53.1	31	27	16	59.3	16	
	21	전체	1,555	1,249	560	44.8	786	741	517	69.8	519	
		여	35	28	20	71.4	36	34	24	70.6	24	
	22	전체	1,305	1,029	396	38.5	645	599	372	62.1	372	
		여	39	30	12	40.0	16	16	12	75.0	12	
침투비파괴검사	소계	전체	65,987	52,955	21,732	41.0	27,555	25,193	15,759	62.6	16,272	
	75~17	전체	54,049	43,255	17,542	40.6	22,024	20,109	12,313	61.2	12,700	
		18	전체	3,334	2,725	1,044	38.3	1,571	1,433	813	56.7	853
		여	116	94	39	41.5	58	56	36	64.3	43	
	19	전체	3,122	2,519	1,098	43.6	1,441	1,342	916	68.3	954	
		여	113	96	32	33.3	40	39	32	82.1	35	
	20	전체	1,988	1,624	813	50.1	890	809	624	77.1	651	
		여	49	43	23	53.5	26	21	21	100.0	24	
	21	전체	1,802	1,488	689	46.3	817	750	532	70.9	542	
		여	60	51	18	35.3	20	16	11	68.8	14	
	22	전체	1,692	1,344	546	40.6	812	750	561	74.8	572	
		여	78	55	25	45.5	29	27	22	81.5	23	
환경분야	소계	전체	129,348	96,197	29,329	30.5	55,994	52,458	45,020	85.8	49,152	
	75~17	전체	84,952	63,465	15,555	24.5	37,788	35,727	31,097	87.0	34,654	
		18	전체	8,452	6,540	2,734	41.8	3,884	3,629	2,704	74.5	2,939
		여	1,662	1,345	579	43.0	849	811	625	77.1	629	
	19	전체	9,375	6,921	2,733	39.5	3,726	3,458	2,884	83.4	3,074	
		여	1,651	1,288	514	39.9	779	732	639	87.3	643	
	20	전체	7,910	5,758	2,695	46.8	3,395	3,122	2,715	87.0	2,778	
		여	1,641	1,231	579	47.0	764	717	648	90.4	648	
	21	전체	9,492	7,047	3,013	42.8	3,872	3,525	3,021	85.7	3,057	
		여	1,995	1,531	621	40.6	856	816	732	89.7	733	
	22	전체	9,167	6,466	2,599	40.2	3,329	2,997	2,599	86.7	2,650	
		여	1,917	1,401	553	39.5	691	641	575	89.7	579	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
환경	소계	전체	129,220	96,094	29,290	30.5	55,951	52,418	44,985	85.8	49,152
	75~17	전체	84,824	63,362	15,516	24.5	37,745	35,687	31,062	87.0	34,654
	18	전체	8,452	6,540	2,734	41.8	3,884	3,629	2,704	74.5	2,939
		여	1,662	1,345	579	43.0	849	811	625	77.1	629
	19	전체	9,375	6,921	2,733	39.5	3,726	3,458	2,884	83.4	3,074
		여	1,651	1,288	514	39.9	779	732	639	87.3	643
	20	전체	7,910	5,758	2,695	46.8	3,395	3,122	2,715	87.0	2,778
		여	1,641	1,231	579	47.0	764	717	648	90.4	648
	21	전체	9,492	7,047	3,013	42.8	3,872	3,525	3,021	85.7	3,057
		여	1,995	1,531	621	40.6	856	816	732	89.7	733
	22	전체	9,167	6,466	2,599	40.2	3,329	2,997	2,599	86.7	2,650
여		1,917	1,401	553	39.5	691	641	575	89.7	579	

에너지·기상분야	소계	전체	676,093	530,959	186,362	35.1	290,512	252,125	72,387	28.7	209,690
	75~17	전체	600,442	471,805	155,898	33.0	246,565	213,901	53,530	25.0	190,380
	18	전체	16,607	13,387	7,268	54.3	9,277	8,129	4,340	53.4	4,528
		여	633	535	315	58.9	406	329	170	51.7	171
	19	전체	17,331	13,513	6,993	51.8	9,721	8,607	3,796	44.1	3,916
		여	736	589	303	51.4	492	399	123	30.8	125
	20	전체	13,892	10,804	5,734	53.1	8,681	7,538	3,067	40.7	3,099
		여	664	522	298	57.1	586	466	91	19.5	92
	21	전체	14,827	11,644	5,854	50.3	9,043	7,765	4,332	55.8	4,386
		여	725	564	270	47.9	608	460	141	30.7	142
	22	전체	12,994	9,806	4,615	47.1	7,225	6,185	3,322	53.7	3,381
		여	802	603	292	48.4	543	434	188	43.3	189

신재생에너지발전설비(태양광)	소계	전체	28,362	23,472	14,857	63.3	22,537	17,411	5,889	33.8	5,891
	75~17	전체	9,176	7,752	4,996	64.4	6,502	5,222	1,670	32.0	1,670
	18	전체	4,863	4,170	2,914	69.9	3,665	2,893	1,428	49.4	1,428
		여	501	432	276	63.9	356	281	138	49.1	138
	19	전체	4,535	3,717	2,350	63.2	3,701	2,915	889	30.5	889
		여	573	467	261	55.9	446	356	105	29.5	105
	20	전체	3,435	2,791	1,697	60.8	3,134	2,363	485	20.5	485
		여	542	434	262	60.4	536	418	70	16.7	70
	21	전체	3,430	2,790	1,634	58.6	3,080	2,234	742	33.2	742
		여	615	484	235	48.6	563	422	122	28.9	122
	22	전체	2,923	2,252	1,266	56.2	2,455	1,784	675	37.8	677
		여	671	511	256	50.1	503	396	162	40.9	162

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 득 자 현 황
			필기시험				실기시험				
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)	
에너지관리	소계	전체	123,295	96,510	41,659	43.2	56,348	52,556	28,436	54.1	203,799
	75~17	전체	66,830	53,076	21,056	39.7	28,436	26,521	13,798	52.0	188,710
	18	전체	11,744	9,217	4,354	47.2	5,612	5,236	2,912	55.6	3,100
		여	132	103	39	37.9	50	48	32	66.7	33
	19	전체	12,796	9,796	4,643	47.4	6,020	5,692	2,907	51.1	3,027
		여	163	122	42	34.4	46	43	18	41.9	20
	20	전체	10,457	8,013	4,037	50.4	5,547	5,175	2,582	49.9	2,614
		여	122	88	36	40.9	50	48	21	43.8	22
	21	전체	11,397	8,854	4,220	47.7	5,963	5,531	3,590	64.9	3,644
		여	110	80	35	43.8	45	38	19	50.0	20
	22	전체	10,071	7,554	3,349	44.3	4,770	4,401	2,647	60.1	2,704
		여	131	92	36	39.1	40	38	26	68.4	27

F. 서비스

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
합계	소계	전체	35,774,423	30,738,872	13,526,846	44.0	47,939,404	41,376,362	14,185,976	34.3	14,214,502	
	75~17	전체	32,046,961	27,869,796	12,228,940	43.9	44,779,304	38,762,283	13,349,021	34.4	13,368,743	
	18	전체	597,348	479,424	226,538	47.3	478,234	409,760	139,548	34.1	139,548	
		여	365,553	291,120	135,644	46.6	285,603	244,275	85,271	34.9	85,273	
	19	전체	693,606	552,286	275,548	49.9	602,014	508,984	174,926	34.4	174,926	
		여	423,051	334,981	166,545	49.7	364,319	307,699	108,020	35.1	108,021	
	20	전체	821,855	619,958	283,332	45.7	640,826	520,583	177,819	34.2	180,475	
		여	515,779	386,078	175,751	45.5	394,122	318,968	112,054	35.1	114,295	
	21	전체	968,177	728,968	304,482	41.8	846,903	690,509	199,631	28.9	203,666	
		여	587,496	435,449	182,581	41.9	499,946	404,173	123,257	30.5	126,303	
	22	전체	646,476	488,440	208,006	42.6	592,123	484,243	145,031	30.0	147,144	
		여	383,404	284,766	121,429	42.6	343,467	278,761	87,150	31.3	88,258	
경영분야	소계	전체	229,205	175,651	114,146	65.0	144,170	116,579	59,732	51.2	59,733	
	75~17	전체	143,499	111,295	69,857	62.8	90,867	71,874	32,554	45.3	32,555	
	18	전체	13,937	10,749	7,323	68.1	8,383	7,037	3,684	52.4	3,684	
		여	8,572	6,600	4,504	68.2	5,143	4,309	2,285	53.0	2,286	
	19	전체	15,438	11,919	8,299	69.6	9,661	8,159	4,520	55.4	4,520	
		여	9,484	7,333	5,173	70.5	6,130	5,180	2,878	55.6	2,879	
	20	전체	15,870	12,676	9,510	75.0	11,941	9,958	6,855	68.8	6,855	
		여	10,657	8,519	6,433	75.5	8,102	6,770	4,711	69.6	4,711	
	21	전체	21,859	16,556	11,148	67.3	12,390	10,712	6,840	63.9	6,840	
		여	15,406	11,724	7,939	67.7	8,815	7,605	4,869	64.0	4,869	
	22	전체	18,602	12,456	8,009	64.3	10,928	8,839	5,279	59.7	5,279	
		여	13,202	8,823	5,608	63.6	7,773	6,310	3,780	59.9	3,780	
사회조사분석사급	소계	전체	2,607	1,870	1,129	60.4	1,709	1,428	424	29.7	424	
	75~17	전체	1,744	1,227	714	58.2	1,110	912	275	30.2	275	
	18	전체	168	129	74	57.4	109	100	14	14.0	14	
		여	100	80	47	58.8	67	63	11	17.5	11	
	19	전체	177	131	83	63.4	121	96	26	27.1	26	
		여	99	69	39	56.5	61	50	14	28.0	14	
	20	전체	125	93	58	62.4	93	84	12	14.3	12	
		여	72	51	31	60.8	47	41	5	12.2	5	
	21	전체	191	150	107	71.3	142	125	72	57.6	72	
		여	110	91	67	73.6	83	73	40	54.8	40	
	22	전체	202	140	93	66.4	134	111	25	22.5	25	
		여	125	82	53	64.6	79	64	13	20.3	13	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
사회조사분석사2급	소계	전체	174,089	130,668	82,149	62.9	102,319	87,834	50,470	57.5	50,471	
	75~17	전체	101,101	76,501	45,041	58.9	58,140	49,210	26,002	52.8	26,003	
	18	전체	11,305	8,629	5,889	68.2	6,722	5,907	3,234	54.7	3,234	
		여	6,920	5,261	3,539	67.3	4,065	3,587	1,971	54.9	1,972	
	19	전체	12,563	9,635	6,887	71.5	7,791	6,921	4,029	58.2	4,029	
		여	7,768	5,948	4,224	71.0	4,891	4,366	2,541	58.2	2,542	
	20	전체	13,390	10,589	7,948	75.1	9,887	8,595	6,072	70.6	6,072	
		여	8,968	7,087	5,310	74.9	6,662	5,826	4,134	71.0	4,134	
	21	전체	19,043	14,315	9,472	66.2	10,414	9,334	6,222	66.7	6,222	
		여	13,395	10,097	6,667	66.0	7,314	6,560	4,394	67.0	4,394	
	22	전체	16,687	10,999	6,912	62.8	9,365	7,867	4,911	62.4	4,911	
		여	11,896	7,820	4,820	61.6	6,659	5,620	3,516	62.6	3,516	
컨벤션기획사1급	소계	전체	98	71	30	42.3	41	30	6	20.0	6	
	75~17	전체	60	45	15	33.3	16	14	4	28.6	4	
	18	전체	6	3	0	0.0	2	1	0	0.0	0	
		여	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	12	9	5	55.6	6	3	0	0.0	0	
		여	9	7	3	42.9	3	1	0	0.0	0	
	20	전체	7	7	6	85.7	8	6	0	0.0	0	
		여	5	5	4	80.0	5	5	0	0.0	0	
	21	전체	13	7	4	57.1	6	5	2	40.0	2	
		여	9	5	3	60.0	5	5	2	40.0	2	
	22	전체	0	0	0	0.0	3	1	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0.0	1	1	0	0.0	0	
컨벤션기획사2급	소계	전체	23,794	19,831	15,057	75.9	16,418	10,636	4,478	42.1	4,478	
	75~17	전체	17,097	14,257	10,451	73.3	11,183	7,370	2,862	38.8	2,862	
	18	전체	1,290	1,071	785	73.3	795	470	236	50.2	236	
		여	990	829	631	76.1	612	367	185	50.4	185	
	19	전체	1,303	1,077	834	77.4	913	577	310	53.7	310	
		여	936	779	626	80.4	718	445	240	53.9	240	
	20	전체	1,451	1,259	1,115	88.6	1,301	841	538	64.0	538	
		여	1,129	980	876	89.4	1,005	648	441	68.1	441	
	21	전체	1,666	1,367	1,154	84.4	1,255	818	369	45.1	369	
		여	1,346	1,119	958	85.6	1,048	688	322	46.8	322	
	22	전체	987	800	718	89.8	971	560	163	29.1	163	
		여	744	609	552	90.6	754	435	134	30.8	134	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
소비자전문상담사급	소계	전체	809	649	467	72.0	650	551	222	40.3	222	
	75~17	전체	572	462	340	73.6	475	400	166	41.5	166	
		18	전체	58	49	26	53.1	33	29	10	34.5	10
			여	36	30	12	40.0	18	15	5	33.3	5
	19	전체	69	55	38	69.1	44	40	21	52.5	21	
		여	47	37	24	64.9	27	25	13	52.0	13	
	20	전체	24	18	9	50.0	21	18	7	38.9	7	
		여	15	12	6	50.0	12	11	2	18.2	2	
	21	전체	43	37	31	83.8	38	35	6	17.1	6	
		여	28	23	18	78.3	23	21	4	19.0	4	
	22	전체	43	28	23	82.1	39	29	12	41.4	12	
		여	31	21	18	85.7	29	24	10	41.7	10	

소비자전문상담사2급	소계	전체	27,808	22,562	15,314	67.9	23,033	16,100	4,132	25.7		4,132
	75~17	전체	22,925	18,803	13,296	70.7	19,943	13,968	3,245	23.2		3,245
	18	전체	1,110	868	549	63.2	722	530	190	35.8		190
		여	522	398	275	69.1	381	277	113	40.8		113
	19	전체	1,314	1,012	452	44.7	786	522	134	25.7		134
		여	625	493	257	52.1	430	293	70	23.9		70
	20	전체	873	710	374	52.7	631	414	226	54.6		226
		여	468	384	206	53.6	371	239	129	54.0		129
	21	전체	903	680	380	55.9	535	395	169	42.8		169
		여	518	389	226	58.1	342	258	107	41.5		107
	22	전체	683	489	263	53.8	416	271	168	62.0		168
		여	406	291	165	56.7	251	166	107	64.5		107

회계분야	소계	전체	467,161	370,443	152,538	41.2	405,487	352,805	209,066	59.3		209,066
	75~17	전체	415,610	330,336	131,405	39.8	337,013	291,313	179,000	61.4		179,000
	18	전체	10,922	9,039	5,237	57.9	18,041	16,193	7,478	46.2		7,478
		여	8,427	7,321	4,187	57.2	13,951	12,637	6,040	47.8		6,040
	19	전체	10,994	8,478	4,765	56.2	15,736	14,333	7,103	49.6		7,103
		여	7,977	6,700	3,705	55.3	12,269	11,288	5,780	51.2		5,780
	20	전체	10,090	7,704	4,091	53.1	11,860	10,504	5,585	53.2		5,585
		여	7,871	6,123	3,206	52.4	9,179	8,199	4,516	55.1		4,516
	21	전체	11,216	8,619	4,008	46.5	12,966	11,675	5,856	50.2		5,856
		여	8,547	6,676	3,007	45.0	9,974	9,050	4,709	52.0		4,709
	22	전체	8,329	6,267	3,032	48.4	9,871	8,787	4,044	46.0		4,044
		여	6,166	4,670	2,226	47.7	7,423	6,638	3,165	47.7		3,165

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
전산회계운용사1급	소계	전체	5,911	2,816	1,166	41.4	1,518	1,263	368	29.1	368	
	75~17	전체	3,034	1,440	466	32.4	531	437	122	27.9	122	
	18	전체	455	205	127	62.0	162	134	52	38.8	52	
		여	173	102	53	52.0	72	58	19	32.8	19	
	19	전체	918	236	116	49.2	149	121	51	42.1	51	
		여	229	135	55	40.7	68	60	25	41.7	25	
	20	전체	384	229	108	47.2	178	145	36	24.8	36	
		여	239	140	53	37.9	83	70	23	32.9	23	
	21	전체	753	481	228	47.4	259	225	42	18.7	42	
		여	448	283	119	42.0	129	113	20	17.7	20	
	22	전체	367	225	121	53.8	239	201	65	32.3	65	
		여	208	123	62	50.4	126	107	38	35.5	38	
전산회계운용사2급	소계	전체	187,190	135,653	48,731	35.9	68,942	56,830	28,495	50.1	28,495	
	75~17	전체	157,514	113,535	38,634	34.0	50,591	41,034	20,715	50.5	20,715	
	18	전체	5,618	4,473	2,387	53.4	3,992	3,517	1,738	49.4	1,738	
		여	4,349	3,598	1,860	51.7	3,077	2,738	1,369	50.0	1,369	
	19	전체	5,828	4,519	2,206	48.8	3,969	3,495	1,787	51.1	1,787	
		여	4,417	3,556	1,669	46.9	3,036	2,725	1,428	52.4	1,428	
	20	전체	6,328	4,542	2,127	46.8	3,644	3,083	1,543	50.0	1,543	
		여	4,917	3,573	1,611	45.1	2,748	2,347	1,199	51.1	1,199	
	21	전체	6,793	4,958	1,919	38.7	3,845	3,258	1,615	49.6	1,615	
		여	5,282	3,909	1,428	36.5	2,841	2,453	1,259	51.3	1,259	
	22	전체	5,109	3,626	1,458	40.2	2,901	2,443	1,097	44.9	1,097	
		여	3,854	2,712	1,038	38.3	2,046	1,728	797	46.1	797	
전산회계운용사3급	소계	전체	274,060	231,974	102,641	44.2	335,027	294,712	180,203	61.1	180,203	
	75~17	전체	255,062	215,361	92,305	42.9	285,891	249,842	158,163	63.3	158,163	
	18	전체	4,849	4,361	2,723	62.4	13,887	12,542	5,688	45.4	5,688	
		여	3,905	3,621	2,274	62.8	10,802	9,841	4,652	47.3	4,652	
	19	전체	4,248	3,723	2,443	65.6	11,618	10,717	5,265	49.1	5,265	
		여	3,331	3,009	1,981	65.8	9,165	8,503	4,327	50.9	4,327	
	20	전체	3,378	2,933	1,856	63.3	8,038	7,276	4,006	55.1	4,006	
		여	2,715	2,410	1,542	64.0	6,348	5,782	3,294	57.0	3,294	
	21	전체	3,670	3,180	1,861	58.5	8,862	8,192	4,199	51.3	4,199	
		여	2,817	2,484	1,460	58.8	7,004	6,484	3,430	52.9	3,430	
	22	전체	2,853	2,416	1,453	60.1	6,731	6,143	2,882	46.9	2,882	
		여	2,104	1,835	1,126	61.4	5,251	4,803	2,330	48.5	2,330	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
사무분야	소계	전체	34,048,388	29,437,371	12,865,285	43.7	46,757,754	40,435,998	13,752,111	34.0	13,780,136	
	75~17	전체	30,690,670	26,851,389	11,743,018	43.7	43,900,055	38,066,745	13,029,744	34.2	13,048,965	
	18	전체	525,184	422,703	192,260	45.5	417,502	359,686	117,657	32.7	117,657	
		여	315,414	250,983	111,463	44.4	241,518	207,693	69,198	33.3	69,198	
	19	전체	619,771	495,439	240,774	48.6	541,278	459,158	152,062	33.1	152,062	
		여	373,040	295,275	142,385	48.2	320,363	271,390	91,498	33.7	91,498	
	20	전체	756,786	567,774	248,209	43.7	578,141	471,523	154,517	32.8	157,173	
		여	469,430	348,782	150,673	43.2	348,267	282,958	94,787	33.5	97,028	
	21	전체	882,451	663,016	263,250	39.7	783,967	638,393	172,621	27.0	176,656	
		여	525,523	387,481	152,512	39.4	453,278	365,365	103,107	28.2	106,153	
	22	전체	573,526	437,050	177,774	40.7	536,811	440,493	125,510	28.5	127,623	
		여	330,764	247,532	99,375	40.1	302,249	245,999	72,602	29.5	73,710	
컴퓨터활용능력1급	소계	전체	3,735,712	2,679,112	897,603	33.5	2,737,405	2,189,837	342,182	15.6	342,182	
	75~17	전체	2,014,676	1,418,279	447,446	31.5	1,178,713	916,900	126,168	13.8	126,168	
	18	전체	214,534	163,360	61,006	37.3	186,656	157,287	23,924	15.2	23,924	
		여	126,827	94,423	33,586	35.6	103,657	86,917	12,873	14.8	12,873	
	19	전체	283,701	216,158	86,468	40.0	262,664	217,432	39,695	18.3	39,695	
		여	165,591	123,614	47,743	38.6	147,249	121,328	21,968	18.1	21,968	
	20	전체	425,351	305,416	113,078	37.0	321,723	258,126	52,396	20.3	52,396	
		여	256,485	181,244	64,847	35.8	183,208	145,734	28,968	19.9	28,968	
	21	전체	506,309	364,863	120,522	33.0	484,926	392,740	59,072	15.0	59,072	
		여	291,761	204,189	64,526	31.6	265,094	211,777	31,260	14.8	31,260	
	22	전체	291,141	211,036	69,083	32.7	302,723	247,352	40,927	16.5	40,927	
		여	162,644	114,136	35,468	31.1	160,278	129,484	20,821	16.1	20,821	
컴퓨터활용능력2급	소계	전체	6,339,890	5,011,443	2,242,682	44.8	3,830,074	3,123,372	1,450,535	46.4	1,450,535	
	75~17	전체	5,102,309	3,998,792	1,751,193	43.8	2,882,344	2,319,308	1,061,425	45.8	1,061,425	
	18	전체	218,214	184,487	88,871	48.2	152,175	134,727	66,893	49.7	66,893	
		여	139,998	117,458	57,117	48.6	98,638	87,122	43,838	50.3	43,838	
	19	전체	248,086	209,049	111,711	53.4	201,134	175,892	83,582	47.5	83,582	
		여	158,011	132,157	71,549	54.1	130,720	114,082	54,559	47.8	54,559	
	20	전체	256,196	204,563	98,668	48.2	187,725	157,159	78,378	49.9	78,378	
		여	167,169	132,547	64,587	48.7	125,089	104,439	52,420	50.2	52,420	
	21	전체	294,712	235,984	109,110	46.2	228,037	188,211	91,476	48.6	91,476	
		여	187,062	148,082	69,590	47.0	148,920	122,048	59,908	49.1	59,908	
	22	전체	220,373	178,568	83,129	46.6	178,659	148,075	68,781	46.5	68,781	
		여	135,658	108,673	51,461	47.4	113,265	93,235	43,840	47.0	43,840	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
비서1급	소계	전체	68,998	50,390	20,620	40.9	3,817	3,293	1,518	46.1	12,923	
	75~17	전체	43,878	32,120	12,867	40.1	3,660	3,212	1,491	46.4	8,224	
		18	전체	4,089	2,779	1,234	44.4	10	5	2	40.0	2
		여	3,311	2,390	1,010	42.3	10	5	2	40.0	2	
		19	전체	4,626	3,222	1,507	46.8	5	3	1	33.3	1
		여	3,821	2,829	1,281	45.3	5	3	1	33.3	1	
		20	전체	4,496	3,314	1,217	36.7	26	2	2	100.0	1,143
		여	3,885	2,874	980	34.1	26	2	2	100.0	924	
		21	전체	6,471	4,829	2,630	54.5	69	48	16	33.3	2,375
		여	5,040	3,736	1,940	51.9	60	39	13	33.3	1,753	
		22	전체	5,438	4,126	1,165	28.2	47	23	6	26.1	1,178
		여	2,911	2,180	429	19.7	41	21	6	28.6	493	
비서2급	소계	전체	86,906	66,076	30,070	45.5	10,501	8,879	8,474	95.4	19,303	
	75~17	전체	76,259	58,012	26,494	45.7	10,447	8,841	8,471	95.8	16,896	
	18	전체	2,577	1,963	615	31.3	1	0	0	0.0	0	
		여	2,365	1,867	580	31.1	1	0	0	0.0	0	
	19	전체	2,700	2,025	1,056	52.1	0	0	0	0.0	0	
		여	2,414	1,892	980	51.8	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	2,825	2,119	1,140	53.8	10	6	0	0.0	957	
		여	2,619	1,965	1,052	53.5	10	6	0	0.0	853	
	21	전체	1,533	1,164	507	43.6	22	17	1	5.9	959	
		여	1,355	1,012	430	42.5	15	12	1	8.3	776	
	22	전체	1,012	793	258	32.5	21	15	2	13.3	491	
		여	866	679	214	31.5	21	15	2	13.3	330	
비서3급	소계	전체	40,437	29,650	14,293	48.2	4,400	3,682	4,364	118.5	10,154	
	75~17	전체	36,422	26,868	12,477	46.4	4,343	3,638	4,361	119.9	8,423	
	18	전체	1,144	690	393	57.0	0	0	0	0.0	0	
		여	746	600	339	56.5	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	1,230	786	574	73.0	0	0	0	0.0	0	
		여	838	684	503	73.5	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	577	408	303	74.3	0	0	0	0.0	558	
		여	475	355	261	73.5	0	0	0	0.0	466	
	21	전체	552	469	329	70.1	42	33	2	6.1	720	
		여	433	370	254	68.6	31	26	2	7.7	533	
	22	전체	512	429	217	50.6	15	11	1	9.1	453	
		여	425	358	177	49.4	13	10	1	10.0	294	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
워드프로세서	소계	전체	5,854,045	6,191,531	2,236,748	36.1	3,985,328	3,379,807	1,462,401	43.3	1,462,401	
	75~17	전체	5,494,726	5,908,149	2,069,272	35.0	3,661,970	3,112,040	1,349,229	43.4	1,349,229	
		18	전체	84,626	69,424	40,141	57.8	70,481	60,399	25,641	42.5	25,641
		여	42,167	34,245	18,831	55.0	33,055	28,054	11,567	41.2	11,567	
		19	전체	79,428	64,199	39,458	61.5	70,545	59,703	27,632	46.3	27,632
		여	42,365	34,099	20,329	59.6	37,067	31,150	14,076	45.2	14,076	
		20	전체	67,341	51,954	33,803	65.1	63,799	51,894	23,038	44.4	23,038
		여	38,797	29,797	18,946	63.6	36,063	29,303	12,830	43.8	12,830	
		21	전체	72,874	55,707	30,152	54.1	66,711	53,711	21,532	40.1	21,532
		여	39,872	30,092	15,772	52.4	35,790	28,513	11,505	40.4	11,505	
		22	전체	55,050	42,098	23,922	56.8	51,822	42,060	15,329	36.4	15,329
		여	28,260	21,506	11,626	54.1	25,745	20,761	7,537	36.3	7,537	
한글속기1급	소계	전체	0	0	0	0.0	27,011	23,878	3,437	14.4	3,437	
	75~17	전체	0	0	0	0.0	19,547	17,240	2,579	15.0	2,579	
		18	전체	0	0	0	0.0	2,081	1,863	251	13.5	251
		여	0	0	0	0.0	1,587	1,456	196	13.5	196	
		19	전체	0	0	0	0.0	1,860	1,658	181	10.9	181
		여	0	0	0	0.0	1,420	1,303	144	11.1	144	
		20	전체	0	0	0	0.0	1,433	1,300	182	14.0	182
		여	0	0	0	0.0	1,142	1,039	151	14.5	151	
		21	전체	0	0	0	0.0	1,155	1,020	110	10.8	110
		여	0	0	0	0.0	927	822	91	11.1	91	
		22	전체	0	0	0	0.0	935	797	134	16.8	134
		여	0	0	0	0.0	748	643	112	17.4	112	
한글속기2급	소계	전체	0	0	0	0.0	41,876	35,868	6,069	16.9	6,069	
	75~17	전체	0	0	0	0.0	34,114	28,882	4,608	16.0	4,608	
		18	전체	0	0	0	0.0	2,316	2,119	422	19.9	422
		여	0	0	0	0.0	1,744	1,626	328	20.2	328	
		19	전체	0	0	0	0.0	1,924	1,769	465	26.3	465
		여	0	0	0	0.0	1,481	1,386	359	25.9	359	
		20	전체	0	0	0	0.0	1,416	1,269	222	17.5	222
		여	0	0	0	0.0	1,124	1,014	180	17.8	180	
		21	전체	0	0	0	0.0	1,168	1,032	199	19.3	199
		여	0	0	0	0.0	922	813	160	19.7	160	
		22	전체	0	0	0	0.0	938	797	153	19.2	153
		여	0	0	0	0.0	764	665	124	18.6	124	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
한글속기3급	소계	전체	0	0	0	0.0	77,628	60,883	7,226	11.9	7,226	
	75~17	전체	0	0	0	0.0	65,203	50,185	5,507	11.0	5,507	
	18	전체	0	0	0	0.0	3,782	3,286	524	15.9	524	
		여	0	0	0	0.0	2,826	2,513	394	15.7	394	
	19	전체	0	0	0	0.0	3,146	2,701	506	18.7	506	
		여	0	0	0	0.0	2,421	2,138	391	18.3	391	
	20	전체	0	0	0	0.0	2,009	1,767	299	16.9	299	
		여	0	0	0	0.0	1,605	1,421	236	16.6	236	
	21	전체	0	0	0	0.0	1,837	1,581	213	13.5	213	
		여	0	0	0	0.0	1,519	1,315	167	12.7	167	
	22	전체	0	0	0	0.0	1,651	1,363	177	13.0	177	
		여	0	0	0	0.0	1,374	1,165	159	13.6	159	

보건·의료분야	소계	전체	76,252	64,597	49,582	76.8	86,839	67,349	17,123	25.4		17,123
	75~17	전체	35,679	31,379	24,493	78.1	40,651	32,169	6,902	21.5		6,902
	18	전체	7,292	6,194	4,261	68.8	8,526	6,647	1,271	19.1		1,271
		여	6,256	5,307	3,681	69.4	7,399	5,743	1,122	19.5		1,122
	19	전체	8,060	6,635	4,365	65.8	8,438	6,425	1,520	23.7		1,520
		여	6,830	5,607	3,708	66.1	7,251	5,508	1,278	23.2		1,278
	20	전체	6,710	5,696	4,477	78.6	9,416	6,776	1,701	25.1		1,701
		여	5,683	4,825	3,850	79.8	8,111	5,841	1,493	25.6		1,493
	21	전체	9,260	7,561	6,373	84.3	9,396	7,370	3,084	41.8		3,084
		여	7,986	6,510	5,513	84.7	8,134	6,385	2,681	42.0		2,681
	22	전체	9,251	7,132	5,613	78.7	10,412	7,962	2,645	33.2		2,645
		여	8,049	6,192	4,942	79.8	9,123	7,013	2,365	33.7		2,365

국제의료관광코디네이터	소계	전체	3,799	3,335	2,362	70.8	3,255	2,945	1,202	40.8		1,202
	75~17	전체	2,488	2,214	1,495	67.5	2,140	1,952	609	31.2		609
	18	전체	220	195	144	73.8	184	160	55	34.4		55
		여	181	163	123	75.5	161	139	44	31.7		44
	19	전체	262	231	166	71.9	255	231	113	48.9		113
		여	205	179	119	66.5	192	172	83	48.3		83
	20	전체	234	207	169	81.6	236	217	162	74.7		162
		여	185	165	135	81.8	186	169	128	75.7		128
	21	전체	301	251	201	80.1	240	214	161	75.2		161
		여	242	197	153	77.7	183	162	121	74.7		121
	22	전체	294	237	187	78.9	200	171	102	59.6		102
		여	231	185	148	80.0	156	131	81	61.8		81

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
임상심리사1급	소계	전체	5,731	4,746	3,206	67.6	4,622	3,949	1,375	34.8	1,375	
	75~17	전체	2,017	1,702	803	47.2	1,309	1,143	151	13.2	151	
		18	전체	426	378	232	61.4	357	298	75	25.2	75
		여	367	323	197	61.0	312	261	67	25.7	67	
	19	전체	476	388	252	64.9	398	336	32	9.5	32	
		여	418	340	218	64.1	350	294	27	9.2	27	
	20	전체	563	457	360	78.8	576	478	319	66.7	319	
		여	496	399	311	77.9	501	420	277	66.0	277	
	21	전체	1,000	841	707	84.1	823	695	309	44.5	309	
		여	898	753	632	83.9	735	621	284	45.7	284	
	22	전체	1,249	980	852	86.9	1,159	999	489	48.9	489	
		여	1,142	894	780	87.2	1,045	908	452	49.8	452	

임상심리사2급	소계	전체	66,722	56,516	44,014	77.9	78,962	60,455	14,546	24.1		14,546
	75~17	전체	31,174	27,463	22,195	80.8	37,202	29,074	6,142	21.1		6,142
	18	전체	6,646	5,621	3,885	69.1	7,985	6,189	1,141	18.4		1,141
		여	5,708	4,821	3,361	69.7	6,926	5,343	1,011	18.9		1,011
	19	전체	7,322	6,016	3,947	65.6	7,785	5,858	1,375	23.5		1,375
		여	6,207	5,088	3,371	66.3	6,709	5,042	1,168	23.2		1,168
	20	전체	5,913	5,032	3,948	78.5	8,604	6,081	1,220	20.1		1,220
		여	5,002	4,261	3,404	79.9	7,424	5,252	1,088	20.7		1,088
	21	전체	7,959	6,469	5,465	84.5	8,333	6,461	2,614	40.5		2,614
		여	6,846	5,560	4,728	85.0	7,216	5,602	2,276	40.6		2,276
	22	전체	7,708	5,915	4,574	77.3	9,053	6,792	2,054	30.2		2,054
		여	6,676	5,113	4,014	78.5	7,922	5,974	1,832	30.7		1,832

사회복지·종교분야	소계	전체	450,718	347,576	165,806	47.7	289,484	223,065	75,988	34.1		75,988
	75~17	전체	305,406	238,290	106,348	44.6	191,758	146,872	41,502	28.3		41,502
	18	전체	30,902	23,668	12,400	52.4	18,509	14,702	7,021	47.8		7,021
		여	22,985	17,712	9,495	53.6	14,063	11,236	5,529	49.2		5,530
	19	전체	29,766	22,867	12,018	52.6	19,551	15,471	6,895	44.6		6,895
		여	21,979	16,985	9,135	53.8	14,788	11,743	5,324	45.3		5,324
	20	전체	24,409	19,480	12,118	62.2	21,472	16,026	7,313	45.6		7,313
		여	18,228	14,552	9,131	62.7	16,373	12,268	5,634	45.9		5,634
	21	전체	32,590	24,590	13,667	55.6	20,508	16,524	7,990	48.4		7,990
		여	24,780	18,834	10,635	56.5	15,846	12,823	6,287	49.0		6,287
	22	전체	27,645	18,681	9,255	49.5	17,686	13,470	5,267	39.1		5,267
		여	20,849	14,202	7,182	50.6	13,727	10,486	4,141	39.5		4,141

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
직업상담사1급	소계	전체	6,043	4,789	2,703	56.4	4,177	3,421	1,416	41.4	1,416	
	75~17	전체	3,132	2,402	1,139	47.4	2,129	1,698	442	26.0	442	
	18	전체	396	340	165	48.5	229	198	66	33.3	66	
		여	322	276	133	48.2	183	157	53	33.8	53	
	19	전체	703	584	328	56.2	406	352	247	70.2	247	
		여	604	499	284	56.9	348	304	217	71.4	217	
	20	전체	479	406	291	71.7	367	325	72	22.2	72	
		여	416	355	257	72.4	322	286	64	22.4	64	
	21	전체	534	435	303	69.7	475	389	259	66.6	259	
		여	439	356	256	71.9	407	332	225	67.8	225	
	22	전체	799	622	477	76.7	571	459	330	71.9	330	
		여	699	551	430	78.0	511	422	304	72.0	304	
	직업상담사2급	소계	전체	444,675	342,787	163,103	47.6	285,307	219,644	74,572	34.0	74,572
	75~17	전체	302,274	235,888	105,209	44.6	189,629	145,174	41,060	28.3	41,060	
	18	전체	30,506	23,328	12,235	52.4	18,280	14,504	6,955	48.0	6,955	
		여	22,663	17,436	9,362	53.7	13,880	11,079	5,476	49.4	5,477	
	19	전체	29,063	22,283	11,690	52.5	19,145	15,119	6,648	44.0	6,648	
		여	21,375	16,486	8,851	53.7	14,440	11,439	5,107	44.6	5,107	
	20	전체	23,930	19,074	11,827	62.0	21,105	15,701	7,241	46.1	7,241	
		여	17,812	14,197	8,874	62.5	16,051	11,982	5,570	46.5	5,570	
	21	전체	32,056	24,155	13,364	55.3	20,033	16,135	7,731	47.9	7,731	
		여	24,341	18,478	10,379	56.2	15,439	12,491	6,062	48.5	6,062	
	22	전체	26,846	18,059	8,778	48.6	17,115	13,011	4,937	37.9	4,937	
		여	20,150	13,651	6,752	49.5	13,216	10,064	3,837	38.1	3,837	
	영업·판매분야	소계	전체	408,116	266,768	133,740	50.1	199,062	137,720	54,555	39.6	55,055
	75~17	전체	383,521	247,969	118,510	47.8	175,467	120,972	47,806	39.5	48,306	
	18	전체	5,423	4,061	3,353	82.6	5,160	3,760	1,437	38.2	1,437	
		여	2,668	2,190	1,798	82.1	2,877	2,126	797	37.5	797	
	19	전체	5,733	3,891	3,371	86.6	5,044	3,602	1,749	48.6	1,749	
		여	2,437	2,032	1,784	87.8	2,764	1,995	937	47.0	937	
	20	전체	4,996	4,128	3,389	82.1	5,725	3,995	951	23.8	951	
		여	2,765	2,319	1,894	81.7	3,249	2,263	544	24.0	544	
	21	전체	5,104	4,104	3,069	74.8	4,568	3,275	1,649	50.4	1,649	
		여	2,905	2,366	1,764	74.6	2,649	1,917	945	49.3	945	
	22	전체	3,339	2,615	2,048	78.3	3,098	2,116	963	45.5	963	
		여	1,885	1,495	1,152	77.1	1,837	1,274	537	42.2	537	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
전자상거래관리사급	소계	전체	791	281	63	22.4	80	69	29	42.0	29	
	75~17	전체	494	208	41	19.7	39	34	20	58.8	20	
		18	전체	78	7	6	85.7	12	10	1	10.0	1
			여	2	1	0	0.0	1	1	0	0.0	0
	19	전체	132	11	4	36.4	10	8	2	25.0	2	
		여	6	5	1	20.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	34	16	7	43.8	11	9	2	22.2	2	
		여	14	8	2	25.0	3	1	0	0.0	0	
	21	전체	29	20	1	5.0	4	4	1	25.0	1	
		여	9	7	0	0.0	1	1	0	0.0	0	
	22	전체	24	19	4	21.1	4	4	3	75.0	3	
		여	8	7	1	14.3	1	1	1	100.0	1	

전자상거래관리사2급	소계	전체	243,046	135,072	27,503	20.4	31,849	21,710	13,182	60.7		13,182
	75~17	전체	240,488	133,506	26,761	20.0	31,027	21,098	12,835	60.8		12,835
	18	전체	548	337	155	46.0	177	142	87	61.3		87
		여	203	168	69	41.1	89	76	44	57.9		44
	19	전체	846	371	215	58.0	209	165	71	43.0		71
		여	227	171	104	60.8	102	81	37	45.7		37
	20	전체	541	400	226	56.5	255	178	106	59.6		106
		여	263	204	119	58.3	122	85	65	76.5		65
	21	전체	369	277	58	20.9	97	66	44	66.7		44
		여	208	149	28	18.8	45	33	21	63.6		21
	22	전체	254	181	88	48.6	84	61	39	63.9		39
		여	125	90	38	42.2	41	28	17	60.7		17

텔레마케팅관리사	소계	전체	129,477	105,743	90,682	85.8	150,247	104,427	37,518	35.9		37,518
	75~17	전체	110,296	90,013	77,020	85.6	128,473	89,068	31,594	35.5		31,594
	18	전체	4,177	3,368	2,969	88.2	4,748	3,433	1,222	35.6		1,222
		여	2,196	1,792	1,595	89.0	2,661	1,942	673	34.7		673
	19	전체	3,732	3,127	2,938	94.0	4,566	3,219	1,559	48.4		1,559
		여	2,006	1,688	1,588	94.1	2,549	1,822	847	46.5		847
	20	전체	3,983	3,388	3,012	88.9	5,257	3,653	761	20.8		761
		여	2,229	1,906	1,698	89.1	3,035	2,110	433	20.5		433
	21	전체	4,410	3,568	2,850	79.9	4,283	3,066	1,496	48.8		1,496
		여	2,520	2,077	1,654	79.6	2,509	1,812	866	47.8		866
	22	전체	2,879	2,279	1,893	83.1	2,920	1,988	886	44.6		886
		여	1,650	1,324	1,083	81.8	1,756	1,216	503	41.4		503

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
전자상거래운용사	소계	전체	34,802	25,672	15,492	60.3	16,886	11,514	3,826	33.2	4,326	
	75~17	전체	32,243	24,242	14,688	60.6	15,928	10,772	3,357	31.2	3,857	
	18	전체	620	349	223	63.9	223	175	127	72.6	127	
		여	267	229	134	58.5	126	107	80	74.8	80	
	19	전체	1,023	382	214	56.0	259	210	117	55.7	117	
		여	198	168	91	54.2	113	92	53	57.6	53	
	20	전체	438	324	144	44.4	202	155	82	52.9	82	
		여	259	201	75	37.3	89	67	46	68.7	46	
	21	전체	296	239	160	66.9	184	139	108	77.7	108	
		여	168	133	82	61.7	94	71	58	81.7	58	
	22	전체	182	136	63	46.3	90	63	35	55.6	35	
		여	102	74	30	40.5	39	29	16	55.2	16	

숙박·여행·오락·스포츠분야	소계	전체	31,037	25,592	17,186	67.2	21,345	16,326	6,926	42.4		6,926
	75~17	전체	20,126	16,762	11,246	67.1	13,532	10,211	3,694	36.2		3,694
	18	전체	1,870	1,569	975	62.1	1,203	968	663	68.5		663
		여	522	448	254	56.7	324	256	173	67.6		173
	19	전체	2,017	1,655	1,203	72.7	1,408	1,106	805	72.8		805
		여	581	495	347	70.1	399	306	219	71.6		219
	20	전체	1,568	1,332	934	70.1	1,492	1,156	476	41.2		476
		여	493	420	285	67.9	491	385	171	44.4		171
	21	전체	2,760	2,313	1,590	68.7	1,737	1,391	721	51.8		721
		여	919	786	538	68.4	600	466	225	48.3		225
	22	전체	2,696	1,961	1,238	63.1	1,973	1,494	567	38.0		567
		여	937	689	422	61.2	684	511	183	35.8		183

스포츠경영관리사	소계	전체	31,037	25,592	17,186	67.2	21,345	16,326	6,926	42.4		6,926
	75~17	전체	20,126	16,762	11,246	67.1	13,532	10,211	3,694	36.2		3,694
	18	전체	1,870	1,569	975	62.1	1,203	968	663	68.5		663
		여	522	448	254	56.7	324	256	173	67.6		173
	19	전체	2,017	1,655	1,203	72.7	1,408	1,106	805	72.8		805
		여	581	495	347	70.1	399	306	219	71.6		219
	20	전체	1,568	1,332	934	70.1	1,492	1,156	476	41.2		476
		여	493	420	285	67.9	491	385	171	44.4		171
	21	전체	2,760	2,313	1,590	68.7	1,737	1,391	721	51.8		721
		여	919	786	538	68.4	600	466	225	48.3		225
	22	전체	2,696	1,961	1,238	63.1	1,973	1,494	567	38.0		567
		여	937	689	422	61.2	684	511	183	35.8		183

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
정보기술분야	소계	전체	63,546	50,874	28,563	56.1	35,263	26,520	10,475	39.5	10,475	
	75~17	전체	52,450	42,376	24,063	56.8	29,961	22,127	7,819	35.3	7,819	
	18	전체	1,818	1,441	729	50.6	910	767	337	43.9	337	
		여	709	559	262	46.9	328	275	127	46.2	127	
	19	전체	1,827	1,402	753	53.7	898	730	272	37.3	272	
		여	723	554	308	55.6	355	289	106	36.7	106	
	20	전체	1,426	1,168	604	51.7	779	645	421	65.3	421	
		여	652	538	279	51.9	350	284	198	69.7	198	
	21	전체	2,937	2,209	1,377	62.3	1,371	1,169	870	74.4	870	
		여	1,430	1,072	673	62.8	650	562	434	77.2	434	
	22	전체	3,088	2,278	1,037	45.5	1,344	1,082	756	69.9	756	
		여	1,552	1,163	522	44.9	651	530	377	71.1	377	
게임프로그래밍전문가	소계	전체	6,554	4,883	2,225	45.6	2,415	1,707	970	56.8	970	
	75~17	전체	6,128	4,610	2,095	45.4	2,264	1,581	874	55.3	874	
	18	전체	107	76	34	44.7	37	32	25	78.1	25	
		여	8	6	1	16.7	1	1	1	100.0	1	
	19	전체	112	77	20	26.0	29	26	14	53.8	14	
		여	4	4	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	51	32	23	71.9	25	20	14	70.0	14	
		여	3	1	1	100.0	1	1	1	100.0	1	
	21	전체	84	47	28	59.6	34	25	23	92.0	23	
		여	4	1	1	100.0	1	0	0	0.0	0	
	22	전체	72	41	25	61.0	26	23	20	87.0	20	
		여	7	5	5	100.0	4	4	4	100.0	4	
게임그래픽전문가	소계	전체	13,743	11,385	7,499	65.9	9,927	7,916	2,393	30.2	2,393	
	75~17	전체	12,484	10,331	6,917	67.0	9,101	7,174	2,064	28.8	2,064	
	18	전체	276	237	129	54.4	185	163	59	36.2	59	
		여	142	120	65	54.2	81	73	30	41.1	30	
	19	전체	334	277	116	41.9	187	165	60	36.4	60	
		여	153	128	53	41.4	93	87	34	39.1	34	
	20	전체	155	135	75	55.6	98	89	41	46.1	41	
		여	82	71	41	57.7	57	49	22	44.9	22	
	21	전체	186	159	114	71.7	170	157	71	45.2	71	
		여	102	83	55	66.3	83	78	40	51.3	40	
	22	전체	308	246	148	60.2	186	168	98	58.3	98	
		여	180	148	89	60.1	110	101	56	55.4	56	

(단위 : 명)

구분			시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
			필기시험				실기시험					
종목명	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
게임기획전문가	소계	전체	10,464	8,600	6,970	81.0	7,891	6,054	1,940	32.0	1,940	
	75~17	전체	9,374	7,717	6,470	83.8	7,249	5,505	1,710	31.1	1,710	
	18	전체	325	269	153	56.9	177	154	51	33.1	51	
		여	33	25	10	40.0	14	11	3	27.3	3	
	19	전체	279	233	91	39.1	134	119	35	29.4	35	
		여	23	20	8	40.0	9	8	2	25.0	2	
	20	전체	141	117	62	53.0	85	73	25	34.2	25	
		여	12	10	4	40.0	6	2	1	50.0	1	
	21	전체	161	127	90	70.9	104	79	45	57.0	45	
		여	25	20	10	50.0	9	8	6	75.0	6	
	22	전체	184	137	104	75.9	142	124	74	59.7	74	
		여	32	23	16	69.6	16	14	6	42.9	6	
멀티미디어콘텐츠제작전문가	소계	전체	32,785	26,006	11,869	45.6	15,030	10,843	5,172	47.7	5,172	
	75~17	전체	24,464	19,718	8,581	43.5	11,347	7,867	3,171	40.3	3,171	
	18	전체	1,110	859	413	48.1	511	418	202	48.3	202	
		여	526	408	186	45.6	232	190	93	48.9	93	
	19	전체	1,102	815	526	64.5	548	420	163	38.8	163	
		여	543	402	247	61.4	253	194	70	36.1	70	
	20	전체	1,079	884	444	50.2	571	463	341	73.7	341	
		여	555	456	233	51.1	286	232	174	75.0	174	
	21	전체	2,506	1,876	1,145	61.0	1,063	908	731	80.5	731	
		여	1,299	968	607	62.7	557	476	388	81.5	388	
	22	전체	2,524	1,854	760	41.0	990	767	564	73.5	564	
		여	1,333	987	412	41.7	521	411	311	75.7	311	

A background pattern of a network with white dots connected by thin white lines on a gray background.

2

검정기관별 현황

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

Ⅱ. 검정형 국가기술자격

2. 검정기관별 현황

○ 검정형 국가기술자격의 검정기관별 현황에는 9개 국가기술자격 시행기관의 등급별·연도별·성별 시험 및 취득자 현황을 수록하였습니다.

* 한국산업인력공단, 대한상공회의소, 한국방송통신전파진흥원, 영화진흥위원회, 한국콘텐츠진흥원, 한국광해광업공단, 한국원자력안전기술원, 한국디자인진흥원, 한국데이터산업진흥원

* 한국인터넷진흥원은 2021년까지만 검정 시행

○ 등급은 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사, 서비스로 구분하여 수록하였습니다.

* 2022년 기준 기술·기능 분야는 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사 5개 등급으로, 서비스 분야는 1·2·3급, 1·2급, 또는 단일등급으로 구분

* 서비스분야는 단일등급으로 수록

○ 1975년도부터 2022년까지의 취득자 현황을 1975년도부터 2017년까지는 누계로, 최근 5년간('18~'22년)은 연도별로 수록하였습니다.

- 최근 5년간('18~'22년) 통계에 대해서는 여성 현황 제공

- "시험 현황"은 필기 및 실기시험의 접수·응시·합격자수, 합격률(%)로 구성

* 합격률(%)은 (합격자/응시자)*100으로 계산하며, 소수 첫째자리까지 제시

- "자격취득자 현황"은 실기시험 합격자수, 국방부 시행 합격자수, 「국가기술자격법」에 따라 시험을 치르지 않고 자격을 취득하는 자의 수를 합산한 것

* 「국가기술자격법」에 따라 시험을 치르지 않고 자격을 취득하는 경우는 <이용자를 위하여(p.7)> 참고

(단위 : 명)

구분				시험 현황								자 취 현	격 득 자 현
				필기시험				실기시험					
기관명	등급	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
합 계	소계	소계	전체	103,406,121	84,661,049	34,428,062	40.7	88,095,154	76,262,201	31,066,038	40.7	32,649,787	
		75~17	전체	89,480,134	73,855,964	29,471,455	39.9	78,162,992	67,709,280	27,419,375	40.5	28,923,524	
	18	전체	2,487,769	1,993,273	875,145	43.9	1,694,058	1,493,474	665,900	44.6	686,429		
		여	906,592	738,796	348,475	47.2	679,690	596,723	248,598	41.7	249,359		
	19	전체	2,786,759	2,204,230	1,012,917	46.0	1,937,597	1,700,204	751,734	44.2	769,444		
		여	1,038,186	834,461	408,414	48.9	789,029	688,176	285,613	41.5	284,871		
	20	전체	2,616,011	2,052,155	982,006	47.9	1,932,824	1,645,790	697,203	42.4	709,727		
		여	1,063,453	833,474	410,746	49.3	777,351	654,136	263,439	40.3	267,753		
	21	전체	3,227,486	2,475,561	1,140,826	46.1	2,342,854	2,000,864	817,293	40.8	831,087		
		여	1,286,669	995,890	472,735	47.5	972,205	817,741	314,309	38.4	318,147		
	22	전체	2,807,962	2,079,866	945,713	45.5	2,024,829	1,712,589	714,533	41.7	729,576		
		여	1,030,504	782,850	364,983	46.6	799,540	667,524	264,163	39.6	266,306		

(단위 : 명)

구분				시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
				필기시험				실기시험					
기관명	등급	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
한국산업인력공단	소계	소계	전체	68,236,188	54,416,839	21,263,244	39.1	40,692,042	35,278,011	17,007,631	48.2	18,521,265	
		75~17	전체	57,918,184	46,377,014	17,506,576	37.7	33,784,710	29,237,084	14,150,462	48.4	15,594,243	
		18	전체	1,920,820	1,538,327	668,114	43.4	1,240,213	1,102,122	532,980	48.4	553,509	
			여	577,188	476,146	231,007	48.5	421,023	373,697	172,095	46.1	172,856	
		19	전체	2,122,820	1,676,466	758,105	45.2	1,363,392	1,212,193	586,149	48.4	603,418	
			여	651,014	527,912	260,478	49.3	453,313	402,883	187,232	46.5	186,459	
		20	전체	1,817,511	1,454,625	721,229	49.6	1,327,111	1,150,807	531,203	46.2	540,910	
			여	578,889	473,459	254,755	53.8	416,881	360,610	162,997	45.2	165,056	
		21	전체	2,279,820	1,765,798	857,339	48.6	1,522,755	1,331,461	630,689	47.4	640,317	
			여	735,744	589,792	311,952	52.9	502,619	438,117	204,521	46.7	205,300	
		22	전체	2,177,033	1,604,609	751,881	46.9	1,453,861	1,244,344	576,148	46.3	588,868	
			여	678,478	521,206	259,416	49.8	482,861	409,690	186,052	45.4	187,063	
	기술사	소계	전체	836,659	638,500	57,999	9.1	90,518	90,031	56,528	62.8	58,157	
		75~17	전체	712,000	535,155	48,359	9.0	74,514	74,124	47,372	63.9	49,001	
		18	전체	22,869	18,839	2,024	10.7	3,128	3,117	1,887	60.5	1,887	
			여	1,277	1,028	112	10.9	190	189	129	68.3	129	
		19	전체	24,256	20,861	2,352	11.3	3,731	3,712	2,197	59.2	2,197	
			여	1,453	1,246	157	12.6	220	220	122	55.5	122	
		20	전체	24,489	20,158	1,874	9.3	3,244	3,217	1,882	58.5	1,882	
			여	1,579	1,273	138	10.8	235	232	126	54.3	126	
		21	전체	26,790	22,017	1,760	8.0	3,044	3,020	1,706	56.5	1,706	
			여	1,792	1,449	124	8.6	248	245	127	51.8	127	
		22	전체	26,255	21,470	1,630	7.6	2,857	2,841	1,484	52.2	1,484	
			여	1,952	1,566	152	9.7	265	265	105	39.6	105	
	기능장	소계	전체	360,692	317,502	150,772	47.5	284,067	257,849	75,822	29.4	75,832	
		75~17	전체	244,839	218,136	97,683	44.8	187,149	169,614	50,239	29.6	50,249	
		18	전체	22,985	20,311	9,565	47.1	16,970	15,727	4,489	28.5	4,489	
			여	1,178	1,071	635	59.3	1,309	1,181	216	18.3	216	
		19	전체	24,213	20,588	11,003	53.4	20,296	18,920	4,253	22.5	4,253	
			여	1,293	1,128	650	57.6	1,365	1,244	212	17.0	212	
		20	전체	20,099	16,836	9,302	55.3	19,330	16,995	5,431	32.0	5,431	
			여	1,128	968	575	59.4	1,371	1,204	249	20.7	249	
		21	전체	24,720	21,414	12,141	56.7	20,363	18,451	5,945	32.2	5,945	
			여	1,388	1,191	715	60.0	1,403	1,274	271	21.3	271	
		22	전체	23,836	20,217	11,078	54.8	19,959	18,142	5,465	30.1	5,465	
			여	1,324	1,131	694	61.4	1,455	1,307	258	19.7	258	

(단위 : 명)

구분				시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
				필기시험				실기시험					
기관명	등급	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
	기사	소계	전체	13,871,793	9,924,289	3,711,887	37.4	7,028,889	5,799,982	2,273,640	39.2	2,352,697	
		75~17	전체	11,164,859	7,995,243	2,871,464	35.9	5,443,430	4,468,513	1,739,297	38.9	1,818,354	
		18	전체	458,108	332,447	129,672	39.0	237,036	201,974	86,331	42.7	86,331	
			여	91,658	69,690	30,390	43.6	52,219	45,041	20,878	46.4	20,881	
		19	전체	519,073	378,619	168,033	44.4	289,852	248,348	112,320	45.2	112,248	
			여	106,883	82,315	39,461	47.9	65,265	56,919	27,193	47.8	27,174	
		20	전체	465,165	353,312	164,813	46.6	333,137	275,607	98,330	35.7	98,402	
			여	104,344	82,148	41,446	50.5	79,517	65,652	22,820	34.8	22,841	
		21	전체	609,761	434,486	193,488	44.5	358,818	302,965	119,326	39.4	119,326	
			여	136,299	102,117	50,155	49.1	90,635	76,597	30,405	39.7	30,405	
		22	전체	654,827	430,182	184,417	42.9	366,616	302,575	118,036	39.0	118,036	
			여	144,899	99,023	45,637	46.1	91,592	74,853	27,684	37.0	27,684	
	산업기사	소계	전체	12,790,809	9,768,436	3,205,642	32.8	5,051,765	4,186,620	1,878,122	44.9	2,204,820	
		75~17	전체	11,281,063	8,673,841	2,775,285	32.0	4,368,094	3,608,214	1,608,708	44.6	1,930,040	
		18	전체	269,089	206,865	76,471	37.0	116,312	99,640	49,103	49.3	50,648	
			여	43,943	34,616	15,617	45.1	22,132	18,807	9,884	52.6	9,932	
		19	전체	301,499	229,713	89,173	38.8	132,174	113,644	55,305	48.7	56,637	
			여	47,015	36,844	17,685	48.0	24,299	20,573	10,972	53.3	10,993	
		20	전체	255,498	197,496	83,953	42.5	143,295	118,619	52,264	44.1	52,873	
			여	40,091	31,187	16,193	51.9	25,636	21,186	10,891	51.4	10,943	
		21	전체	340,963	235,650	94,358	40.0	149,612	127,859	59,187	46.3	59,993	
			여	54,462	38,236	19,022	49.7	26,854	22,882	12,113	52.9	12,168	
		22	전체	342,697	224,871	86,402	38.4	142,278	118,644	53,555	45.1	54,629	
			여	52,217	34,906	16,269	46.6	24,245	20,215	10,217	50.5	10,282	
	기능사	소계	전체	39,406,804	33,006,838	13,675,695	41.4	26,888,864	23,906,860	12,201,605	51.0	13,224,569	
		75~17	전체	33,855,996	28,431,073	11,404,262	40.1	22,594,071	20,060,478	10,265,974	51.2	11,224,451	
		18	전체	1,088,481	913,458	422,041	46.2	824,887	748,459	377,107	50.4	396,091	
			여	398,075	337,474	164,538	48.8	315,351	284,803	131,113	46.0	131,821	
		19	전체	1,193,664	979,667	458,195	46.8	873,167	792,769	396,612	50.0	412,621	
			여	452,947	373,869	182,327	48.8	330,794	299,174	138,117	46.2	137,341	
		20	전체	998,641	823,367	430,792	52.3	777,956	698,337	355,849	51.0	364,875	
			여	393,902	327,205	174,773	53.4	273,724	244,730	116,295	47.5	118,281	
		21	전체	1,204,201	995,767	518,819	52.1	941,541	839,195	423,663	50.5	432,485	
			여	488,893	405,900	215,050	53.0	347,018	307,552	146,289	47.6	147,013	
		22	전체	1,065,821	863,506	441,586	51.1	877,242	767,622	382,400	49.8	394,046	
			여	432,066	352,363	177,015	50.2	331,720	287,103	136,505	47.5	137,451	

(단위 : 명)

구분				시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
				필기시험				실기시험					
기관명	등급	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
	기능사보	소계	전체	0	0	0	0.0	627,026	487,861	316,309	64.8	399,584	
		75~17	전체	0	0	0	0.0	627,026	487,861	316,309	64.8	399,584	
	서비스	소계	전체	969,431	761,274	461,249	60.6	720,913	548,808	205,605	37.5	205,606	
		75~17	전체	659,427	523,566	309,523	59.1	490,426	368,280	122,563	33.3	122,564	
		18	전체	59,288	46,407	28,341	61.1	41,880	33,205	14,063	42.4	14,063	
			여	41,057	32,267	19,715	61.1	29,822	23,676	9,875	41.7	9,877	
		19	전체	60,115	47,018	29,349	62.4	44,172	34,800	15,462	44.4	15,462	
			여	41,423	32,510	20,198	62.1	31,370	24,753	10,616	42.9	10,617	
		20	전체	53,619	43,456	30,495	70.2	50,149	38,032	17,447	45.9	17,447	
			여	37,845	30,678	21,630	70.5	36,398	27,606	12,616	45.7	12,616	
		21	전체	73,385	56,464	36,773	65.1	49,377	39,971	20,862	52.2	20,862	
			여	52,910	40,899	26,886	65.7	36,461	29,567	15,316	51.8	15,316	
		22	전체	63,597	44,363	26,768	60.3	44,909	34,520	15,208	44.1	15,208	
			여	46,020	32,217	19,649	61.0	33,584	25,947	11,283	43.5	11,283	
한국콘텐츠진흥원	소계	소계	전체	10,804	8,759	4,716	53.8	6,435	5,458	2,157	39.5	2,157	
		75~17	전체	8,029	6,549	3,504	53.5	4,816	4,041	1,502	37.2	1,502	
		18	전체	708	582	316	54.3	399	349	135	38.7	135	
			여	183	151	76	50.3	96	85	34	40.0	34	
		19	전체	725	587	227	38.7	350	310	109	35.2	109	
			여	180	152	61	40.1	102	95	36	37.9	36	
		20	전체	347	284	160	56.3	208	182	80	44.0	80	
			여	97	82	46	56.1	64	52	24	46.2	24	
		21	전체	431	333	232	69.7	308	261	139	53.3	139	
			여	131	104	66	63.5	93	86	46	53.5	46	
		22	전체	564	424	277	65.3	354	315	192	61.0	192	
			여	219	176	110	62.5	130	119	66	55.5	66	
			서비스	소계	전체	10,804	8,759	4,716	53.8	6,435	5,458	2,157	39.5
		75~17	전체	8,029	6,549	3,504	53.5	4,816	4,041	1,502	37.2	1,502	
		18	전체	708	582	316	54.3	399	349	135	38.7	135	
			여	183	151	76	50.3	96	85	34	40.0	34	
		19	전체	725	587	227	38.7	350	310	109	35.2	109	
			여	180	152	61	40.1	102	95	36	37.9	36	
		20	전체	347	284	160	56.3	208	182	80	44.0	80	
			여	97	82	46	56.1	64	52	24	46.2	24	
		21	전체	431	333	232	69.7	308	261	139	53.3	139	
			여	131	104	66	63.5	93	86	46	53.5	46	
		22	전체	564	424	277	65.3	354	315	192	61.0	192	
			여	219	176	110	62.5	130	119	66	55.5	66	

(단위 : 명)

구분				시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
				필기시험				실기시험					
기관명	등급	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
한국방송통신전파진흥원	소계	소계	전체	165,298	129,525	48,867	37.7	101,236	91,557	61,326	67.0	102,916	
		75~17	전체	87,007	70,481	24,796	35.2	53,149	49,592	36,822	74.2	77,469	
		18	전체	12,610	10,032	4,606	45.9	8,738	8,033	5,973	74.4	5,973	
			여	1,588	1,281	691	53.9	1,230	1,113	828	74.4	828	
		19	전체	13,325	10,802	4,564	42.3	8,531	7,728	5,020	65.0	5,461	
			여	1,995	1,598	783	49.0	1,282	1,175	764	65.0	795	
		20	전체	11,862	9,252	4,097	44.3	7,565	6,754	4,709	69.7	4,870	
			여	1,932	1,520	766	50.4	1,264	1,106	826	74.7	840	
		21	전체	13,232	10,283	4,753	46.2	8,894	7,946	4,197	52.8	4,328	
			여	2,236	1,731	896	51.8	1,534	1,345	616	45.8	629	
		22	전체	27,262	18,675	6,051	32.4	14,359	11,504	4,605	40.0	4,815	
			여	5,680	3,792	1,128	29.7	2,724	2,087	703	33.7	727	
	기술사	소계	전체	6,027	5,365	258	4.8	490	488	250	51.2	250	
	75~17	전체	3,725	3,347	139	4.2	273	271	138	50.9	138		
	18	전체	490	421	26	6.2	46	46	26	56.5	26		
		여	11	9	1	11.1	1	1	0	0.0	0		
	19	전체	477	416	26	6.3	44	44	23	52.3	23		
		여	9	8	1	12.5	3	3	1	33.3	1		
	20	전체	432	379	24	6.3	45	45	24	53.3	24		
		여	10	7	0	0.0	0	0	0	0.0	0		
	21	전체	420	382	21	5.5	40	40	20	50.0	20		
		여	5	4	1	25.0	1	1	1	100.0	1		
	22	전체	483	420	22	5.2	42	42	19	45.2	19		
		여	20	15	0	0.0	0	0	0	0.0	0		
	기능장	소계	전체	12,437	10,786	4,038	37.4	6,265	5,848	2,979	50.9	2,979	
	75~17	전체	7,071	6,223	2,194	35.3	2,857	2,757	1,818	65.9	1,818		
	18	전체	1,548	1,340	338	25.2	691	663	373	56.3	373		
		여	69	55	9	16.4	24	24	14	58.3	14		
	19	전체	1,024	894	328	36.7	536	490	112	22.9	112		
		여	53	42	15	35.7	22	22	9	40.9	9		
	20	전체	789	658	274	41.6	530	459	147	32.0	147		
		여	34	28	11	39.3	18	15	5	33.3	5		
	21	전체	950	806	473	58.7	775	686	248	36.2	248		
		여	37	31	24	77.4	37	35	9	25.7	9		
	22	전체	1,055	865	431	49.8	876	793	281	35.4	281		
		여	54	47	34	72.3	66	61	25	41.0	25		

(단위 : 명)

구분				시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
				필기시험				실기시험					
기관명	등급	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
	기사	소계	전체	81,704	60,083	25,121	41.8	41,844	35,333	17,247	48.8	18,583	
		75~17	전체	36,557	27,520	10,723	39.0	16,541	14,393	7,664	53.2	9,000	
		18	전체	5,985	4,558	2,627	57.6	3,602	3,157	2,142	67.8	2,142	
			여	1,053	840	519	61.8	730	642	454	70.7	454	
		19	전체	7,020	5,498	2,699	49.1	4,123	3,608	2,066	57.3	2,066	
			여	1,465	1,162	605	52.1	854	769	460	59.8	460	
		20	전체	6,816	5,196	2,578	49.6	3,840	3,306	2,167	65.5	2,167	
			여	1,468	1,150	606	52.7	889	763	553	72.5	553	
		21	전체	7,402	5,502	2,736	49.7	4,496	3,872	1,308	33.8	1,308	
			여	1,653	1,252	682	54.5	1,075	927	313	33.8	313	
		22	전체	17,924	11,809	3,758	31.8	9,242	6,997	1,900	27.2	1,900	
			여	4,268	2,822	797	28.2	1,988	1,482	387	26.1	387	
	산업기사	소계	전체	38,348	30,560	9,351	30.6	13,511	11,688	5,519	47.2	10,835	
		75~17	전체	22,455	18,463	5,409	29.3	7,147	6,369	3,220	50.6	8,347	
		18	전체	2,659	2,140	803	37.5	1,240	1,073	598	55.7	598	
			여	289	239	96	40.2	147	130	66	50.8	66	
		19	전체	2,927	2,420	859	35.5	1,282	1,121	536	47.8	627	
			여	312	251	97	38.6	138	123	55	44.7	65	
		20	전체	2,329	1,831	589	32.2	874	751	350	46.6	375	
			여	298	237	87	36.7	118	105	55	52.4	58	
		21	전체	2,592	2,002	664	33.2	1,046	894	402	45.0	417	
			여	370	295	102	34.6	149	117	43	36.8	44	
		22	전체	5,386	3,704	1,027	27.7	1,922	1,480	413	27.9	471	
			여	1,082	717	196	27.3	399	287	61	21.3	64	
	기능사	소계	전체	26,782	22,731	10,099	44.4	39,126	38,200	35,331	92.5	70,269	
		75~17	전체	17,199	14,928	6,331	42.4	26,331	25,802	23,982	92.9	58,166	
		18	전체	1,928	1,573	812	51.6	3,159	3,094	2,834	91.6	2,834	
			여	166	138	66	47.8	328	316	294	93.0	294	
		19	전체	1,877	1,574	652	41.4	2,546	2,465	2,283	92.6	2,633	
			여	156	135	65	48.1	265	258	239	92.6	260	
		20	전체	1,496	1,188	632	53.2	2,276	2,193	2,021	92.2	2,157	
			여	122	98	62	63.3	239	223	213	95.5	224	
		21	전체	1,868	1,591	859	54.0	2,537	2,454	2,219	90.4	2,335	
			여	171	149	87	58.4	272	265	250	94.3	262	
		22	전체	2,414	1,877	813	43.3	2,277	2,192	1,992	90.9	2,144	
			여	256	191	101	52.9	271	257	230	89.5	251	

(단위 : 명)

구분				시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
				필기시험				실기시험					
기관명	등급	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
한국광해광업공단	소계	소계	전체	6,877	5,251	2,148	40.9	2,970	2,699	1,344	49.8	1,344	
		75~17	전체	4,364	3,353	1,266	37.8	1,785	1,627	761	46.8	761	
		18	전체	611	490	212	43.3	262	241	118	49.0	118	
			여	34	34	20	58.8	30	26	8	30.8	8	
		19	전체	577	470	239	50.9	308	283	174	61.5	174	
			여	31	23	15	65.2	21	17	8	47.1	8	
		20	전체	486	337	155	46.0	226	204	106	52.0	106	
			여	34	28	19	67.9	26	21	6	28.6	6	
		21	전체	394	284	136	47.9	191	172	95	55.2	95	
			여	27	20	12	60.0	22	19	7	36.8	7	
		22	전체	445	317	140	44.2	198	172	90	52.3	90	
			여	16	14	6	42.9	17	12	2	16.7	2	

	기술사	소계	전체	430	304	50	16.4	116	116	38	32.8	38	
		75~17	전체	304	208	34	16.3	87	87	25	28.7	25	
		18	전체	43	36	3	8.3	5	5	2	40.0	2	
			여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		19	전체	28	21	3	14.3	6	6	3	50.0	3	
		20	전체	20	17	3	17.6	6	6	3	50.0	3	
		21	전체	17	10	5	50.0	7	7	2	28.6	2	
		22	전체	18	12	2	16.7	5	5	3	60.0	3	

	기사	소계	전체	3,160	2,381	1,102	46.3	1,630	1,418	522	36.8	522	
		75~17	전체	2,280	1,741	749	43.0	1,060	926	362	39.1	362	
		18	전체	229	177	89	50.3	116	105	17	16.2	17	
			여	16	16	13	81.3	23	20	5	25.0	5	
		19	전체	206	152	88	57.9	134	114	53	46.5	53	
			여	18	12	9	75.0	15	11	4	36.4	4	
		20	전체	175	126	79	62.7	122	106	32	30.2	32	
			여	20	18	13	72.2	18	14	0	0.0	0	
		21	전체	144	103	56	54.4	106	93	34	36.6	34	
			여	18	14	10	71.4	20	17	5	29.4	5	
		22	전체	126	82	41	50.0	92	74	24	32.4	24	
			여	7	7	3	42.9	14	10	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분				시험 현황								자 취 현	득 자 황
				필기시험				실기시험					
기관명	등급	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
	산업기사	소계	전체	523	373	90	24.1	100	94	43	45.7	43	
		75~17	전체	274	205	44	21.5	46	42	24	57.1	24	
		18	전체	65	47	11	23.4	10	9	3	33.3	3	
			여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		19	전체	64	51	17	33.3	21	21	7	33.3	7	
			여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	53	28	5	17.9	10	10	3	30.0	3	
			여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		21	전체	35	22	8	36.4	8	7	6	85.7	6	
			여	2	2	1	50.0	0	0	0	0.0	0	
		22	전체	32	20	5	25.0	5	5	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

	기능사	소계	전체	2,764	2,193	906	41.3	1,124	1,071	741	69.2		741
		75~17	전체	1,506	1,199	439	36.6	592	572	350	61.2		350
		18	전체	274	230	109	47.4	131	122	96	78.7		96
			여	16	16	7	43.8	7	6	3	50.0		3
		19	전체	279	246	131	53.3	147	142	111	78.2		111
			여	12	10	6	60.0	6	6	4	66.7		4
		20	전체	238	166	68	41.0	88	82	68	82.9		68
			여	13	9	6	66.7	8	7	6	85.7		6
		21	전체	198	149	67	45.0	70	65	53	81.5		53
			여	7	4	1	25.0	2	2	2	100.0		2
		22	전체	269	203	92	45.3	96	88	63	71.6		63
			여	9	7	3	42.9	3	2	2	100.0		2

대한상공회의소	소계	소계	전체	34,794,188	29,968,839	13,060,881	43.6	47,212,056	40,822,096	13,978,214	34.2	14,006,739
		75~17	전체	31,379,505	27,339,681	11,915,913	43.6	44,284,062	38,389,962	13,224,956	34.4	13,244,677
		18	전체	537,352	432,435	197,881	45.8	435,955	376,206	125,350	33.3	125,350
			여	324,313	258,702	115,853	44.8	255,685	220,514	75,362	34.2	75,362
		19	전체	632,766	504,681	245,972	48.7	557,492	473,874	159,355	33.6	159,355
			여	381,448	302,319	146,286	48.4	332,847	282,851	97,368	34.4	97,368
		20	전체	767,889	576,218	252,677	43.9	590,469	482,369	160,292	33.2	162,948
			여	477,837	355,318	154,075	43.4	357,660	291,310	99,414	34.1	101,655
		21	전체	894,361	672,171	267,477	39.8	797,218	650,277	178,630	27.5	182,665
			여	534,455	394,446	155,629	39.5	463,392	374,520	107,895	28.8	110,941
		22	전체	582,315	443,653	180,961	40.8	546,860	449,408	129,631	28.8	131,744
			여	337,165	252,373	101,670	40.3	309,753	252,695	75,801	30.0	76,909

(단위 : 명)

구분				시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
				필기시험				실기시험					
기관명	등급	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
	서비스	소계	전체	34,794,188	29,968,839	13,060,881	43.6	47,212,056	40,822,096	13,978,214	34.2	14,006,739	
		75~17	전체	31,379,505	27,339,681	11,915,913	43.6	44,284,062	38,389,962	13,224,956	34.4	13,244,677	
		18	전체	537,352	432,435	197,881	45.8	435,955	376,206	125,350	33.3	125,350	
			여	324,313	258,702	115,853	44.8	255,685	220,514	75,362	34.2	75,362	
		19	전체	632,766	504,681	245,972	48.7	557,492	473,874	159,355	33.6	159,355	
			여	381,448	302,319	146,286	48.4	332,847	282,851	97,368	34.4	97,368	
		20	전체	767,889	576,218	252,677	43.9	590,469	482,369	160,292	33.2	162,948	
			여	477,837	355,318	154,075	43.4	357,660	291,310	99,414	34.1	101,655	
		21	전체	894,361	672,171	267,477	39.8	797,218	650,277	178,630	27.5	182,665	
			여	534,455	394,446	155,629	39.5	463,392	374,520	107,895	28.8	110,941	
		22	전체	582,315	443,653	180,961	40.8	546,860	449,408	129,631	28.8	131,744	
			여	337,165	252,373	101,670	40.3	309,753	252,695	75,801	30.0	76,909	

한국데이터 산업진흥원	소계	소계	전체	41,390	26,120	12,670	48.5	14,085	10,997	6,357	57.8	6,357	
		21	전체	22,370	14,920	6,520	43.7	5,534	4,683	2,823	60.3	2,823	
			여자	9,032	6,160	2,624	42.6	2,182	1,806	949	52.5	949	
		22	전체	19,020	11,200	6,150	54.9	8,551	6,314	3,534	56.0	3,534	
			여자	8,131	4,648	2,494	53.7	3,629	2,571	1,321	51.4	1,321	

	기사	소계	전체	41,390	26,120	12,670	48.5	14,085	10,997	6,357	57.8	6,357	
		21	전체	22,370	14,920	6,520	43.7	5,534	4,683	2,823	60.3	2,823	
			여자	9,032	6,160	2,624	42.6	2,182	1,806	949	52.5	949	
		22	전체	19,020	11,200	6,150	54.9	8,551	6,314	3,534	56.0	3,534	
			여자	8,131	4,648	2,494	53.7	3,629	2,571	1,321	51.4	1,321	

한국원자력 안전기술원	소계	소계	전체	3,443	2,458	732	29.8	872	839	575	68.5	575	
		75~17	전체	1,819	1,264	347	27.5	444	433	274	63.3	274	
		18	전체	325	239	137	57.3	119	119	89	74.8	89	
			여	68	52	28	53.8	25	25	20	80.0	20	
		19	전체	288	200	61	30.5	73	68	59	86.8	59	
			여	62	39	8	20.5	13	11	10	90.9	10	
		20	전체	38	29	6	20.7	8	8	4	50.0	4	
			여	4	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		21	전체	599	473	135	28.5	160	151	98	64.9	98	
			여	151	116	30	25.9	32	29	23	79.3	23	
		22	전체	374	253	46	18.2	68	60	51	85.0	51	
			여	84	62	6	9.7	12	10	9	90.0	9	

(단위 : 명)

구분				시험 현황								자 취 현	격 자 황
				필기시험				실기시험					
기관명	등급	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
	기술사	소계	전체	674	496	76	15.3	116	115	60	52.2	60	
		75~17	전체	454	329	53	16.1	85	84	43	51.2	43	
		18	전체	48	31	3	9.7	5	5	4	80.0	4	
			여	1	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		19	전체	45	37	6	16.2	6	6	4	66.7	4	
			여	4	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	38	29	6	20.7	8	8	4	50.0	4	
			여	4	3	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		21	전체	40	31	4	12.9	6	6	3	50.0	3	
			여	3	1	0	0.0	0	0	0	0.0	0	
		22	전체	49	39	4	10.3	6	6	2	33.3	2	
			여	5	5	0	0.0	0	0	0	0.0	0	

	기사	소계	전체	2,769	1,962	656	33.4	756	724	515	71.1		515
		75~17	전체	1,365	935	294	31.4	359	349	231	66.2		231
		18	전체	277	208	134	64.4	114	114	85	74.6		85
			여	67	51	28	54.9	25	25	20	80.0		20
		19	전체	243	163	55	33.7	67	62	55	88.7		55
			여	58	36	8	22.2	13	11	10	90.9		10
		20	전체	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
			여	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0		0
		21	전체	559	442	131	29.6	154	145	95	65.5		95
			여	148	115	30	26.1	32	29	23	79.3		23
		22	전체	325	214	42	19.6	62	54	49	90.7		49
			여	79	57	6	10.5	12	10	9	90.0		9

한국인터넷진흥원	소계	소계	전체	135,805	92,418	29,830	32.3	59,223	44,604	6,043	13.5		6,043
		75~17	전체	74,809	51,565	16,628	32.2	30,722	23,274	3,185	13.7		3,185
		18	전체	14,366	10,191	3,570	35.0	7,843	5,875	1,093	18.6		1,093
			여	2,664	1,876	618	32.9	1,303	965	157	16.3		157
		19	전체	15,413	10,231	3,467	33.9	7,013	5,318	715	13.4		715
			여	2,997	1,985	622	31.3	1,196	892	106	11.9		106
		20	전체	16,546	10,462	2,959	28.3	7,029	5,258	680	12.9		680
			여	3,848	2,482	620	25.0	1,350	931	98	10.5		98
		21	전체	14,671	9,969	3,206	32.2	6,616	4,879	370	7.6		370
			여	3,761	2,595	811	31.3	1,530	1,108	81	7.3		81

(단위 : 명)

구분				시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
				필기시험				실기시험					
기관명	등급	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
	기사	소계	전체	112,000	75,575	22,470	29.7	48,217	36,178	3,640	10.1	3,640	
		75~17	전체	61,411	41,917	12,498	29.8	25,005	18,864	1,950	10.3	1,950	
		18	전체	11,973	8,443	2,648	31.4	6,229	4,650	805	17.3	805	
			여	2,200	1,533	463	30.2	1,020	750	116	15.5	116	
		19	전체	12,918	8,493	2,811	33.1	5,756	4,336	461	10.6	461	
			여	2,493	1,644	526	32.0	994	731	74	10.1	74	
		20	전체	13,567	8,565	2,086	24.4	5,836	4,372	348	8.0	348	
			여	3,154	2,045	450	22.0	1,118	773	47	6.1	47	
		21	전체	12,131	8,157	2,427	29.8	5,391	3,956	76	1.9	76	
			여	3,042	2,067	591	28.6	1,229	884	15	1.7	15	

	산업기사	소계	전체	23,805	16,843	7,360	43.7	11,006	8,426	2,403	28.5		2,403
		75~17	전체	13,398	9,648	4,130	42.8	5,717	4,410	1,235	28.0		1,235
		18	전체	2,393	1,748	922	52.7	1,614	1,225	288	23.5		288
			여	464	343	155	45.2	283	215	41	19.1		41
		19	전체	2,495	1,738	656	37.7	1,257	982	254	25.9		254
			여	504	341	96	28.2	202	161	32	19.9		32
		20	전체	2,979	1,897	873	46.0	1,193	886	332	37.5		332
			여	694	437	170	38.9	232	158	51	32.3		51
		21	전체	2,540	1,812	779	43.0	1,225	923	294	31.9		294
			여	719	528	220	41.7	301	224	66	29.5		66

한국디자인진흥원	소계	소계	전체	2,946	2,402	1,595	66.4	1,530	1,305	425	32.6		425
		20	전체	744	609	550	90.3	0	0	0	0.0		0
			여	509	409	375	91.7	0	0	0	0.0		0
		21	전체	1,418	1,171	910	77.7	1,049	920	197	21.4		197
			여	1,030	837	652	77.9	734	650	140	21.5		140
		22	전체	784	622	135	21.7	481	385	228	59.2		228
			여	643	513	110	21.4	354	288	170	59.0		170

	기사	소계	전체	2,946	2,402	1,595	66.4	1,530	1,305	425	32.6		425
		20	전체	744	609	550	90.3	0	0	0	0.0		0
			여	509	409	375	91.7	0	0	0	0.0		0
		21	전체	1,418	1,171	910	77.7	1,049	920	197	21.4		197
			여	1,030	837	652	77.9	734	650	140	21.5		140
		22	전체	784	622	135	21.7	481	385	228	59.2		228
			여	643	513	110	21.4	354	288	170	59.0		170

(단위 : 명)

구분				시험 현황								자 취 현	격 득 자 황
				필기시험				실기시험					
기관명	등급	연도	성별	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)		
영화진흥위원회	소계	소계	전체	9,182	8,438	3,379	40.0	4,705	4,635	1,966	42.4	1,966	
		75~17	전체	6,417	6,057	2,425	40.0	3,304	3,267	1,413	43.3	1,413	
		18	전체	977	977	309	31.6	529	529	162	30.6	162	
			여	554	554	182	32.9	298	298	94	31.5	94	
		19	전체	845	793	282	35.6	438	430	153	35.6	153	
			여	459	433	161	37.2	255	252	89	35.3	89	
		20	전체	588	339	173	51.0	208	208	129	62.0	129	
			여	303	173	90	52.0	106	106	74	69.8	74	
		21	전체	190	159	118	74.2	129	114	55	48.2	55	
			여	102	89	63	70.8	67	61	31	50.8	31	
		22	전체	165	113	72	63.7	97	87	54	62.1	54	
			여	88	66	43	65.2	60	52	39	75.0	39	

	산업기사	소계	전체	464	382	83	21.7	101	99	46	46.5		46
		75~17	전체	389	330	72	21.8	92	90	41	45.6		41
		18	전체	14	14	2	14.3	2	2	1	50.0		1
			여	4	4	1	25.0	1	1	1	100.0		1
		19	전체	25	16	5	31.3	5	5	3	60.0		3
			여	8	5	2	40.0	2	2	1	50.0		1
		20	전체	18	13	2	15.4	1	1	0	0.0		0
			여	2	1	0	0.0	0	0	0	0.0		0
		21	전체	9	4	2	50.0	1	1	1	100.0		1
			여	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0		0
		22	전체	9	5	0	0.0	0	0	0	0.0		0
			여	2	2	0	0.0	0	0	0	0.0		0

	기능사	소계	전체	8,718	8,056	3,296	40.9	4,604	4,536	1,920	42.3		1,920
		75~17	전체	6,028	5,727	2,353	41.1	3,212	3,177	1,372	43.2		1,372
		18	전체	963	963	307	31.9	527	527	161	30.6		161
			여	550	550	181	32.9	297	297	93	31.3		93
		19	전체	820	777	277	35.6	433	425	150	35.3		150
			여	451	428	159	37.1	253	250	88	35.2		88
		20	전체	570	326	171	52.5	207	207	129	62.3		129
			여	301	172	90	52.3	106	106	74	69.8		74
		21	전체	181	155	116	74.8	128	113	54	47.8		54
			여	98	87	63	72.4	67	61	31	50.8		31
		22	전체	156	108	72	66.7	97	87	54	62.1		54
			여	86	64	43	67.2	60	52	39	75.0		39

2023 국가기술자격통계연보

Ⅲ

과정평가형 국가기술자격

1. 평가 및 취득자 현황

- 기사
- 산업기사
- 기능사
- 서비스

2. 교육 · 훈련기관별 현황



평가 및 취득자 현황

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

Ⅲ. 과정평가형 국가기술자격

1. 평가 및 취득자 현황

○ 과정평가형 국가기술자격의 평가 및 취득자 현황에는 종목별·연도별·성별 평가 및 자격취득자 현황을 수록하였습니다.

- 최근 5년간('18~'22년) 통계에 대해서는 여성 현황 제공
- 등급은 기사, 산업기사, 기능사, 서비스로 구분
 - * 과정평가형 자격은 2015년부터 시행 및 취득자 배출
- 평가 및 취득자에 대한 여성 현황 제공(최근 5년)
- 평가 현황은 내부평가 및 외부평가로 구성
 - * 외부평가 합격률(%)은 (합격자/응시자)*100으로 계산하며, 소수 첫째자리까지 제시
- 자격취득자 현황은 외부평가 합격자수와 동일
 - * 과정평가형 자격은 시험면제 등을 통한 자격취득 근거 없음

A. 기사

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 득 자 현 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
합계	소계	전체	2,405	2,482	2,256	1,571	69.6	1,571
	15~17	전체	11	4	3	1	33.3	1
	18	전체	31	32	31	20	64.5	20
		여	2	2	2	2	100.0	2
	19	전체	140	116	104	78	75.0	78
		여	8	8	7	7	100.0	7
	20	전체	399	380	351	252	71.8	252
		여	83	71	67	42	62.7	42
	21	전체	748	815	754	528	70.0	528
		여	203	185	169	111	65.7	111
	22	전체	1,076	1,135	1,013	692	68.3	692
		여	282	341	285	191	67.0	191
용접분야	소계	전체	627	573	550	463	84.2	463
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	16	14	14	13	92.9	13
		여	0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 득 자 현 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
	19	전체	70	58	51	35	68.6	35
		여	1	1	1	1	100.0	1
	20	전체	131	126	117	99	84.6	99
		여	3	2	1	1	100.0	1
	21	전체	220	206	201	166	82.6	166
		여	2	2	2	2	100.0	2
	22	전체	190	169	167	150	89.8	150
		여	2	0	0	0	0.0	0

용접	소계	전체	627	573	550	463	84.2	463
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	16	14	14	13	92.9	13
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	70	58	51	35	68.6	35
		여	1	1	1	1	100.0	1
	20	전체	131	126	117	99	84.6	99
		여	3	2	1	1	100.0	1
	21	전체	220	206	201	166	82.6	166
		여	2	2	2	2	100.0	2
	22	전체	190	169	167	150	89.8	150
		여	2	0	0	0	0.0	0

기계분야	소계	전체	488	537	448	231	51.6	231
	15~17	전체	11	4	3	1	33.3	1
	18	전체	15	18	17	7	41.2	7
		여	2	2	2	2	100.0	2
	19	전체	36	27	24	16	66.7	16
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	86	97	85	49	57.6	49
		여	23	20	18	9	50.0	9
	21	전체	136	163	133	73	54.9	73
		여	33	28	22	10	45.5	10
	22	전체	204	228	186	85	45.7	85
		여	28	44	35	15	42.9	15

기계설계	소계	전체	488	537	448	231	51.6	231
	15~17	전체	11	4	3	1	33.3	1
	18	전체	15	18	17	7	41.2	7
		여	2	2	2	2	100.0	2
	19	전체	36	27	24	16	66.7	16
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	86	97	85	49	57.6	49
		여	23	20	18	9	50.0	9

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 득 자 현 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별		교육·훈련생 수	접수	응시	합격	
	21	전체	136	163	133	73	54.9	73
		여	33	28	22	10	45.5	10
	22	전체	204	228	186	85	45.7	85
		여	28	44	35	15	42.9	15

조경분야	소계	전체	665	651	630	522	82.9	522
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	34	31	29	27	93.1	27
		여	7	7	6	6	100.0	6
	20	전체	123	105	99	74	74.7	74
		여	30	26	26	21	80.8	21
	21	전체	192	206	201	166	82.6	166
		여	55	51	50	42	84.0	42
	22	전체	316	309	301	255	84.7	255
		여	102	96	93	82	88.2	82

조경	소계	전체	665	651	630	522	82.9	522
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	34	31	29	27	93.1	27
		여	7	7	6	6	100.0	6
	20	전체	123	105	99	74	74.7	74
		여	30	26	26	21	80.8	21
	21	전체	192	206	201	166	82.6	166
		여	55	51	50	42	84.0	42
	22	전체	316	309	301	255	84.7	255
		여	102	96	93	82	88.2	82

건축분야	소계	전체	543	617	536	315	58.8	315
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	59	52	50	30	60.0	30
		여	27	23	22	11	50.0	11
	21	전체	164	198	180	103	57.2	103
		여	112	103	94	56	59.6	56
	22	전체	320	367	306	182	59.5	182
		여	147	197	154	94	61.0	94

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 득 자 현 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
실내건축	소계	전체	543	617	536	315	58.8	315
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	0	0	0	0	0.0
	19	여	0	0	0	0	0.0	0
		전체	0	0	0	0	0.0	0
	20	여	0	0	0	0	0.0	0
		전체	59	52	50	30	60.0	30
	21	여	27	23	22	11	50.0	11
		전체	164	198	180	103	57.2	103
	22	여	112	103	94	56	59.6	56
		전체	320	367	306	182	59.5	182
		여	147	197	154	94	61.0	94

금속재료분야	소계	전체	62	75	65	34	52.3	34
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	36	42	39	20	51.3	20
		여	1	1	1	1	100.0	1
	22	전체	26	33	26	14	53.8	14
		여	0	0	0	0	0.0	0

금속재료	소계	전체	62	75	65	34	52.3	34
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	36	42	39	20	51.3	20
		여	1	1	1	1	100.0	1
	22	전체	26	33	26	14	53.8	14
		여	0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 황	격 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
안전관리분야	소계	전체	20	29	27	6	22.2		6
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	20	29	27	6	22.2		6
		여	3	4	3	0	0.0		0

산업안전	소계	전체	20	29	27	6	22.2	6
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	20	29	27	6	22.2	6
		여	3	4	3	0	0.0	0

B. 산업기사

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 득 자 현 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)	
합계	소계	전체	34,126	32,209	27,851	16,047	57.6	16,047
	15~17	전체	2,061	1,507	1,227	667	54.4	667
	18	전체	2,385	2,051	1,778	1,076	60.5	1,076
		여	393	318	250	179	71.6	179
	19	전체	3,535	3,334	2,906	1,730	59.5	1,730
		여	734	610	508	332	65.4	332
	20	전체	6,167	5,594	4,907	2,833	57.7	2,833
		여	1,527	1,223	1,065	640	60.1	640
	21	전체	8,490	8,540	7,485	4,107	54.9	4,107
		여	2,201	1,758	1,555	940	60.5	940
	22	전체	11,488	11,183	9,548	5,634	59.0	5,634
		여	2,527	2,384	2,030	1,272	62.7	1,272
건축분야	소계	전체	2,924	3,015	2,726	1,802	66.1	1,802
	15~17	전체	18	15	15	12	80.0	12
	18	전체	134	124	112	77	68.8	77
		여	53	45	42	32	76.2	32
	19	전체	433	424	372	238	64.0	238
		여	208	174	142	108	76.1	108
	20	전체	571	603	542	310	57.2	310
		여	300	266	240	144	60.0	144
	21	전체	756	808	725	448	61.8	448
		여	373	334	304	189	62.2	189
	22	전체	1,012	1,041	960	717	74.7	717
		여	475	475	444	367	82.7	367
실내건축	소계	전체	2,628	2,720	2,463	1,653	67.1	1,653
	15~17	전체	18	15	15	12	80.0	12
	18	전체	134	124	112	77	68.8	77
		여	53	45	42	32	76.2	32
	19	전체	361	349	301	211	70.1	211
		여	207	173	141	107	75.9	107
	20	전체	491	519	476	275	57.8	275
		여	299	266	240	144	60.0	144
	21	전체	656	723	646	392	60.7	392
		여	370	332	303	188	62.0	188
	22	전체	968	990	913	686	75.1	686
		여	474	474	443	367	82.8	367

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 황	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
건축목공	소계	전체	296	295	263	149	56.7		149
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
		전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	72	75	71	27	38.0		27
		여	1	1	1	1	100.0		1
	20	전체	80	84	66	35	53.0		35
		여	1	0	0	0	0.0		0
	21	전체	100	85	79	56	70.9		56
		여	3	2	1	1	100.0		1
	22	전체	44	51	47	31	66.0		31
		여	1	1	1	0	0.0		0
금속·재료분야	소계	전체	248	271	251	158	62.9		158
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
		전체	57	60	49	34	69.4		34
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	28	39	38	17	44.7		17
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	0	12	12	6	50.0		6
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	99	103	101	63	62.4		63
		여	2	2	2	1	50.0		1
	22	전체	64	57	51	38	74.5		38
		여	0	0	0	0	0.0		0
재료조직평가	소계	전체	87	118	114	63	55.3		63
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
		전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	62	82	80	42	52.5		42
		여	2	2	2	1	50.0		1
	22	전체	25	36	34	21	61.8		21
		여	0	0	0	0	0.0		0
금속재료	소계	전체	161	153	137	95	69.3		95
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
		전체	57	60	49	34	69.4		34
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	28	39	38	17	44.7		17
		여	0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
	20	전체	0	12	12	6	50.0	6	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	37	21	21	21	100.0	21	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	39	21	17	17	100.0	17	
		여	0	0	0	0	0.0	0	

금형·공작기계분야	소계	전체	760	757	626	309	49.4	309
	15~17	전체	89	57	45	25	55.6	25
	18	전체	122	121	108	52	48.1	52
		여	5	5	2	2	100.0	2
	19	전체	159	158	135	72	53.3	72
		여	12	6	6	3	50.0	3
	20	전체	86	93	78	40	51.3	40
		여	7	7	4	3	75.0	3
	21	전체	161	156	123	59	48.0	59
		여	20	15	11	2	18.2	2
	22	전체	143	172	137	61	44.5	61
		여	13	11	9	9	100.0	9

사출금형	소계	전체	702	672	554	271	48.9	271
	15~17	전체	89	57	45	25	55.6	25
	18	전체	95	77	70	32	45.7	32
		여	5	5	2	2	100.0	2
	19	전체	128	117	101	54	53.5	54
		여	12	6	6	3	50.0	3
	20	전체	86	93	78	40	51.3	40
		여	7	7	4	3	75.0	3
	21	전체	161	156	123	59	48.0	59
		여	20	15	11	2	18.2	2
	22	전체	143	172	137	61	44.5	61
		여	13	11	9	9	100.0	9

프레스금형	소계	전체	58	85	72	38	52.8	38
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	27	44	38	20	52.6	20
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	31	41	34	18	52.9	18
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 황	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
기계장비설비·설치분야	소계	전체	3,498	3,424	2,927	1,667	57.0		1,667
	15~17	전체	246	195	137	70	51.1		70
	18	전체	336	229	196	92	46.9		92
		여	11	8	4	2	50.0		2
	19	전체	493	478	392	197	50.3		197
		여	23	21	14	8	57.1		8
	20	전체	552	544	482	243	50.4		243
		여	22	16	14	6	42.9		6
	21	전체	792	907	773	463	59.9		463
		여	35	32	32	27	84.4		27
	22	전체	1,079	1,071	947	602	63.6		602
		여	89	54	49	36	73.5		36
생산자동화	소계	전체	2,618	2,504	2,088	1,161	55.6		1,161
	15~17	전체	246	195	137	70	51.1		70
	18	전체	276	183	154	60	39.0		60
		여	9	6	3	2	66.7		2
	19	전체	393	373	293	154	52.6		154
		여	23	21	14	8	57.1		8
	20	전체	324	310	267	143	53.6		143
		여	16	12	10	4	40.0		4
	21	전체	550	645	542	296	54.6		296
		여	32	30	30	25	83.3		25
	22	전체	829	798	695	438	63.0		438
		여	87	54	49	36	73.5		36
승강기	소계	전체	291	255	235	125	53.2		125
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	40	29	26	22	84.6		22
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	51	46	46	18	39.1		18
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	75	71	67	31	46.3		31
		여	5	3	3	1	33.3		1
	21	전체	75	60	48	34	70.8		34
		여	3	2	2	2	100.0		2
	22	전체	50	49	48	20	41.7		20
		여	1	0	0	0	0.0		0
공조냉동기계	소계	전체	394	472	429	249	58.0		249
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	20	17	16	10	62.5		10
		여	2	2	1	0	0.0		0
	19	전체	49	59	53	25	47.2		25
		여	0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
	20	전체	121	138	125	64	51.2	64	
		여	1	1	1	1	100.0	1	
	21	전체	98	126	117	75	64.1	75	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	106	132	118	75	63.6	75	
		여	1	0	0	0	0.0	0	
기계정비	소계	전체	195	193	175	132	75.4	132	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	32	25	23	5	21.7	5	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	69	76	66	58	87.9	58	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	94	92	86	69	80.2	69	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	기계제작분야	소계	전체	7,900	6,778	5,743	3,468	60.4	3,468
15~17		전체	1,422	1,006	834	446	53.5	446	
18		전체	1,095	899	784	514	65.6	514	
		여	118	92	71	50	70.4	50	
19		전체	979	830	690	425	61.6	425	
		여	132	105	75	41	54.7	41	
20		전체	1,453	1,215	1,050	672	64.0	672	
		여	147	121	101	56	55.4	56	
21		전체	1,447	1,334	1,141	656	57.5	656	
		여	144	112	88	40	45.5	40	
22		전체	1,504	1,494	1,244	755	60.7	755	
		여	79	83	64	26	40.6	26	
기계조립	소계	전체	161	83	74	61	82.4	61	
	15~17	전체	58	34	27	17	63.0	17	
	18	전체	10	10	10	10	100.0	10	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	9	9	9	9	100.0	9	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	55	13	13	13	100.0	13	
		여	3	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	29	17	15	12	80.0	12	
		여	1	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 득 자 현 황	
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
컴퓨터응용가공	소계	전체	3,418	2,839	2,383	1,695	71.1	1,695	
	15~17	전체	590	388	299	158	52.8	158	
		18	전체	274	246	207	142	68.6	142
		여	10	9	9	9	100.0	9	
	19	전체	274	214	171	112	65.5	112	
		여	7	4	2	0	0.0	0	
	20	전체	511	411	363	285	78.5	285	
		여	12	10	9	8	88.9	8	
	21	전체	768	666	593	429	72.3	429	
		여	21	15	14	11	78.6	11	
	22	전체	1,001	914	750	569	75.9	569	
		여	13	7	6	6	100.0	6	
기계설계	소계	전체	3,777	3,531	3,065	1,609	52.5	1,609	
	15~17	전체	600	459	406	226	55.7	226	
		18	전체	654	551	498	329	66.1	329
		여	68	57	48	33	68.8	33	
	19	전체	603	553	492	296	60.2	296	
		여	98	79	68	40	58.8	40	
	20	전체	827	767	659	364	55.2	364	
		여	126	105	88	46	52.3	46	
	21	전체	619	638	531	220	41.4	220	
		여	112	90	71	28	39.4	28	
	22	전체	474	563	479	174	36.3	174	
		여	65	76	58	20	34.5	20	
치공구설계	소계	전체	388	227	170	98	57.6	98	
	15~17	전체	143	98	77	43	55.8	43	
		18	전체	88	57	49	31	63.3	31
		여	16	10	9	7	77.8	7	
	19	전체	37	18	12	7	58.3	7	
		여	7	4	3	0	0.0	0	
	20	전체	60	24	15	10	66.7	10	
		여	6	6	4	2	50.0	2	
	21	전체	60	30	17	7	41.2	7	
		여	11	7	3	1	33.3	1	
	22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
정밀측정	소계	전체	156	98	51	5	9.8	5	
	15~17	전체	31	27	25	2	8.0	2	
		18	전체	69	35	20	2	10.0	2
	19	여	24	16	5	1	20.0	1	
		전체	56	36	6	1	16.7	1	
	20	여	20	18	2	1	50.0	1	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
	21	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
	22	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	

디자인분야	소계	전체	1,932	1,516	1,264	854	67.6		854
	15~17	전체	29	23	22	21	95.5		21
	18	전체	124	80	49	45	91.8		45
		여	70	56	36	32	88.9		32
	19	전체	144	105	91	70	76.9		70
		여	91	73	63	51	81.0		51
	20	전체	459	323	271	189	69.7		189
		여	282	227	197	141	71.6		141
	21	전체	528	448	394	264	67.0		264
		여	447	352	314	204	65.0		204
	22	전체	648	537	437	265	60.6		265
		여	453	432	350	203	58.0		203

시각디자인	소계	전체	1,632	1,317	1,097	751	68.5		751
	15~17	전체	29	23	22	21	95.5		21
	18	전체	112	70	43	39	90.7		39
		여	61	49	32	28	87.5		28
	19	전체	136	99	85	67	78.8		67
		여	90	72	62	50	80.6		50
	20	전체	418	299	254	177	69.7		177
		여	264	220	192	137	71.4		137
	21	전체	408	372	326	224	68.7		224
		여	371	311	276	185	67.0		185
	22	전체	529	454	367	223	60.8		223
		여	373	379	304	177	58.2		177

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
제품디자인	소계	전체	196	141	116	79	68.1	79	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	8	6	6	3	50.0	3	
		여	1	1	1	1	100.0	1	
	20	전체	41	24	17	12	70.6	12	
		여	18	7	5	4	80.0	4	
	21	전체	72	55	47	29	61.7	29	
		여	28	20	17	8	47.1	8	
	22	전체	75	56	46	35	76.1	35	
		여	36	26	22	19	86.4	19	
	컬러리스트	소계	전체	104	58	51	24	47.1	24
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	12	10	6	6	100.0	6	
		여	9	7	4	4	100.0	4	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	48	21	21	11	52.4	11	
		여	48	21	21	11	52.4	11	
	22	전체	44	27	24	7	29.2	7	
		여	44	27	24	7	29.2	7	
	목재·가구·공예분야	소계	전체	539	406	373	275	73.7	275
	15~17	전체	41	36	36	29	80.6	29	
	18	전체	72	53	51	39	76.5	39	
		여	61	45	42	33	78.6	33	
	19	전체	50	32	31	26	83.9	26	
		여	36	24	23	21	91.3	21	
	20	전체	89	73	59	40	67.8	40	
		여	73	52	39	26	66.7	26	
	21	전체	137	86	80	53	66.3	53	
		여	75	50	48	37	77.1	37	
	22	전체	150	126	116	88	75.9	88	
		여	68	51	51	42	82.4	42	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
가구제작	소계	전체	96	96	86	56	65.1	56	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	9	6	6	0	0.0	0	
		여	1	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	87	90	80	56	70.0	56	
		여	24	24	24	17	70.8	17	
귀금속가공	소계	전체	443	310	287	219	76.3	219	
	15~17	전체	41	36	36	29	80.6	29	
	18	전체	72	53	51	39	76.5	39	
		여	61	45	42	33	78.6	33	
	19	전체	50	32	31	26	83.9	26	
		여	36	24	23	21	91.3	21	
	20	전체	89	73	59	40	67.8	40	
		여	73	52	39	26	66.7	26	
	21	전체	128	80	74	53	71.6	53	
		여	74	50	48	37	77.1	37	
	22	전체	63	36	36	32	88.9	32	
		여	44	27	27	25	92.6	25	
용접분야	소계	전체	1,405	1,287	1,151	689	59.9	689	
	15~17	전체	128	109	82	51	62.2	51	
	18	전체	105	94	88	73	83.0	73	
		여	2	2	2	2	100.0	2	
	19	전체	208	168	159	101	63.5	101	
		여	1	1	1	1	100.0	1	
	20	전체	301	269	252	156	61.9	156	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	327	324	293	149	50.9	149	
		여	4	4	4	2	50.0	2	
	22	전체	336	323	277	159	57.4	159	
		여	3	1	1	1	100.0	1	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 황	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
용접	소계	전체	1,405	1,287	1,151	689	59.9	689	
	15~17	전체	128	109	82	51	62.2	51	
	18	전체	105	94	88	73	83.0	73	
		여	2	2	2	2	100.0	2	
	19	전체	208	168	159	101	63.5	101	
		여	1	1	1	1	100.0	1	
	20	전체	301	269	252	156	61.9	156	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	327	324	293	149	50.9	149	
		여	4	4	4	2	50.0	2	
	22	전체	336	323	277	159	57.4	159	
		여	3	1	1	1	100.0	1	

위험물분야	소계	전체	371	471	442	164	37.1	164
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	30	29	28	16	57.1	16
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	26	29	27	22	81.5	22
		여	3	2	2	2	100.0	2
	20	전체	70	68	60	15	25.0	15
		여	10	5	4	2	50.0	2
	21	전체	128	217	201	63	31.3	63
		여	30	29	27	10	37.0	10
	22	전체	117	128	126	48	38.1	48
		여	15	17	17	8	47.1	8

위험물	소계	전체	371	471	442	164	37.1	164
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	30	29	28	16	57.1	16
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	26	29	27	22	81.5	22
		여	3	2	2	2	100.0	2
	20	전체	70	68	60	15	25.0	15
		여	10	5	4	2	50.0	2
	21	전체	128	217	201	63	31.3	63
		여	30	29	27	10	37.0	10
	22	전체	117	128	126	48	38.1	48
		여	15	17	17	8	47.1	8

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
의복분야	소계	전체	359	307	273	172	63.0	172	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	22	19	17	10	58.8	10	
		여	14	13	11	8	72.7	8	
	19	전체	39	38	37	27	73.0	27	
		여	23	21	20	12	60.0	12	
	20	전체	113	101	96	71	74.0	71	
		여	87	73	70	54	77.1	54	
	21	전체	104	86	75	46	61.3	46	
		여	81	55	49	31	63.3	31	
	22	전체	81	63	48	18	37.5	18	
		여	67	56	41	14	34.1	14	
패션디자인	소계	전체	284	242	214	127	59.3	127	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	22	19	17	10	58.8	10	
		여	14	13	11	8	72.7	8	
	19	전체	29	30	29	20	69.0	20	
		여	19	18	17	10	58.8	10	
	20	전체	104	93	88	65	73.9	65	
		여	81	67	64	50	78.1	50	
	21	전체	55	43	38	20	52.6	20	
		여	48	31	28	16	57.1	16	
	22	전체	74	57	42	12	28.6	12	
		여	65	54	39	12	30.8	12	
패션머천다이징	소계	전체	75	65	59	45	76.3	45	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	10	8	8	7	87.5	7	
		여	4	3	3	2	66.7	2	
	20	전체	9	8	8	6	75.0	6	
		여	6	6	6	4	66.7	4	
	21	전체	49	43	37	26	70.3	26	
		여	33	24	21	15	71.4	15	
	22	전체	7	6	6	6	100.0	6	
		여	2	2	2	2	100.0	2	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 득 자 현 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)	
자동차분야	소계	전체	1,806	1,906	1,761	1,309	74.3	1,309
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	147	145	137	103	75.2	103
		여	9	9	8	6	75.0	6
	20	전체	334	356	333	264	79.3	264
		여	11	9	9	8	88.9	8
	21	전체	523	552	511	347	67.9	347
		여	21	17	16	13	81.3	13
	22	전체	802	853	780	595	76.3	595
		여	48	49	47	39	83.0	39
자동차정비	소계	전체	1,806	1,906	1,761	1,309	74.3	1,309
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	147	145	137	103	75.2	103
		여	9	9	8	6	75.0	6
	20	전체	334	356	333	264	79.3	264
		여	11	9	9	8	88.9	8
	21	전체	523	552	511	347	67.9	347
		여	21	17	16	13	81.3	13
	22	전체	802	853	780	595	76.3	595
		여	48	49	47	39	83.0	39
전자분야	소계	전체	1,649	1,784	1,639	1,109	67.7	1,109
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	234	230	228	207	90.8	207
		여	42	41	41	36	87.8	36
	20	전체	240	250	238	181	76.1	181
		여	54	52	44	40	90.9	40
	21	전체	577	537	512	296	57.8	296
		여	152	137	137	85	62.0	85
	22	전체	598	767	661	425	64.3	425
		여	86	100	85	64	75.3	64

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 황	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
전자	소계	전체	1,381	1,521	1,383	869	62.8	869	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	234	230	228	207	90.8	207	
		여	42	41	41	36	87.8	36	
	20	전체	123	139	134	81	60.4	81	
		여	13	13	11	8	72.7	8	
	21	전체	503	463	438	225	51.4	225	
		여	128	114	114	62	54.4	62	
	22	전체	521	689	583	356	61.1	356	
		여	72	87	72	53	73.6	53	
	의공	소계	전체	268	263	256	240	93.8	240
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	117	111	104	100	96.2	100	
		여	41	39	33	32	97.0	32	
	21	전체	74	74	74	71	95.9	71	
		여	24	23	23	23	100.0	23	
	22	전체	77	78	78	69	88.5	69	
		여	14	13	13	11	84.6	11	
	정보기술분야	소계	전체	6,982	6,528	5,197	1,815	34.9	1,815
	15~17	전체	88	66	56	13	23.2	13	
	18	전체	274	332	286	121	42.3	121	
		여	56	49	37	17	45.9	17	
	19	전체	516	585	501	191	38.1	191	
		여	140	119	99	32	32.3	32	
	20	전체	1,283	1,140	938	355	37.8	355	
		여	383	274	229	82	35.8	82	
	21	전체	1,642	1,653	1,333	418	31.4	418	
		여	488	335	253	74	29.2	74	
	22	전체	3,179	2,752	2,083	717	34.4	717	
		여	768	685	516	190	36.8	190	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
사무자동화	소계	전체	368	267	237	59	24.9	59	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	31	23	21	7	33.3	7	
		여	16	14	14	4	28.6	4	
	20	전체	110	69	64	27	42.2	27	
		여	70	47	44	17	38.6	17	
	21	전체	170	112	97	16	16.5	16	
		여	100	48	42	7	16.7	7	
	22	전체	57	63	55	9	16.4	9	
		여	23	28	26	3	11.5	3	
정보처리	소계	전체	6,439	6,102	4,824	1,679	34.8	1,679	
	15~17	전체	88	66	56	13	23.2	13	
	18	전체	274	332	286	121	42.3	121	
		여	56	49	37	17	45.9	17	
	19	전체	485	562	480	184	38.3	184	
		여	124	105	85	28	32.9	28	
	20	전체	1,173	1,071	874	328	37.5	328	
		여	313	227	185	65	35.1	65	
	21	전체	1,463	1,534	1,230	399	32.4	399	
		여	388	287	211	67	31.8	67	
	22	전체	2,956	2,537	1,898	634	33.4	634	
		여	705	614	451	161	35.7	161	
정보보안	소계	전체	175	159	136	77	56.6	77	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	9	7	6	3	50.0	3	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	166	152	130	74	56.9	74	
		여	40	43	39	26	66.7	26	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 황	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
조경분야	소계	전체	671	637	603	493	81.8	493	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	14	11	10	3	30.0	3	
		여	3	3	3	1	33.3	1	
	19	전체	14	14	12	10	83.3	10	
		여	4	4	4	3	75.0	3	
	20	전체	161	150	143	93	65.0	93	
		여	28	22	22	15	68.2	15	
	21	전체	224	221	209	178	85.2	178	
		여	70	64	62	55	88.7	55	
	22	전체	258	241	229	209	91.3	209	
		여	64	57	55	52	94.5	52	
조경	소계	전체	671	637	603	493	81.8	493	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	14	11	10	3	30.0	3	
		여	3	3	3	1	33.3	1	
	19	전체	14	14	12	10	83.3	10	
		여	4	4	4	3	75.0	3	
	20	전체	161	150	143	93	65.0	93	
		여	28	22	22	15	68.2	15	
	21	전체	224	221	209	178	85.2	178	
		여	70	64	62	55	88.7	55	
	22	전체	258	241	229	209	91.3	209	
		여	64	57	55	52	94.5	52	
조리분야	소계	전체	402	378	365	294	80.5	294	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	25	22	20	19	95.0	19	
		여	8	8	8	8	100.0	8	
	20	전체	94	54	49	40	81.6	40	
		여	51	31	27	24	88.9	24	
	21	전체	134	135	131	105	80.2	105	
		여	98	74	72	63	87.5	63	
	22	전체	149	167	165	130	78.8	130	
		여	60	70	70	60	85.7	60	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 황	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
한식조리	소계	전체	381	339	328	271	82.6		271
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	25	22	20	19	95.0		19
		여	8	8	8	8	100.0		8
	20	전체	94	54	49	40	81.6		40
		여	51	31	27	24	88.9		24
	21	전체	113	117	115	100	87.0		100
		여	89	69	67	61	91.0		61
	22	전체	149	146	144	112	77.8		112
		여	60	59	59	50	84.7		50
중식조리	소계	전체	10	8	6	4	66.7		4
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	10	8	6	4	66.7		4
		여	4	3	3	2	66.7		2
	22	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
양식조리	소계	전체	11	31	31	19	61.3		19
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	11	10	10	1	10.0		1
		여	5	2	2	0	0.0		0
	22	전체	0	21	21	18	85.7		18
		여	0	11	11	10	90.9		10

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
항공분야	소계	전체	734	808	737	524	71.1	524	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	40	37	36	5	13.9	5	
		여	2	2	2	0	0.0	0	
	20	전체	78	71	51	24	47.1	24	
		여	5	3	3	0	0.0	0	
	21	전체	281	368	334	223	66.8	223	
		여	16	16	16	13	81.3	13	
	22	전체	335	332	316	272	86.1	272	
		여	19	13	13	13	100.0	13	
항공	소계	전체	734	808	737	524	71.1	524	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	40	37	36	5	13.9	5	
		여	2	2	2	0	0.0	0	
	20	전체	78	71	51	24	47.1	24	
		여	5	3	3	0	0.0	0	
	21	전체	281	368	334	223	66.8	223	
		여	16	16	16	13	81.3	13	
	22	전체	335	332	316	272	86.1	272	
		여	19	13	13	13	100.0	13	
농업분야	소계	전체	222	232	223	176	78.9	176	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	50	49	49	35	71.4	35	
		여	48	47	47	33	70.2	33	
	21	전체	98	95	88	75	85.2	75	
		여	94	91	84	72	85.7	72	
	22	전체	74	88	86	66	76.7	66	
		여	70	83	81	63	77.8	63	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 자 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)	
화훼장식	소계	전체	222	232	223	176	78.9	176
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	50	49	49	35	71.4	35
		여	48	47	47	33	70.2	33
	21	전체	98	95	88	75	85.2	75
		여	94	91	84	72	85.7	72
	22	전체	74	88	86	66	76.7	66
		여	70	83	81	63	77.8	63

안전관리분야	소계	전체	948	1,017	914	457	50.0	457
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	142	153	145	74	51.0	74
		여	18	17	15	6	40.0	6
	21	전체	254	262	233	98	42.1	98
		여	19	15	15	8	53.3	8
	22	전체	552	602	536	285	53.2	285
		여	84	89	81	48	59.3	48

가스	소계	전체	42	51	30	4	13.3	4
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	19	22	15	2	13.3	2
		여	0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	23	29	15	2	13.3	2
		여	0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
산업안전	소계	전체	67	109	94	32	34.0	32	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
	여		0	0	0	0	0.0	0	
	21		전체	20	19	17	7	41.2	7
		여	3	3	3	2	66.7	2	
		22	전체	47	90	77	25	32.5	25
	여		2	7	6	1	16.7	1	
소방설비(전기분야)	소계	전체	614	633	589	340	57.7	340	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	103	117	110	55	50.0	55
	여		15	14	12	4	33.3	4	
	21		전체	194	199	179	73	40.8	73
		여	12	9	9	3	33.3	3	
		22	전체	317	317	300	212	70.7	212
	여		54	52	49	39	79.6	39	
소방설비(기계분야)	소계	전체	208	207	184	73	39.7	73	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	39	36	35	19	54.3	19
	여		3	3	3	2	66.7	2	
	21		전체	21	22	22	16	72.7	16
		여	4	3	3	3	100.0	3	
		22	전체	148	149	127	38	29.9	38
	여		27	29	25	8	32.0	8	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
건설안전	소계	전체	17	17	17	8	47.1	8	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	17	17	17	8	47.1	8	
		여	1	1	1	0	0.0	0	

에너지·기상분야	소계	전체	187	173	154	58	37.7		58
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	30	23	17	2	11.8		2
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	69	72	64	26	40.6		26
		여	0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	88	78	73	30	41.1		30
		여	0	0	0	0	0.0		0

에너지관리	소계	전체	187	173	154	58	37.7		58
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	30	23	17	2	11.8		2
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	69	72	64	26	40.6		26
		여	0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	88	78	73	30	41.1		30
		여	0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 황	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
토목분야	소계	전체	321	257	237	116	48.9		116
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	50	38	34	17	50.0		17
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	111	81	74	34	45.9		34
		여	0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	160	138	129	65	50.4		65
		여	13	10	10	10	100.0		10
잠수	소계	전체	159	129	119	23	19.3		23
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	32	20	19	8	42.1		8
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	81	49	44	13	29.5		13
		여	0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	46	60	56	2	3.6		2
		여	0	0	0	0	0.0		0
지적	소계	전체	57	65	56	36	64.3		36
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	18	18	15	9	60.0		9
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	20	25	23	14	60.9		14
		여	0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	19	22	18	13	72.2		13
		여	0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
측량및지형공간정보	소계	전체	105	63	62	57	91.9	57	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
	19	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
	20	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
	21	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	10	7	7	7	100.0	7	
	22	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	95	56	55	50	90.9	50	
		여	13	10	10	10	100.0	10	

환경분야	소계	전체	100	81	76	35	46.1		35
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	11	9	8	6	75.0		6
		여	1	1	0	0	0.0		0
	21	전체	24	9	8	0	0.0		0
		여	8	3	2	0	0.0		0
	22	전체	65	63	60	29	48.3		29
		여	14	13	12	6	50.0		6

자연생태복원	소계	전체	32	22	21	19	90.5		19
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	11	9	8	6	75.0		6
		여	1	1	0	0	0.0		0
	21	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	21	13	13	13	100.0		13
		여	5	3	3	3	100.0		3

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
수질환경	소계	전체	68	59	55	16	29.1	16	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	24	9	8	0	0.0	0	
		여	8	3	2	0	0.0	0	
	22	전체	44	50	47	16	34.0	16	
		여	9	10	9	3	33.3	3	

도장·도금분야	소계	전체	50	28	28	24	85.7		24
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	25	9	9	7	77.8		7
		여	4	2	2	2	100.0		2
	22	전체	25	19	19	17	89.5		17
		여	4	4	4	4	100.0		4

표면처리	소계	전체	50	28	28	24	85.7		24
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	25	9	9	7	77.8		7
		여	4	2	2	2	100.0		2
	22	전체	25	19	19	17	89.5		17
		여	4	4	4	4	100.0		4

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
임업분야	소계	전체	86	122	117	63	53.8	63	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	49	77	73	36	49.3	36	
		여	20	19	17	12	70.6	12	
	22	전체	37	45	44	27	61.4	27	
		여	12	14	14	8	57.1	8	

식물보호	소계	전체	86	122	117	63	53.8		63
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	49	77	73	36	49.3		36
		여	20	19	17	12	70.6		12
	22	전체	37	45	44	27	61.4		27
		여	12	14	14	8	57.1		8

화공분야	소계	전체	12	11	11	11	100.0		11
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	12	11	11	11	100.0		11
		여	5	4	4	4	100.0		4

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률 (%)		
바이오화학제품제조	소계	전체	12	11	11	11	100.0	11	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
	21	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	12	11	11	11	100.0	11	
		여	5	4	4	4	100.0	4	
	제과·제빵분야	소계	전체	20	15	13	5	38.5	5
15~17		전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
19		전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
21		여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
22		전체	20	15	13	5	38.5	5	
		여	18	13	12	5	41.7	5	
제빵		소계	전체	20	15	13	5	38.5	5
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
	21	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	20	15	13	5	38.5	5	
		여	18	13	12	5	41.7	5	

C. 기능사

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 득 자 현 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	

합계	소계	전체	25,849	21,830	19,359	14,446	74.6	14,446
	15~17	전체	3,828	2,897	2,487	1,652	66.4	1,652
	18	전체	3,335	2,925	2,592	1,875	72.3	1,875
		여	1,926	1,712	1,540	1,250	81.2	1,250
	19	전체	3,405	3,021	2,718	2,140	78.7	2,140
		여	2,081	1,818	1,633	1,397	85.5	1,397
	20	전체	4,604	3,850	3,478	2,702	77.7	2,702
		여	2,667	2,220	2,040	1,663	81.5	1,663
	21	전체	6,260	5,144	4,541	3,468	76.4	3,468
		여	3,902	3,058	2,733	2,215	81.0	2,215
	22	전체	4,417	3,993	3,543	2,609	73.6	2,609
		여	2,288	2,071	1,879	1,506	80.1	1,506

건설기계운전분야	소계	전체	31	28	28	15	53.6	15
	15~17	전체	19	19	19	14	73.7	14
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	12	9	9	1	11.1	1
		여	0	0	0	0	0.0	0

천장크레인운전	소계	전체	19	19	19	14	73.7	14
	15~17	전체	19	19	19	14	73.7	14
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
타워크레인운전	소계	전체	12	9	9	1	11.1	1	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
	19	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
	20	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
	21	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
	22	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	12	9	9	1	11.1	1	
		여	0	0	0	0	0.0	0	

건축분야	소계	전체	1,285	1,142	952	616	64.7		616
	15~17	전체	142	108	82	37	45.1		37
	18	전체	137	131	115	58	50.4		58
		여	61	49	42	25	59.5		25
	19	전체	187	164	134	88	65.7		88
		여	72	60	42	31	73.8		31
	20	전체	224	191	164	117	71.3		117
		여	89	72	61	45	73.8		45
	21	전체	348	308	251	165	65.7		165
		여	136	111	95	69	72.6		69
	22	전체	247	240	206	151	73.3		151
		여	97	95	91	65	71.4		65

전산응용건축제도	소계	전체	993	891	735	460	62.6		460
	15~17	전체	142	108	82	37	45.1		37
	18	전체	137	131	115	58	50.4		58
		여	61	49	42	25	59.5		25
	19	전체	187	164	134	88	65.7		88
		여	72	60	42	31	73.8		31
	20	전체	204	172	146	107	73.3		107
		여	89	72	61	45	73.8		45
	21	전체	269	248	203	136	67.0		136
		여	109	91	79	57	72.2		57
	22	전체	54	68	55	34	61.8		34
		여	26	31	29	17	58.6		17

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 자 황	
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
건축목공	소계	전체	92	70	56	43	76.8	43	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	20	19	18	10	55.6	10
	21	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	25	15	14	10	71.4	10	
		여	5	1	1	0	0.0	0	
	22	전체	47	36	24	23	95.8	23	
		여	5	2	2	2	100.0	2	
실내건축	소계	전체	192	174	154	107	69.5	107	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
	21	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	54	45	34	19	55.9	19	
		여	22	19	15	12	80.0	12	
	22	전체	138	129	120	88	73.3	88	
		여	66	62	60	46	76.7	46	
타일	소계	전체	8	7	7	6	85.7	6	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
	21	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	8	7	7	6	85.7	6	
		여	0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
금속·재료분야	소계	전체	29	10	6	6	100.0	6	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	29	10	6	6	100.0	6	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
금속재료시험	소계	전체	29	10	6	6	100.0	6	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	29	10	6	6	100.0	6	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
기계장비설비·설치분야	소계	전체	538	382	332	171	51.5	171	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	165	115	94	13	13.8	13	
		여	2	2	1	0	0.0	0	
	19	전체	33	20	16	5	31.3	5	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	74	54	52	27	51.9	27	
		여	5	3	3	1	33.3	1	
	21	전체	152	111	90	63	70.0	63	
		여	36	4	3	2	66.7	2	
	22	전체	114	82	80	63	78.8	63	
		여	1	1	1	1	100.0	1	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
생산자동화	소계	전체	316	197	167	99	59.3	99	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	32	7	5	3	60.0	3
	19	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	33	7	3	1	33.3	1	
	20	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	74	54	52	27	51.9	27	
	21	여	5	3	3	1	33.3	1	
		전체	108	80	60	36	60.0	36	
	22	여	36	4	3	2	66.7	2	
		전체	69	49	47	32	68.1	32	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	승강기	소계	전체	133	121	102	14	13.7	14
15~17		전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	133	108	89	10	11.2	10
19		여	2	2	1	0	0.0	0	
		전체	0	13	13	4	30.8	4	
20		여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
21		여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
22		여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
공조냉동기계		소계	전체	40	37	37	36	97.3	36
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
	19	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
	20	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
	21	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	20	17	17	16	94.1	16	
	22	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	20	20	20	20	100.0	20	
		여	1	1	1	1	100.0	1	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
농기계정비	소계	전체	49	27	26	22	84.6	22	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
	21	여	0	0	0	0	0.0	0	
		21	전체	24	14	13	11	84.6	11
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	25	13	13	11	84.6	11	
		여	0	0	0	0	0.0	0	

기계제작분야	소계	전체	3,121	2,190	1,724	1,017	59.0		1,017
	15~17	전체	1,566	1,043	812	448	55.2		448
	18	전체	461	299	238	161	67.6		161
		여	66	49	38	28	73.7		28
	19	전체	239	189	147	97	66.0		97
		여	62	52	44	32	72.7		32
	20	전체	351	258	214	161	75.2		161
		여	62	58	45	39	86.7		39
	21	전체	363	274	221	94	42.5		94
		여	88	73	56	27	48.2		27
	22	전체	141	127	92	56	60.9		56
		여	19	17	16	7	43.8		7

컴퓨터응용선반	소계	전체	259	162	114	67	58.8		67
	15~17	전체	172	110	86	49	57.0		49
	18	전체	67	35	21	13	61.9		13
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	20	17	7	5	71.4		5
		여	0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
컴퓨터응용밀링	소계	전체	656	267	183	103	56.3	103	
	15~17	전체	357	183	122	78	63.9	78	
	18	전체	89	40	28	16	57.1	16	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	32	15	7	2	28.6	2	
		여	1	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	73	10	7	6	85.7	6	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	105	19	19	1	5.3	1	
		여	4	1	1	1	100.0	1	
	22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	기계가공조립	소계	전체	155	83	78	36	46.2	36
	15~17	전체	126	73	69	36	52.2	36	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	29	10	9	0	0.0	0	
		여	7	4	4	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	전산응용기계제도	소계	전체	1,902	1,599	1,300	772	59.4	772
	15~17	전체	851	644	509	264	51.9	264	
	18	전체	273	216	183	127	69.4	127	
		여	66	49	38	28	73.7	28	
	19	전체	174	153	135	94	69.6	94	
		여	61	52	44	32	72.7	32	
	20	전체	278	248	207	155	74.9	155	
		여	62	58	45	39	86.7	39	
	21	전체	229	245	193	93	48.2	93	
		여	77	68	51	26	51.0	26	
	22	전체	97	93	73	39	53.4	39	
		여	19	17	16	7	43.8	7	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
공유업	소계	전체	149	79	49	39	79.6	39	
	15~17	전체	60	33	26	21	80.8	21	
	18	전체	32	8	6	5	83.3	5	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		19	전체	33	21	5	1	20.0	1
	20	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		22	전체	24	17	12	12	100.0	12
	여	0	0	0	0	0.0	0		
농업분야	소계	전체	275	200	187	142	75.9	142	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	33	31	26	10	38.5	10	
		여	27	26	22	10	45.5	10	
		19	전체	41	39	37	32	86.5	32
	20	여	24	23	21	21	100.0	21	
		전체	21	11	11	10	90.9	10	
		여	19	11	11	10	90.9	10	
	21	전체	128	89	84	64	76.2	64	
		여	113	79	74	58	78.4	58	
		22	전체	52	30	29	26	89.7	26
	여	42	26	25	23	92.0	23		
원예	소계	전체	87	41	39	28	71.8	28	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		19	전체	20	18	18	13	72.2	13
	20	여	4	3	3	3	100.0	3	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	43	19	17	14	82.4	14	
		여	32	12	10	9	90.0	9	
		22	전체	24	4	4	1	25.0	1
	여	17	3	3	1	33.3	1		

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
화훼장식	소계	전체	188	159	148	114	77.0	114	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	33	31	26	10	38.5	10	
		여	27	26	22	10	45.5	10	
	19	전체	21	21	19	19	100.0	19	
		여	20	20	18	18	100.0	18	
	20	전체	21	11	11	10	90.9	10	
		여	19	11	11	10	90.9	10	
	21	전체	85	70	67	50	74.6	50	
		여	81	67	64	49	76.6	49	
	22	전체	28	26	25	25	100.0	25	
		여	25	23	22	22	100.0	22	

디자인분야	소계	전체	3,971	3,306	2,718	1,917	70.5		1,917
	15~17	전체	389	329	270	166	61.5		166
	18	전체	437	354	295	186	63.1		186
		여	333	261	205	149	72.7		149
	19	전체	577	520	422	290	68.7		290
		여	450	381	304	235	77.3		235
	20	전체	1,091	862	727	540	74.3		540
		여	835	629	540	404	74.8		404
	21	전체	1,047	884	730	544	74.5		544
		여	833	661	549	414	75.4		414
	22	전체	430	357	274	191	69.7		191
		여	315	269	212	149	70.3		149

제품응용모델링	소계	전체	26	24	17	13	76.5		13
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	11	10	6	5	83.3		5
		여	2	2	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	6	5	4	3	75.0		3
		여	3	2	1	0	0.0		0
	21	전체	9	9	7	5	71.4		5
		여	4	4	4	3	75.0		3
	22	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 거 득 자 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별		교육·훈련생 수	접수	응시	합격	
컴퓨터그래픽스응용	소계	전체	423	359	328	261	79.6	261
	15~17	전체	54	47	45	34	75.6	34
		18	전체	84	70	61	45	73.8
	19	여	62	55	48	41	85.4	41
		전체	88	82	73	59	80.8	59
	20	여	79	60	56	47	83.9	47
		전체	64	61	58	43	74.1	43
	21	여	52	46	43	33	76.7	33
		전체	113	84	76	71	93.4	71
	22	여	94	61	56	51	91.1	51
		전체	20	15	15	9	60.0	9
		여	8	7	7	5	71.4	5

웹디자인	소계	전체	3,522	2,923	2,373	1,643	69.2	1,643
	15~17	전체	335	282	225	132	58.7	132
	18	전체	342	274	228	136	59.6	136
		여	269	204	157	108	68.8	108
	19	전체	489	438	349	231	66.2	231
		여	371	321	248	188	75.8	188
	20	전체	1,021	796	665	494	74.3	494
		여	780	581	496	371	74.8	371
	21	전체	925	791	647	468	72.3	468
		여	735	596	489	360	73.6	360
	22	전체	410	342	259	182	70.3	182
		여	307	262	205	144	70.2	144

목재·가구·공예분야	소계	전체	541	453	423	345	81.6	345
	15~17	전체	62	44	43	33	76.7	33
	18	전체	70	57	57	50	87.7	50
		여	52	45	45	39	86.7	39
	19	전체	56	55	52	46	88.5	46
		여	40	39	38	32	84.2	32
	20	전체	91	79	76	70	92.1	70
		여	52	46	45	41	91.1	41
	21	전체	136	97	83	60	72.3	60
		여	78	46	41	30	73.2	30
	22	전체	126	121	112	86	76.8	86
		여	68	62	61	50	82.0	50

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 자 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
귀금속가공	소계	전체	437	351	334	279	83.5	279
	15~17	전체	62	44	43	33	76.7	33
		18	전체	70	57	57	50	87.7
	19	여	52	45	45	39	86.7	39
		전체	56	55	52	46	88.5	46
	20	여	40	39	38	32	84.2	32
		전체	91	79	76	70	92.1	70
	21	여	52	46	45	41	91.1	41
		전체	86	46	38	27	71.1	27
	22	여	67	37	32	23	71.9	23
		전체	72	70	68	53	77.9	53
		여	52	49	48	39	81.3	39
가구제작	소계	전체	104	102	89	66	74.2	66
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	0	0	0	0	0.0
	19	여	0	0	0	0	0.0	0
		전체	0	0	0	0	0.0	0
	20	여	0	0	0	0	0.0	0
		전체	0	0	0	0	0.0	0
	21	여	0	0	0	0	0.0	0
		전체	50	51	45	33	73.3	33
	22	여	11	9	9	7	77.8	7
		전체	54	51	44	33	75.0	33
		여	16	13	13	11	84.6	11
에너지·기상분야	소계	전체	14	7	3	1	33.3	1
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	0	0	0	0	0.0
	19	여	0	0	0	0	0.0	0
		전체	14	7	3	1	33.3	1
	20	여	0	0	0	0	0.0	0
		전체	0	0	0	0	0.0	0
	21	여	0	0	0	0	0.0	0
		전체	0	0	0	0	0.0	0
	22	여	0	0	0	0	0.0	0
		전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
에너지관리	소계	전체	14	7	3	1	33.3	1	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	14	7	3	1	33.3	1	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	

용접분야	소계	전체	939	792	708	540	76.3		540
	15~17	전체	119	69	57	41	71.9		41
	18	전체	201	173	148	89	60.1		89
		여	2	2	2	2	100.0		2
	19	전체	118	96	88	71	80.7		71
		여	2	2	1	1	100.0		1
	20	전체	219	172	152	130	85.5		130
		여	2	2	2	2	100.0		2
	21	전체	147	143	133	109	82.0		109
		여	0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	135	139	130	100	76.9		100
		여	0	0	0	0	0.0		0

특수용접	소계	전체	540	449	404	310	76.7		310
	15~17	전체	119	69	57	41	71.9		41
	18	전체	43	34	32	13	40.6		13
		여	1	1	1	1	100.0		1
	19	전체	60	49	44	30	68.2		30
		여	2	2	1	1	100.0		1
	20	전체	110	94	81	66	81.5		66
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	112	107	99	90	90.9		90
		여	0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	96	96	91	70	76.9		70
		여	0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
용접	소계	전체	399	343	304	230	75.7	230	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	158	139	116	76	65.5	76
	19	여	1	1	1	1	100.0	1	
		전체	58	47	44	41	93.2	41	
	20	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	109	78	71	64	90.1	64	
	21	여	2	2	2	2	100.0	2	
		전체	35	36	34	19	55.9	19	
	22	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	39	43	39	30	76.9	30	
		여	0	0	0	0	0.0	0	

위험물분야	소계	전체	149	111	90	2	2.2		2
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	58	37	35	1	2.9		1
		여	7	3	3	0	0.0		0
	21	전체	55	42	33	0	0.0		0
		여	10	3	2	0	0.0		0
	22	전체	36	32	22	1	4.5		1
		여	2	2	0	0	0.0		0

위험물	소계	전체	149	111	90	2	2.2		2
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	58	37	35	1	2.9		1
		여	7	3	3	0	0.0		0
	21	전체	55	42	33	0	0.0		0
		여	10	3	2	0	0.0		0
	22	전체	36	32	22	1	4.5		1
		여	2	2	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
의복분야	소계	전체	404	359	322	186	57.8	186	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	52	44	42	14	33.3	14	
		여	47	40	38	13	34.2	13	
	19	전체	45	40	32	18	56.3	18	
		여	39	34	27	17	63.0	17	
	20	전체	157	144	130	85	65.4	85	
		여	152	133	122	84	68.9	84	
	21	전체	87	74	65	46	70.8	46	
		여	86	71	62	46	74.2	46	
	22	전체	63	57	53	23	43.4	23	
		여	59	54	51	23	45.1	23	
양장	소계	전체	368	325	296	171	57.8	171	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	52	44	42	14	33.3	14	
		여	47	40	38	13	34.2	13	
	19	전체	45	40	32	18	56.3	18	
		여	39	34	27	17	63.0	17	
	20	전체	145	134	120	81	67.5	81	
		여	142	124	113	80	70.8	80	
	21	전체	70	58	57	40	70.2	40	
		여	69	55	54	40	74.1	40	
	22	전체	56	49	45	18	40.0	18	
		여	52	46	43	18	41.9	18	
한복	소계	전체	36	34	26	15	57.7	15	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	12	10	10	4	40.0	4	
		여	10	9	9	4	44.4	4	
	21	전체	17	16	8	6	75.0	6	
		여	17	16	8	6	75.0	6	
	22	전체	7	8	8	5	62.5	5	
		여	7	8	8	5	62.5	5	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 득 자 현 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
이용·미용분야	소계	전체	7,608	6,873	6,457	5,512	85.4	5,512
	15~17	전체	986	836	790	644	81.5	644
	18	전체	1,197	1,192	1,120	945	84.4	945
		여	1,122	1,051	981	846	86.2	846
	19	전체	1,138	1,081	1,027	904	88.0	904
		여	1,049	956	900	798	88.7	798
	20	전체	1,051	943	913	788	86.3	788
		여	917	817	792	692	87.4	692
	21	전체	1,908	1,567	1,443	1,227	85.0	1,227
		여	1,752	1,392	1,283	1,104	86.0	1,104
	22	전체	1,328	1,254	1,164	1,004	86.3	1,004
		여	1,136	1,069	994	871	87.6	871

이용사	소계	전체	262	255	236	195	82.6	195
	15~17	전체	40	35	31	14	45.2	14
	18	전체	56	68	54	45	83.3	45
		여	43	43	34	27	79.4	27
	19	전체	30	24	24	24	100.0	24
		여	10	8	8	8	100.0	8
	20	전체	28	25	25	24	96.0	24
		여	8	8	8	8	100.0	8
	21	전체	51	47	47	33	70.2	33
		여	33	29	29	20	69.0	20
	22	전체	57	56	55	55	100.0	55
		여	21	21	21	21	100.0	21

미용사(일반)	소계	전체	4,559	4,207	3,976	3,312	83.3	3,312
	15~17	전체	946	801	759	630	83.0	630
	18	전체	672	673	640	526	82.2	526
		여	619	563	531	449	84.6	449
	19	전체	552	551	522	451	86.4	451
		여	491	454	424	373	88.0	373
	20	전체	647	583	566	476	84.1	476
		여	541	484	472	404	85.6	404
	21	전체	941	831	792	659	83.2	659
		여	820	691	662	559	84.4	559
	22	전체	801	768	697	570	81.8	570
		여	665	627	570	480	84.2	480

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 자 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
미용사(피부)	소계	전체	1,254	1,001	915	830	90.7	830
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	139	117	112	100	89.3	100
		여	131	116	111	99	89.2	99
	19	전체	216	204	200	181	90.5	181
		여	211	195	191	172	90.1	172
	20	전체	147	118	115	103	89.6	103
		여	144	115	112	100	89.3	100
	21	전체	505	354	288	261	90.6	261
		여	491	343	282	255	90.4	255
	22	전체	247	208	200	185	92.5	185
		여	230	201	193	178	92.2	178
미용사(네일)	소계	전체	1,201	1,128	1,080	966	89.4	966
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	267	268	252	227	90.1	227
		여	266	267	247	226	91.5	226
	19	전체	238	208	202	178	88.1	178
		여	238	208	201	178	88.6	178
	20	전체	194	184	176	161	91.5	161
		여	191	179	171	158	92.4	158
	21	전체	315	275	267	234	87.6	234
		여	312	272	264	232	87.9	232
	22	전체	187	193	183	166	90.7	166
		여	185	192	182	165	90.7	165
미용사(메이크업)	소계	전체	332	282	250	209	83.6	209
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	63	66	62	47	75.8	47
		여	63	62	58	45	77.6	45
	19	전체	102	94	79	70	88.6	70
		여	99	91	76	67	88.2	67
	20	전체	35	33	31	24	77.4	24
		여	33	31	29	22	75.9	22
	21	전체	96	60	49	40	81.6	40
		여	96	57	46	38	82.6	38
	22	전체	36	29	29	28	96.6	28
		여	35	28	28	27	96.4	27

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
인쇄·사진분야	소계	전체	921	787	719	606	84.3	606	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	112	82	69	56	81.2	56	
		여	80	66	56	47	83.9	47	
	19	전체	129	112	105	102	97.1	102	
		여	110	95	89	87	97.8	87	
	20	전체	244	228	210	178	84.8	178	
		여	212	195	180	152	84.4	152	
	21	전체	325	279	257	207	80.5	207	
		여	280	235	216	176	81.5	176	
	22	전체	111	86	78	63	80.8	63	
		여	90	69	65	54	83.1	54	
전자출판	소계	전체	921	787	719	606	84.3	606	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	112	82	69	56	81.2	56	
		여	80	66	56	47	83.9	47	
	19	전체	129	112	105	102	97.1	102	
		여	110	95	89	87	97.8	87	
	20	전체	244	228	210	178	84.8	178	
		여	212	195	180	152	84.4	152	
	21	전체	325	279	257	207	80.5	207	
		여	280	235	216	176	81.5	176	
	22	전체	111	86	78	63	80.8	63	
		여	90	69	65	54	83.1	54	
자동차분야	소계	전체	854	739	664	428	64.5	428	
	15~17	전체	122	104	93	43	46.2	43	
	18	전체	90	87	72	51	70.8	51	
		여	1	1	0	0	0.0	0	
	19	전체	123	103	100	64	64.0	64	
		여	1	1	1	1	100.0	1	
	20	전체	246	213	195	129	66.2	129	
		여	4	4	4	2	50.0	2	
	21	전체	181	156	146	100	68.5	100	
		여	4	4	4	4	100.0	4	
	22	전체	92	76	58	41	70.7	41	
		여	1	1	1	1	100.0	1	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
자동차정비	소계	전체	800	698	626	399	63.7	399	
	15~17	전체	122	104	93	43	46.2	43	
	18	전체	80	77	62	41	66.1	41	
		여	1	1	0	0	0.0	0	
	19	전체	123	103	100	64	64.0	64	
	20	여	1	1	1	1	100.0	1	
		전체	235	202	184	122	66.3	122	
	21	여	4	4	4	2	50.0	2	
		전체	160	142	132	89	67.4	89	
	22	여	4	4	4	4	100.0	4	
		전체	80	70	55	40	72.7	40	
		여	1	1	1	1	100.0	1	
	자동차보수도장	소계	전체	54	41	38	29	76.3	29
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
18		전체	10	10	10	10	100.0	10	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
19		전체	0	0	0	0	0.0	0	
20		여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	11	11	11	7	63.6	7	
21		여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	21	14	14	11	78.6	11	
22		여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	12	6	3	1	33.3	1	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
전자분야		소계	전체	478	348	310	134	43.2	134
		15~17	전체	119	78	73	39	53.4	39
	18	전체	0	16	15	6	40.0	6	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	9	9	9	7	77.8	7	
	20	여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	63	51	44	19	43.2	19	
	21	여	31	6	5	3	60.0	3	
		전체	130	79	75	24	32.0	24	
	22	여	17	8	6	1	16.7	1	
		전체	157	115	94	39	41.5	39	
		여	22	14	9	8	88.9	8	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
전자카드	소계	전체	271	190	168	78	46.4	78	
	15~17	전체	89	66	62	32	51.6	32	
	18	전체	0	16	15	6	40.0	6	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	99	58	57	18	31.6	18	
		여	12	4	4	1	25.0	1	
	22	전체	83	50	34	22	64.7	22	
		여	16	8	4	4	100.0	4	
전자기기	소계	전체	121	82	77	15	19.5	15	
	15~17	전체	30	12	11	7	63.6	7	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	31	25	22	8	36.4	8	
		여	27	4	4	2	50.0	2	
	21	전체	20	11	11	0	0.0	0	
		여	2	2	2	0	0.0	0	
	22	전체	40	34	33	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
3D프린터운용	소계	전체	66	59	52	37	71.2	37	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	9	9	9	7	77.8	7	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	32	26	22	11	50.0	11	
		여	4	2	1	1	100.0	1	
	21	전체	11	10	7	6	85.7	6	
		여	3	2	0	0	0.0	0	
	22	전체	14	14	14	13	92.9	13	
		여	4	4	4	4	100.0	4	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
의료전자	소계	전체	20	17	13	4	30.8	4	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
전체		20	17	13	4	30.8	4		
22	여	2	2	1	0	0.0	0		
정보기술분야	소계	전체	723	608	468	108	23.1	108	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	25	15	10	6	60.0	6	
		여	1	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	81	64	60	22	36.7	22	
		여	27	14	13	4	30.8	4	
		전체	100	74	60	27	45.0	27	
	20	여	40	18	15	10	66.7	10	
		전체	150	101	66	16	24.2	16	
		여	53	31	19	4	21.1	4	
	21	전체	367	354	272	37	13.6	37	
		여	92	73	50	16	32.0	16	
정보기기운용		소계	전체	249	257	229	50	21.8	50
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	11	7	5	3	60.0	3	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	65	52	48	18	37.5	18	
		여	22	10	9	3	33.3	3	
		전체	54	32	29	15	51.7	15	
	20	여	20	8	6	5	83.3	5	
		전체	33	23	20	9	45.0	9	
		여	14	5	4	1	25.0	1	
	21	전체	86	143	127	5	3.9	5	
		여	5	10	8	1	12.5	1	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
정보처리	소계	전체	474	351	239	58	24.3	58	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	14	8	5	3	60.0	3	
		여	1	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	16	12	12	4	33.3	4	
		여	5	4	4	1	25.0	1	
	20	전체	46	42	31	12	38.7	12	
		여	20	10	9	5	55.6	5	
	21	전체	117	78	46	7	15.2	7	
		여	39	26	15	3	20.0	3	
	22	전체	281	211	145	32	22.1	32	
		여	87	63	42	15	35.7	15	

제과·제빵분야	소계	전체	862	804	757	567	74.9		567
	15~17	전체	62	52	47	35	74.5		35
	18	전체	84	77	73	57	78.1		57
		여	52	51	48	42	87.5		42
	19	전체	108	97	91	81	89.0		81
		여	96	73	68	61	89.7		61
	20	전체	142	121	115	86	74.8		86
		여	93	88	85	65	76.5		65
	21	전체	217	209	189	149	78.8		149
		여	138	116	111	94	84.7		94
	22	전체	249	248	242	159	65.7		159
		여	155	158	153	109	71.2		109

제과	소계	전체	234	241	233	155	66.5		155
	15~17	전체	16	14	14	9	64.3		9
	18	전체	13	13	12	10	83.3		10
		여	9	9	8	7	87.5		7
	19	전체	27	23	20	15	75.0		15
		여	27	23	19	15	78.9		15
	20	전체	60	54	53	37	69.8		37
		여	43	40	39	27	69.2		27
	21	전체	50	47	45	36	80.0		36
		여	30	26	26	21	80.8		21
	22	전체	68	90	89	48	53.9		48
		여	39	60	59	30	50.8		30

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 황	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
제빵	소계	전체	628	563	524	412	78.6		412
	15~17	전체	46	38	33	26	78.8		26
		18	전체	71	64	61	47	77.0	
	19	여	43	42	40	35	87.5		35
		전체	81	74	71	66	93.0		66
	20	여	69	50	49	46	93.9		46
		전체	82	67	62	49	79.0		49
	21	여	50	48	46	38	82.6		38
		전체	167	162	144	113	78.5		113
	22	여	108	90	85	73	85.9		73
		전체	181	158	153	111	72.5		111
		여	116	98	94	79	84.0		79

조경분야	소계	전체	1,575	1,401	1,333	1,196	89.7	1,196
	15~17	전체	144	133	130	98	75.4	98
	18	전체	190	178	150	111	74.0	111
		여	29	26	23	14	60.9	14
	19	전체	184	166	164	151	92.1	151
		여	16	13	13	12	92.3	12
	20	전체	226	203	194	170	87.6	170
		여	33	30	28	22	78.6	22
	21	전체	377	323	306	294	96.1	294
		여	78	54	49	44	89.8	44
	22	전체	454	398	389	372	95.6	372
		여	75	65	64	59	92.2	59

조경	소계	전체	1,575	1,401	1,333	1,196	89.7	1,196
	15~17	전체	144	133	130	98	75.4	98
	18	전체	190	178	150	111	74.0	111
		여	29	26	23	14	60.9	14
	19	전체	184	166	164	151	92.1	151
		여	16	13	13	12	92.3	12
	20	전체	226	203	194	170	87.6	170
		여	33	30	28	22	78.6	22
	21	전체	377	323	306	294	96.1	294
		여	78	54	49	44	89.8	44
	22	전체	454	398	389	372	95.6	372
		여	75	65	64	59	92.2	59

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 득 자 현 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
조리분야	소계	전체	1,043	918	860	735	85.5	735
	15~17	전체	58	56	49	40	81.6	40
	18	전체	81	68	62	56	90.3	56
		여	51	43	39	35	89.7	35
	19	전체	157	147	134	119	88.8	119
		여	93	75	72	65	90.3	65
	20	전체	196	175	168	150	89.3	150
		여	107	99	97	89	91.8	89
	21	전체	338	287	279	239	85.7	239
		여	171	151	146	131	89.7	131
	22	전체	213	185	168	131	78.0	131
		여	94	79	75	60	80.0	60
한식조리	소계	전체	654	595	556	458	82.4	458
	15~17	전체	40	41	35	31	88.6	31
	18	전체	37	38	37	32	86.5	32
		여	32	31	30	26	86.7	26
	19	전체	117	112	103	91	88.3	91
		여	78	63	61	54	88.5	54
	20	전체	123	111	108	95	88.0	95
		여	77	72	70	62	88.6	62
	21	전체	207	175	169	137	81.1	137
		여	114	100	97	83	85.6	83
	22	전체	130	118	104	72	69.2	72
		여	59	50	46	32	69.6	32
양식조리	소계	전체	173	141	132	115	87.1	115
	15~17	전체	18	15	14	9	64.3	9
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	25	20	16	13	81.3	13
		여	11	8	7	7	100.0	7
	20	전체	28	24	22	21	95.5	21
		여	9	8	8	8	100.0	8
	21	전체	77	64	63	57	90.5	57
		여	32	26	25	24	96.0	24
	22	전체	25	18	17	15	88.2	15
		여	14	11	11	11	100.0	11

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
일식조리	소계	전체	109	91	83	77	92.8	77	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	15	8	5	4	80.0	4
		여	7	3	1	1	100.0	1	
	19	전체	15	15	15	15	100.0	15	
		여	4	4	4	4	100.0	4	
	20	전체	11	9	7	4	57.1	4	
		여	2	1	1	1	100.0	1	
	21	전체	36	30	29	27	93.1	27	
		여	14	14	13	13	100.0	13	
	22	전체	32	29	27	27	100.0	27	
		여	7	7	7	7	100.0	7	
복어조리	소계	전체	4	4	4	4	100.0	4	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	4	4	4	4	100.0	4
		여	3	3	3	3	100.0	3	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
중식조리	소계	전체	21	16	16	15	93.8	15	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	15	13	13	12	92.3	12	
		여	8	8	8	8	100.0	8	
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	6	3	3	3	100.0	3	
		여	3	2	2	2	100.0	2	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
조주	소계	전체	82	71	69	66	95.7	66	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	25	18	16	16	100.0	16	
		여	9	6	5	5	100.0	5	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	19	18	18	18	100.0	18	
		여	11	10	10	10	100.0	10	
	21	전체	18	18	18	18	100.0	18	
		여	11	11	11	11	100.0	11	
	22	전체	20	17	17	14	82.4	14	
		여	11	9	9	8	88.9	8	

토목분야	소계	전체	149	121	100	59	59.0		59
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	92	64	61	20	32.8		20
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	57	41	24	24	100.0		24
		여	0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	0	16	15	15	100.0		15
		여	0	0	0	0	0.0		0

잠수	소계	전체	87	69	50	50	100.0		50
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	30	12	11	11	100.0		11
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	57	41	24	24	100.0		24
		여	0	0	0	0	0.0		0
	22	전체	0	16	15	15	100.0		15
		여	0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
측량	소계	전체	62	52	50	9	18.0	9	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	62	52	50	9	18.0	9	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
	여		0	0	0	0	0.0	0	
	21		전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		22	전체	0	0	0	0	0.0	0
	여		0	0	0	0	0.0	0	

화공분야	소계	전체	256	193	155	120	77.4		120
	15~17	전체	40	26	22	14	63.6		14
	18	전체	0	6	6	6	100.0		6
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	45	38	30	16	53.3		16
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	50	34	18	14	77.8		14
		여	7	6	2	2	100.0		2
	21	전체	51	32	32	25	78.1		25
		여	15	9	9	8	88.9		8
	22	전체	70	57	47	45	95.7		45
		여	15	13	8	8	100.0		8

화학분석	소계	전체	256	193	155	120	77.4		120
	15~17	전체	40	26	22	14	63.6		14
	18	전체	0	6	6	6	100.0		6
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	45	38	30	16	53.3		16
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	50	34	18	14	77.8		14
		여	7	6	2	2	100.0		2
	21	전체	51	32	32	25	78.1		25
		여	15	9	9	8	88.9		8
	22	전체	70	57	47	45	95.7		45
		여	15	13	8	8	100.0		8

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
건설배관분야	소계	전체	8	7	6	5	83.3	5	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	8	7	6	5	83.3	5	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
배관	소계	전체	8	7	6	5	83.3	5	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	8	7	6	5	83.3	5	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
항공분야	소계	전체	75	51	37	18	48.6	18	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	21	전체	55	41	28	13	46.4	13	
		여	14	10	8	3	37.5	3	
	22	전체	20	10	9	5	55.6	5	
		여	5	4	3	2	66.7	2	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현 거 득 자 황
			내부평가	외부평가				
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
항공전자정비	소계	전체	72	48	34	18	52.9	18
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	55	41	28	13	46.4	13
		여	14	10	8	3	37.5	3
	22	전체	17	7	6	5	83.3	5
		여	5	4	3	2	66.7	2

항공기관정비	소계	전체	3	3	3	0	0.0	0
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
	18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	3	3	3	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0

D. 서비스

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 현
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
합계	소계	전체	3,565	3,744	3,279	2,024	61.7	2,024	
	15~17	전체	58	50	48	42	87.5	42	
	18	전체	414	420	388	267	68.8	267	
		여	353	314	288	211	73.3	211	
	19	전체	500	565	517	332	64.2	332	
		여	440	399	368	262	71.2	262	
	20	전체	736	659	583	387	66.4	387	
		여	587	476	424	302	71.2	302	
	21	전체	1,160	1,134	995	572	57.5	572	
		여	914	786	695	414	59.6	414	
	22	전체	697	916	748	424	56.7	424	
		여	457	606	506	305	60.3	305	
사회복지·종교분야	소계	전체	1,937	2,415	2,142	1,420	66.3	1,420	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	245	279	260	171	65.8	171	
		여	207	195	184	131	71.2	131	
	19	전체	307	390	360	222	61.7	222	
		여	304	285	266	183	68.8	183	
	20	전체	327	369	338	248	73.4	248	
		여	274	255	236	190	80.5	190	
	21	전체	577	683	616	418	67.9	418	
		여	488	463	427	304	71.2	304	
	22	전체	481	694	568	361	63.6	361	
		여	331	467	393	261	66.4	261	
직업상담사2급	소계	전체	1,612	2,000	1,781	1,170	65.7	1,170	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
	18	전체	245	279	260	171	65.8	171	
		여	207	195	184	131	71.2	131	
	19	전체	307	390	360	222	61.7	222	
		여	304	285	266	183	68.8	183	
	20	전체	327	369	338	248	73.4	248	
		여	274	255	236	190	80.5	190	
	21	전체	423	518	461	329	71.4	329	
		여	367	350	320	240	75.0	240	
	22	전체	310	444	362	200	55.2	200	
		여	219	300	251	147	58.6	147	

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
직업상담사1급	소계	전체	325	415	361	250	69.3	250	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
	여		0	0	0	0	0.0	0	
	21		전체	154	165	155	89	57.4	89
		여	121	113	107	64	59.8	64	
		22	전체	171	250	206	161	78.2	161
	여		112	167	142	114	80.3	114	

경영분야	소계	전체	124	100	96	79	82.3		79
	15~17	전체	58	50	48	42	87.5		42
	18	전체	28	27	27	22	81.5		22
		여	17	16	16	15	93.8		15
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	12	8	8	8	100.0		8
		여	6	5	5	5	100.0		5
	21	전체	17	5	4	4	100.0		4
		여	5	2	1	1	100.0		1
	22	전체	9	10	9	3	33.3		3
		여	6	7	6	2	33.3		2

컨벤션기획사2급	소계	전체	112	92	88	71	80.7		71
	15~17	전체	58	50	48	42	87.5		42
	18	전체	28	27	27	22	81.5		22
		여	17	16	16	15	93.8		15
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	21	전체	17	5	4	4	100.0		4
		여	5	2	1	1	100.0		1
	22	전체	9	10	9	3	33.3		3
		여	6	7	6	2	33.3		2

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
사회조사분석사2급	소계	전체	12	8	8	8	100.0	8	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
	19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0
	20	전체	12	8	8	8	100.0	8	
			여	6	5	5	5	100.0	5
	21	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0
	22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0

회계분야	소계	전체	1,504	1,229	1,041	525	50.4		525
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	141	114	101	74	73.3		74
		여	129	103	88	65	73.9		65
	19	전체	193	175	157	110	70.1		110
		여	136	114	102	79	77.5		79
	20	전체	397	282	237	131	55.3		131
		여	307	216	183	107	58.5		107
	21	전체	566	446	375	150	40.0		150
		여	421	321	267	109	40.8		109
	22	전체	207	212	171	60	35.1		60
		여	120	132	107	42	39.3		42

전산회계운용사1급	소계	전체	38	28	22	2	9.1		2
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0		0
	18	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	19	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0
	20	전체	11	9	8	2	25.0		2
		여	10	8	8	2	25.0		2
	21	전체	27	19	14	0	0.0		0
		여	18	12	7	0	0.0		0
	22	전체	0	0	0	0	0.0		0
		여	0	0	0	0	0.0		0

(단위 : 명)

구분			평가 현황					자 취 현	격 득 자 황
			내부평가	외부평가					
종목명	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
전산회계운용사2급	소계	전체	882	691	580	242	41.7	242	
	15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	0	0	0	0	0.0	0	
		여	0	0	0	0	0.0	0	
	19	전체	98	92	81	44	54.3	44	
		여	56	51	46	30	65.2	30	
	20	전체	255	158	133	61	45.9	61	
		여	175	102	86	42	48.8	42	
	21	전체	393	306	258	102	39.5	102	
		여	302	234	196	77	39.3	77	
	22	전체	136	135	108	35	32.4	35	
		여	65	77	62	18	29.0	18	
	전산회계운용사3급	소계	전체	584	510	439	281	64.0	281
15~17		전체	0	0	0	0	0.0	0	
		전체	141	114	101	74	73.3	74	
		여	129	103	88	65	73.9	65	
19		전체	95	83	76	66	86.8	66	
		여	80	63	56	49	87.5	49	
20		전체	131	115	96	68	70.8	68	
		여	122	106	89	63	70.8	63	
21		전체	146	121	103	48	46.6	48	
		여	101	75	64	32	50.0	32	
22		전체	71	77	63	25	39.7	25	
		여	55	55	45	24	53.3	24	

A background pattern of a network with white dots connected by thin white lines on a gray background.

2

교육 · 훈련기관별 현황

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

Ⅲ. 과정평가형 국가기술자격

2. 교육·훈련기관별 현황

○ 과정평가형 국가기술자격의 교육훈련기관 유형별 현황에는 4년제 대학, 전문대학, 폴리텍대학, 직업계고, 직업훈련기관, 기업, 군(軍,) 공공기관 등 기관 유형에 대한 등급별·연도별·성별 평가 및 자격취득자 현황을 수록하였습니다.

- 최근 5년간('18~'22년) 통계에 대해서는 여성 현황 제공

- 등급은 기사, 산업기사, 기능사, 서비스로 구분

* 과정평가형 자격은 2015년부터 시행 및 취득자 배출

- 평가 및 취득자에 대한 여성 현황 제공(최근 5년)

- 평가 현황은 내부평가 및 외부평가로 구성

* 외부평가 합격률(%)은 (합격자/응시자)*100으로 계산하며, 소수 첫째자리까지 제시

- 자격취득자 현황은 외부평가 합격자수와 동일

* 과정평가형 자격은 시험면제 등을 통한 자격취득 근거 없음

(단위 : 명)

구분				평가 현황					자 취 득 자 현 황
				내부평가	외부평가				
기관명	등급	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
전체	소계	소계	전체	65,945	60,265	52,745	34,088	64.6	34,088
		15~17	전체	5,958	4,458	3,765	2,362	62.7	2,362
		18	전체	6,165	5,428	4,789	3,238	67.6	3,238
			여	2,674	2,346	2,080	1,642	78.9	1,642
		19	전체	7,580	7,036	6,245	4,280	68.5	4,280
			여	3,263	2,835	2,516	1,998	79.4	1,998
		20	전체	11,906	10,483	9,319	6,174	66.3	6,174
			여	4,864	3,990	3,596	2,647	73.6	2,647
		21	전체	16,658	15,633	13,775	8,675	63.0	8,675
			여	7,220	5,787	5,152	3,680	71.4	3,680
		22	전체	17,678	17,227	14,852	9,359	63.0	9,359
			여	5,554	5,402	4,700	3,274	69.7	3,274
4년제대학	소계	소계	전체	955	955	843	621	73.7	621
		15~17	전체	60	41	36	32	88.9	32
		18	전체	32	31	28	19	67.9	19
			여	6	5	5	5	100.0	5
		19	전체	72	67	64	59	92.2	59
			여	54	51	50	50	100.0	50
		20	전체	183	136	121	78	64.5	78
			여	59	43	40	31	77.5	31
		21	전체	299	328	297	212	71.4	212
			여	190	169	157	118	75.2	118
		22	전체	309	352	297	221	74.4	221
			여	159	184	159	133	83.6	133

(단위 : 명)

구분				평가 현황					자 취 현 자 황
				내부평가	외부평가				
기관명	등급	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
4년제대학	기사	소계	전체	313	305	262	163	62.2	163
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		19	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	98	81	71	46	64.8	46
		20	여	34	28	26	17	65.4	17
			전체	100	112	97	68	70.1	68
		21	여	26	21	18	12	66.7	12
			전체	115	112	94	49	52.1	49
		22	여	38	37	31	19	61.3	19
4년제대학	산업기사		소계	전체	111	112	102	67	65.7
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
			전체	32	31	28	19	67.9	19
		18	여	6	5	5	5	100.0	5
			전체	12	14	12	9	75.0	9
		19	여	2	2	2	2	100.0	2
			전체	44	38	34	16	47.1	16
		20	여	2	2	2	2	100.0	2
			전체	0	6	5	1	20.0	1
		21	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	23	23	23	22	95.7	22
		22	여	9	9	9	9	100.0	9
4년제대학	기능사		소계	전체	178	125	115	109	94.8
		15~17	전체	60	41	36	32	88.9	32
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	60	53	52	50	96.2	50
		19	여	52	49	48	48	100.0	48
			전체	29	9	8	8	100.0	8
		20	여	17	8	7	7	100.0	7
			전체	29	22	19	19	100.0	19
		21	여	29	22	19	19	100.0	19
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		22	여	0	0	0	0	0.0	0
4년제대학	서비스		소계	전체	353	413	364	282	77.5
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		19	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	12	8	8	8	100.0	8
		20	여	6	5	5	5	100.0	5
			전체	170	188	176	124	70.5	124
		21	여	135	126	120	87	72.5	87
			전체	171	217	180	150	83.3	150
		22	여	112	138	119	105	88.2	105

(단위 : 명)

구분				평가 현황					자 취 득 자 현 황
				내부평가	외부평가				
기관명	등급	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
전문대학	소계	소계	전체	4,876	4,407	3,687	2,033	55.1	2,033
		15~17	전체	484	433	393	235	59.8	235
		18	전체	724	639	558	329	59.0	329
			여	160	144	121	104	86.0	104
		19	전체	774	792	659	356	54.0	356
			여	319	276	225	157	69.8	157
		20	전체	699	732	619	305	49.3	305
			여	298	239	208	124	59.6	124
		21	전체	1,169	967	767	430	56.1	430
			여	640	450	367	236	64.3	236
		22	전체	1,026	844	691	378	54.7	378
			여	482	436	339	229	67.6	229
전문대학	기사	소계	전체	93	129	85	27	31.8	27
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		21	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		22	전체	93	129	85	27	31.8	27
			여	47	95	60	20	33.3	20
전문대학	산업기사	소계	전체	3,380	3,103	2,617	1,306	49.9	1,306
		15~17	전체	389	340	307	165	53.7	165
		18	전체	464	410	356	223	62.6	223
			여	46	32	18	13	72.2	13
		19	전체	607	615	509	239	47.0	239
			여	152	122	95	50	52.6	50
		20	전체	599	641	534	238	44.6	238
			여	211	164	138	69	50.0	69
		21	전체	697	623	505	243	48.1	243
			여	195	158	137	70	51.1	70
		22	전체	624	474	406	198	48.8	198
			여	189	134	106	70	66.0	70
전문대학	기능사	소계	전체	1,403	1,175	985	700	71.1	700
		15~17	전체	95	93	86	70	81.4	70
		18	전체	260	229	202	106	52.5	106
			여	114	112	103	91	88.3	91
		19	전체	167	177	150	117	78.0	117
			여	167	154	130	107	82.3	107
		20	전체	100	91	85	67	78.8	67
			여	87	75	70	55	78.6	55
		21	전체	472	344	262	187	71.4	187
			여	445	292	230	166	72.2	166
		22	전체	309	241	200	153	76.5	153
			여	246	207	173	139	80.3	139

(단위 : 명)

구분				평가 현황					자 취 현 자 황
				내부평가	외부평가				
기관명	등급	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
전문대학	서비스	소계	전체	0	0	0	0	0.0	0
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		19	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		20	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		21	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		22	여	0	0	0	0	0.0	0
전체	0		0	0	0	0.0	0		
폴리텍대학	소계	소계	전체	5,350	3,405	2,580	1,350	52.3	1,350
		15~17	전체	1,496	865	618	281	45.5	281
			전체	669	357	282	151	53.5	151
		18	여	104	73	49	32	65.3	32
			전체	591	379	251	123	49.0	123
		19	여	90	60	36	24	66.7	24
			전체	810	453	375	200	53.3	200
		20	여	143	87	68	42	61.8	42
			전체	971	717	575	296	51.5	296
		21	여	139	90	75	51	68.0	51
			전체	813	634	479	299	62.4	299
		22	여	92	67	54	42	77.8	42
전체									
폴리텍대학	기사	소계	전체	62	75	65	34	52.3	34
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		19	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		20	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
		21	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	36	42	39	20	51.3	20
		22	여	1	1	1	1	100.0	1
전체	26		33	26	14	53.8	14		
	여	0	0	0	0	0.0	0		
	전체								
폴리텍대학	산업기사	소계	전체	4,198	2,703	2,056	1,135	55.2	1,135
		15~17	전체	849	493	351	181	51.6	181
			전체	605	342	271	143	52.8	143
		18	여	104	73	49	32	65.3	32
			전체	470	332	233	113	48.5	113
		19	여	89	60	36	24	66.7	24
			전체	683	362	292	167	57.2	167
		20	여	139	83	64	40	62.5	40
			전체	804	575	458	247	53.9	247
		21	여	130	83	69	48	69.6	48
			전체	787	599	451	284	63.0	284
		22	여	92	67	54	42	77.8	42
전체									

(단위 : 명)

구분				평가 현황					자 취 현 자 황
				내부평가	외부평가				
기관명	등급	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
폴리텍대학	기능사	소계	전체	1,090	627	459	181	39.4	181
		15~17	전체	647	372	267	100	37.5	100
		18	전체	64	15	11	8	72.7	8
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	121	47	18	10	55.6	10
			여	1	0	0	0	0.0	0
		20	전체	127	91	83	33	39.8	33
			여	4	4	4	2	50.0	2
		21	전체	131	100	78	29	37.2	29
			여	8	6	5	2	40.0	2
		22	전체	0	2	2	1	50.0	1
			여	0	0	0	0	0.0	0
폴리텍대학	서비스	소계	전체	0	0	0	0	0.0	0
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		21	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		22	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
직업계고	소계	소계	전체	15,169	14,599	13,187	7,567	57.4	7,567
		15~17	전체	393	247	223	173	77.6	173
		18	전체	597	584	498	329	66.1	329
			여	40	39	35	26	74.3	26
		19	전체	1,130	1,103	1,034	694	67.1	694
			여	163	148	147	115	78.2	115
		20	전체	2,122	1,841	1,690	1,057	62.5	1,057
			여	566	430	395	297	75.2	297
		21	전체	4,638	4,558	4,184	2,197	52.5	2,197
			여	1,682	1,231	1,141	656	57.5	656
		22	전체	6,289	6,266	5,558	3,117	56.1	3,117
			여	1,453	1,408	1,259	730	58.0	730
직업계고	기사	소계	전체	0	0	0	0	0.0	0
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		21	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		22	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분				평가 현황					자 취 득 자 현 황
				내부평가	외부평가				
기관명	등급	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
직업계고	산업기사	소계	전체	10,666	11,125	10,058	5,726	56.9	5,726
		15~17	전체	39	37	37	29	78.4	29
		18	전체	274	336	298	190	63.8	190
			여	18	18	14	5	35.7	5
		19	전체	769	791	740	517	69.9	517
			여	78	76	76	51	67.1	51
		20	전체	1,461	1,411	1,295	768	59.3	768
			여	262	228	201	130	64.7	130
		21	전체	3,184	3,521	3,225	1,680	52.1	1,680
			여	792	623	575	292	50.8	292
		22	전체	4,939	5,029	4,463	2,542	57.0	2,542
			여	854	850	745	380	51.0	380
직업계고	기능사	소계	전체	4,027	3,099	2,804	1,778	63.4	1,778
		15~17	전체	354	210	186	144	77.4	144
		18	전체	323	248	200	139	69.5	139
			여	22	21	21	21	100.0	21
		19	전체	361	312	294	177	60.2	177
			여	85	72	71	64	90.1	64
		20	전체	566	405	370	276	74.6	276
			여	248	184	176	158	89.8	158
		21	전체	1,176	805	757	478	63.1	478
			여	646	429	414	332	80.2	332
		22	전체	1,247	1,119	997	564	56.6	564
			여	546	483	452	341	75.4	341
직업계고	서비스	소계	전체	476	375	325	63	19.4	63
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		20	전체	95	25	25	13	52.0	13
			여	56	18	18	9	50.0	9
		21	전체	278	232	202	39	19.3	39
			여	244	179	152	32	21.1	32
		22	전체	103	118	98	11	11.2	11
			여	53	75	62	9	14.5	9
직업훈련기관	소계	소계	전체	38,741	36,155	31,786	22,109	69.6	22,109
		15~17	전체	3,486	2,836	2,461	1,618	65.7	1,618
		18	전체	4,107	3,783	3,389	2,390	70.5	2,390
			여	2,354	2,075	1,860	1,469	79.0	1,469
		19	전체	4,878	4,586	4,140	2,985	72.1	2,985
			여	2,609	2,275	2,034	1,637	80.5	1,637
		20	전체	7,979	7,227	6,423	4,483	69.8	4,483
			여	3,773	3,182	2,876	2,149	74.7	2,149
		21	전체	9,238	8,826	7,756	5,410	69.8	5,410
			여	4,484	3,800	3,369	2,586	76.8	2,586
		22	전체	9,053	8,897	7,617	5,223	68.6	5,223
			여	3,318	3,255	2,841	2,099	73.9	2,099

(단위 : 명)

구분				평가 현황					자 취 득 자 현 황
				내부평가	외부평가				
기관명	등급	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
직업훈련기관	기사	소계	전체	1,937	1,973	1,844	1,347	73.0	1,347
		15~17	전체	11	4	3	1	33.3	1
		18	전체	31	32	31	20	64.5	20
			여	2	2	2	2	100.0	2
		19	전체	140	116	104	78	75.0	78
			여	8	8	7	7	100.0	7
		20	전체	301	299	280	206	73.6	206
			여	49	43	41	25	61.0	25
		21	전체	612	661	618	440	71.2	440
			여	176	163	150	98	65.3	98
		22	전체	842	861	808	602	74.5	602
			여	197	209	194	152	78.4	152
직업훈련기관	산업기사	소계	전체	15,359	14,805	12,673	7,619	60.1	7,619
		15~17	전체	745	601	498	269	54.0	269
		18	전체	996	920	813	498	61.3	498
			여	219	190	164	124	75.6	124
		19	전체	1,669	1,575	1,406	848	60.3	848
			여	413	350	299	205	68.6	205
		20	전체	3,304	3,082	2,693	1,603	59.5	1,603
			여	912	745	659	398	60.4	398
		21	전체	3,660	3,716	3,199	1,883	58.9	1,883
			여	1,046	875	756	513	67.9	513
		22	전체	4,985	4,911	4,064	2,518	62.0	2,518
			여	1,355	1,294	1,086	743	68.4	743
직업훈련기관	기능사	소계	전체	18,973	16,622	14,854	11,548	77.7	11,548
		15~17	전체	2,672	2,181	1,912	1,306	68.3	1,306
		18	전체	2,678	2,423	2,169	1,612	74.3	1,612
			여	1,790	1,579	1,416	1,138	80.4	1,138
		19	전체	2,622	2,382	2,159	1,744	80.8	1,744
			여	1,763	1,532	1,373	1,167	85.0	1,167
		20	전체	3,779	3,251	2,929	2,316	79.1	2,316
			여	2,311	1,949	1,783	1,441	80.8	1,441
		21	전체	4,367	3,792	3,371	2,706	80.3	2,706
			여	2,768	2,303	2,060	1,692	82.1	1,692
		22	전체	2,855	2,593	2,314	1,864	80.6	1,864
			여	1,493	1,375	1,249	1,022	81.8	1,022
직업훈련기관	서비스	소계	전체	2,472	2,755	2,415	1,595	66.0	1,595
		15~17	전체	58	50	48	42	87.5	42
		18	전체	402	408	376	260	69.1	260
			여	343	304	278	205	73.7	205
		19	전체	447	513	471	315	66.9	315
			여	425	385	355	258	72.7	258
		20	전체	595	595	521	358	68.7	358
			여	501	445	393	285	72.5	285
		21	전체	599	657	568	381	67.1	381
			여	494	459	403	283	70.2	283
		22	전체	371	532	431	239	55.5	239
			여	273	377	312	182	58.3	182

(단위 : 명)

구분				평가 현황					자 취 현	격 득 자 현
				내부평가	외부평가					
기관명	등급	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)		
기업	소계	소계	전체	125	104	101	69	68.3	69	
		15~17	전체	39	36	34	23	67.6	23	
		18	전체	24	22	22	13	59.1	13	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		19	전체	8	7	6	4	66.7	4	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	36	33	33	27	81.8	27	
			여	1	1	1	1	100.0	1	
		21	전체	18	6	6	2	33.3	2	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
기업	기사	소계	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		21	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
기업	산업기사	소계	전체	115	94	91	59	64.8	59	
		15~17	전체	39	36	34	23	67.6	23	
		18	전체	14	12	12	3	25.0	3	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		19	전체	8	7	6	4	66.7	4	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	36	33	33	27	81.8	27	
			여	1	1	1	1	100.0	1	
		21	전체	18	6	6	2	33.3	2	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
기업	기능사	소계	전체	10	10	10	10	100.0	10	
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0	
		18	전체	10	10	10	10	100.0	10	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		21	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0	
		22	전체	0	0	0	0	0.0	0	
			여	0	0	0	0	0.0	0	

(단위 : 명)

구분				평가 현황					자 취 현 자 황
				내부평가	외부평가				
기관명	등급	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
기업	서비스	소계	전체	0	0	0	0	0.0	0
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
			20	전체	0	0	0	0	0.0
		21	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		22	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
군	소계	소계	전체	702	618	540	323	59.8	323
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
			전체	12	12	12	7	58.3	7
			여	10	10	10	6	60.0	6
		19	전체	127	102	91	59	64.8	59
			여	28	25	24	15	62.5	15
			20	전체	69	54	51	18	35.3
		21	여	24	8	8	3	37.5	3
			전체	311	219	178	118	66.3	118
			여	85	47	43	33	76.7	33
		22	전체	183	231	208	121	58.2	121
			여	50	52	48	41	85.4	41
군	기사	소계	전체	0	0	0	0	0.0	0
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
			20	전체	0	0	0	0	0.0
		21	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		22	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
군	산업기사	소계	전체	277	252	240	126	52.5	126
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
			전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
			20	전체	32	20	19	8	42.1
		21	여	0	0	0	0	0.0	0
			전체	120	88	82	48	58.5	48
			여	38	19	18	17	94.4	17
		22	전체	125	144	139	70	50.4	70
			여	28	30	30	28	93.3	28

(단위 : 명)

구분				평가 현황					자 취 현 자 황
				내부평가	외부평가				
기관명	등급	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	
군	기능사	소계	전체	161	165	125	113	90.4	113
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	74	50	45	42	93.3	42
			여	13	11	11	11	100.0	11
		20	전체	3	3	3	2	66.7	2
			여	0	0	0	0	0.0	0
		21	전체	78	74	47	42	89.4	42
			여	6	6	5	4	80.0	4
		22	전체	6	38	30	27	90.0	27
			여	3	6	5	4	80.0	4
군	서비스	소계	전체	264	201	175	84	48.0	84
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	12	12	12	7	58.3	7
			여	10	10	10	6	60.0	6
		19	전체	53	52	46	17	37.0	17
			여	15	14	13	4	30.8	4
		20	전체	34	31	29	8	27.6	8
			여	24	8	8	3	37.5	3
		21	전체	113	57	49	28	57.1	28
			여	41	22	20	12	60.0	12
		22	전체	52	49	39	24	61.5	24
			여	19	16	13	9	69.2	9
공공기관	소계	소계	전체	27	22	21	16	76.2	16
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		20	전체	8	7	7	6	85.7	6
			여	0	0	0	0	0.0	0
		21	전체	14	12	12	10	83.3	10
			여	0	0	0	0	0.0	0
		22	전체	5	3	2	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
공공기관	기사	소계	전체	0	0	0	0	0.0	0
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		21	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		22	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0

(단위 : 명)

구분				평가 현황					자 취 현 황
				내부평가	외부평가				
기관명	등급	연도	성별	교육·훈련생 수	접수	응시	합격	합격률(%)	자 취 현 황
공공기관	산업기사	소계	전체	20	15	14	9	64.3	9
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		20	전체	8	7	7	6	85.7	6
			여	0	0	0	0	0.0	0
		21	전체	7	5	5	3	60.0	3
			여	0	0	0	0	0.0	0
		22	전체	5	3	2	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
공공기관	기능사	소계	전체	7	7	7	7	100.0	7
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		21	전체	7	7	7	7	100.0	7
			여	0	0	0	0	0.0	0
		22	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
공공기관	서비스	소계	전체	0	0	0	0	0.0	0
		15~17	전체	0	0	0	0	0.0	0
		18	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		19	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		20	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		21	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0
		22	전체	0	0	0	0	0.0	0
			여	0	0	0	0	0.0	0

IV

부 록

1. 연령별 취득자 현황
2. 접수 상위 10종목
3. 1인당 자격취득 현황
4. 주무부처별 취득자 현황
5. 국방부 시험 현황
6. 국방부 취득자 현황
7. 상시 검정 시험 현황(기능사 12종목)
8. 사망자 및 행정처분(취소자) 현황
9. 자격취득자 변동 현황



연령별 취득자 현황 (검정형 · 과정평가형)

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

IV. 부 록

1. 연령별 취득자 현황

- 연령별 취득자 현황은 검정형과 과정평가형을 구분하였으며, 1975년부터 2022년까지의 취득자를 등급별·연령별로 구분하여 수록하였습니다.
- 등급은 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사, 기능사보, 서비스로 구분
 - * 2022년 기준 기술기능 분야는 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사 5개 등급으로, 서비스 분야는 1·2·3급, 1·2급, 또는 단일등급으로 구분
 - * 국가기술자격법 시행령 개정('98)으로 폐지된 기능사보 등급은 누계로 제시
 - * 서비스분야는 단일등급으로 수록
- 연령은 14세 이하, 15~64세(5년 단위 구분), 65세 이상으로 구분
 - * 2015년부터 '10대'를 '14세 이하', '15~19세' 두 구간으로 세분화
- 취득당시 연령과 2022년 연령을 기준으로 구분하여 수록하였습니다.

1) 검정형 자격

A. 취득당시 연령기준

(단위 : 명)

구분		연도						
등급	연령	누적	75~17	2018	2019	2020	2021	2022
합계	소계	32,649,787	28,923,524	686,429	769,444	709,727	831,087	729,576
	14세 이하	129,923	127,196	500	536	495	599	597
	15~19	16,101,475	15,503,928	145,127	139,979	104,508	112,166	95,767
	20~24	5,773,923	4,903,773	162,057	185,461	171,008	198,370	153,254
	25~29	4,115,235	3,386,727	122,693	147,820	146,110	170,234	141,651
	30~34	2,009,184	1,714,460	49,358	56,271	54,612	68,059	66,424
	35~39	1,541,122	1,296,964	48,371	51,859	45,867	51,444	46,617
	40~44	1,149,027	902,184	43,682	49,318	45,553	55,094	53,196
	45~49	793,501	542,075	43,872	51,518	48,620	55,706	51,710
	50~54	523,778	303,670	32,241	39,871	42,446	53,372	52,178
	55~59	307,240	152,930	23,246	27,864	30,099	36,999	36,102
	60~64	142,812	49,341	12,674	15,558	16,684	23,433	25,122
	65세 이상	45,934	23,650	2,607	3,388	3,725	5,608	6,956
	미상	16,633	16,626	1	1	0	3	2

(단위 : 명)

구분		연도						
등급	연령	누적	75~17	2018	2019	2020	2021	2022
기술사	소계	58,505	49,207	1,919	2,227	1,913	1,731	1,508
	14세 이하	0	0	0	0	0	0	0
	15~19	0	0	0	0	0	0	0
	20~24	0	0	0	0	0	0	0
	25~29	484	442	7	10	10	6	9
	30~34	11,148	10,500	118	128	141	135	126
	35~39	19,857	18,158	386	415	355	327	216
	40~44	13,519	11,208	514	577	475	409	336
	45~49	7,572	5,301	475	559	459	402	376
	50~54	3,661	2,309	243	310	291	265	243
	55~59	1,633	987	114	161	131	111	129
	60~64	515	248	51	58	39	62	57
	65세 이상	112	50	11	9	12	14	16
	미상	4	4	0	0	0	0	0
기능장	소계	78,811	52,067	4,862	4,365	5,578	6,193	5,746
	14세 이하	0	0	0	0	0	0	0
	15~19	2	1	1	0	0	0	0
	20~24	64	41	4	4	3	5	7
	25~29	3,587	2,232	237	225	266	305	322
	30~34	13,672	9,975	592	591	711	872	931
	35~39	19,902	14,580	1,157	953	1,107	1,149	956
	40~44	17,889	12,547	1,002	889	1,054	1,272	1,125
	45~49	12,473	7,746	1,000	906	993	976	852
	50~54	6,946	3,291	536	486	840	942	851
	55~59	3,159	1,329	233	225	411	473	488
	60~64	929	277	75	73	161	164	179
	65세 이상	188	48	25	13	32	35	35
	미상	0	0	0	0	0	0	0
기사	소계	2,382,739	1,829,897	89,380	114,883	100,949	123,859	123,771
	14세 이하	12	12	0	0	0	0	0
	15~19	233	211	1	4	6	7	4
	20~24	674,395	532,650	25,408	31,066	26,775	31,669	26,827
	25~29	1,041,473	846,179	31,948	41,195	36,129	45,421	40,601
	30~34	269,136	216,509	7,982	10,393	8,981	11,699	13,572
	35~39	142,512	107,416	6,365	7,899	6,474	6,822	7,536
	40~44	92,593	60,032	4,946	6,506	5,759	7,035	8,315
	45~49	65,310	33,632	4,902	6,695	5,670	6,745	7,666
	50~54	46,322	18,187	3,292	4,941	5,078	6,579	8,245
	55~59	30,944	10,570	2,743	3,703	3,570	4,393	5,965
	60~64	15,930	3,523	1,502	2,079	2,080	2,813	3,933
	65세 이상	3,847	946	291	402	427	674	1,107
	미상	32	30	0	0	0	2	0

(단위 : 명)

구분		연도						
등급	연령	누적	75~17	2018	2019	2020	2021	2022
산업기사	소계	2,218,147	1,939,687	51,538	57,528	53,583	60,711	55,100
	14세 이하	78	78	0	0	0	0	0
	15~19	75,865	74,338	368	381	298	240	240
	20~24	1,082,300	969,311	22,296	24,072	23,115	24,036	19,470
	25~29	597,434	528,034	13,035	14,835	13,832	15,077	12,621
	30~34	187,860	165,430	3,826	4,369	4,040	4,963	5,232
	35~39	106,410	91,180	3,041	3,391	2,609	3,196	2,993
	40~44	68,832	54,235	2,707	2,909	2,449	3,165	3,367
	45~49	43,834	29,575	2,426	2,810	2,522	3,188	3,313
	50~54	27,383	15,727	1,573	2,085	2,003	2,810	3,185
	55~59	16,782	8,240	1,317	1,531	1,457	2,024	2,213
	60~64	8,897	2,562	806	961	1,050	1,607	1,911
	65세 이상	2,380	885	143	184	208	405	555
	미상	92	92	0	0	0	0	0
기능사	소계	13,297,499	11,284,339	399,182	415,515	367,229	434,927	396,307
	14세 이하	127,029	124,997	500	536	271	378	347
	15~19	6,010,069	5,511,038	122,379	115,135	85,086	93,550	82,881
	20~24	1,895,055	1,645,227	55,998	56,308	41,760	50,917	44,845
	25~29	1,344,155	1,120,668	40,558	42,963	42,896	51,293	45,777
	30~34	1,009,993	849,979	28,822	30,222	29,501	36,491	34,978
	35~39	896,662	735,633	32,865	33,845	30,189	34,062	30,068
	40~44	724,378	555,621	30,620	33,904	31,290	37,662	35,281
	45~49	531,814	354,148	31,860	36,293	34,718	39,424	35,371
	50~54	377,151	213,871	25,151	30,011	31,875	39,535	36,708
	55~59	235,173	116,547	18,273	21,492	23,660	28,914	26,287
	60~64	112,632	40,570	10,058	12,064	13,007	18,308	18,625
	65세 이상	32,518	15,175	2,097	2,741	2,976	4,392	5,137
	미상	870	865	1	1	0	1	2
기능사보	소계	399,584	399,584	0	0	0	0	0
	14세 이하	2,102	2,102	0	0	0	0	0
	15~19	141,867	141,867	0	0	0	0	0
	20~24	99,480	99,480	0	0	0	0	0
	25~29	53,314	53,314	0	0	0	0	0
	30~34	33,764	33,764	0	0	0	0	0
	35~39	27,671	27,671	0	0	0	0	0
	40~44	19,203	19,203	0	0	0	0	0
	45~49	10,814	10,814	0	0	0	0	0
	50~54	5,098	5,098	0	0	0	0	0
	55~59	2,019	2,019	0	0	0	0	0
	60~64	528	528	0	0	0	0	0
	65세 이상	3,537	3,537	0	0	0	0	0
	미상	187	187	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구분		연도						
등급	연령	누적	75~17	2018	2019	2020	2021	2022
서비스	소계	14,214,502	13,368,743	139,548	174,926	180,475	203,666	147,144
	14세 이하	702	7	0	0	224	221	250
	15~19	9,873,439	9,776,473	22,378	24,459	19,118	18,369	12,642
	20~24	2,022,629	1,657,064	58,351	74,011	79,355	91,743	62,105
	25~29	1,074,788	835,858	36,908	48,592	52,977	58,132	42,321
	30~34	483,611	428,303	8,018	10,568	11,238	13,899	11,585
	35~39	328,108	302,326	4,557	5,356	5,133	5,888	4,848
	40~44	212,613	189,338	3,893	4,533	4,526	5,551	4,772
	45~49	121,684	100,859	3,209	4,255	4,258	4,971	4,132
	50~54	57,217	45,187	1,446	2,038	2,359	3,241	2,946
	55~59	17,530	13,238	566	752	870	1,084	1,020
	60~64	3,381	1,633	182	323	347	479	417
	65세 이상	3,352	3,009	40	39	70	88	106
	미상	15,448	15,448	0	0	0	0	0

B. 2022년 연령기준

(단위 : 명)

구분	등급명							
연령	합계	기술사	기능장	기사	산업기사	기능사	기능사보	서비스
소계	32,649,787	58,505	78,811	2,382,739	2,218,147	13,297,499	399,584	14,214,502
14세 이하	755	0	0	0	0	505	0	250
15~19	10,109,301	0	0	8	703	238,010	0	9,870,580
20~24	2,825,232	1	10	54,214	61,603	743,037	0	1,966,367
25~29	2,566,876	11	833	283,651	166,592	1,049,505	1	1,066,283
30~34	2,258,218	385	3,770	266,874	181,013	1,302,912	2	503,262
35~39	2,437,086	1,423	7,368	268,332	272,050	1,543,041	3,574	341,298
40~44	3,038,100	4,026	13,063	427,044	378,804	1,960,750	36,028	218,385
45~49	2,676,132	7,498	14,819	352,390	336,216	1,786,485	49,420	129,304
50~54	2,398,098	10,806	17,210	297,287	277,674	1,687,653	38,920	68,548
55~59	1,570,502	9,604	10,677	157,680	129,869	1,190,019	49,572	23,081
60~64	1,465,470	9,623	7,300	136,572	189,160	1,034,269	82,004	6,542
65세 이상	1,287,530	15,126	3,761	138,667	224,409	760,519	139,894	5,154
미상	16,487	2	0	20	54	794	169	15,448

2) 과정평가형 자격

A. 취득당시 연령기준

(단위 : 명)

구분		연도						
등급	연령	누적	15~17	2018	2019	2020	2021	2022
합계	소계	34,088	2,362	3,238	4,280	6,174	8,675	9,359
	14세 이하	0	0	0	0	0	0	0
	15~19	8,721	439	527	863	1,211	2,347	3,334
	20~24	7,265	715	866	1,164	1,392	1,676	1,452
	25~29	7,138	517	690	893	1,544	1,764	1,730
	30~34	3,029	210	315	384	579	772	769
	35~39	1,832	152	247	270	339	416	408
	40~44	1,590	105	180	191	308	440	366
	45~49	1,419	74	156	182	273	392	342
	50~54	1,175	37	104	133	197	364	340
	55~59	757	41	68	77	153	200	218
	60~64	864	61	68	95	136	232	272
	65세 이상	298	11	17	28	42	72	128
	미상	0	0	0	0	0	0	0

B. 2022년 연령기준

(단위 : 명)

구분	등급명							
연령	합계	기술사	기능장	기사	산업기사	기능사	기능사보	서비스
소계	34,088	-	-	1,571	16,047	14,446	-	2,024
14세 이하	0			0	0	0		0
15~19	5,818			7	4,480	1,278		53
20~24	6,853			268	3,574	2,911		100
25~29	8,172			542	3,792	3,464		374
30~34	4,329			246	1,884	1,895		304
35~39	2,078			104	698	1,053		223
40~44	1,785	-	-	103	478	953	-	251
45~49	1,477			94	371	738		274
50~54	1,328			85	314	667		262
55~59	839			50	199	478		112
60~64	877			45	187	592		53
65세 이상	532			27	70	417		18
미상	0			0	0	0		0

A background pattern of a network with white dots connected by thin white lines on a gray background.

2

접수 상위 10종목

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

IV. 부 록

2. 접수 상위 10종목

○ 접수 상위 10종목에는 2018년부터 2022년까지 5년간 등급별·연도별 최다 접수인원 10종목을 수록하였습니다.

* 검정형 국가기술자격에 대한 현황만 제시

- 등급은 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사, 서비스로 구분

* 2022년 기준 기술·기능 분야는 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사 5개 등급으로, 서비스 분야는 1·2·3급, 1·2급, 또는 단일등급으로 구분

* 서비스분야는 단일등급으로 수록

- 접수인원은 검정형 국가기술자격의 필기시험 접수자와 실기시험 접수자의 합을 나타냄

- 전년 대비 증가율은 (당해년도 접수인원 - 전년도 접수인원)/전년도 접수인원×100(%)로 계산

A. 전체

(단위 : 명)

접수 순위	2018		2019			2020			2021			2022		
	종목명	접수 인원	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)
합계		1,774,189		2,090,750	17.8		2,184,081	4.5		2,690,546	23.2		2,085,359	-22.5
1	컴퓨터 활용능력 1급	401,190	컴퓨터 활용능력 1급	546,365	36.19	컴퓨터 활용능력 1급	747,074	36.74	컴퓨터 활용능력 1급	991,235	32.68	컴퓨터 활용능력 1급	593,864	-40.09
2	컴퓨터 활용능력 2급	370,389	컴퓨터 활용능력 2급	449,220	21.28	컴퓨터 활용능력 2급	443,921	-1.18	컴퓨터 활용능력 2급	522,749	17.76	컴퓨터 활용능력 2급	399,032	-23.67
3	한식조리 기능사	173,771	지게차 운전 기능사	205,856	20.31	지게차 운전 기능사	195,354	-5.1	지게차 운전 기능사	240,420	23.07	지게차 운전 기능사	235,451	-2.07
4	지게차 운전 기능사	171,106	한식조리 기능사	181,044	4.19	한식조리 기능사	145,681	-19.53	한식조리 기능사	178,993	22.87	정보처리 기사	142,649	1.77
5	워드 프로세서	155,107	워드 프로세서	149,973	-3.31	워드 프로세서	131,140	-12.56	정보처리 기사	140,170	27.42	한식조리 기능사	142,519	-20.38
6	미용사 (일반)	113,809	정보처리 기사	129,376	19.5	전기기사	120,436	18.52	워드 프로세서	139,585	6.44	굴착기 운전 기능사	124,980	-10.07
7	정보처리 기사	108,265	미용사 (일반)	120,151	5.57	정보처리 기사	110,009	-14.97	굴착기 운전 기능사	138,975	34.77	산업안전 기사	121,714	30.26
8	굴착기 운전 기능사	96,888	굴착기 운전 기능사	109,072	12.58	굴착기 운전 기능사	103,119	-5.46	전기기사	122,723	1.9	전기기사	115,452	-5.92
9	전기기사	94,401	전기기사	101,617	7.64	전기 기능사	94,744	-3.4	미용사 (일반)	108,356	17.01	워드 프로세서	106,872	-23.44
10	전기 기능사	89,263	전기 기능사	98,076	9.87	미용사 (일반)	92,603	-22.93	제과 기능사	107,340	49.4	제과 기능사	102,826	-4.21

B. 기술사

(단위 : 명)

접수 순위	2018		2019			2020			2021			2022		
	종목명	접수 인원	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)
합계		16,851		18,675	10.8		19,006	1.8		20,346	7.1		20,304	-0.2
1	토목시공 기술사	3,547	토목시공 기술사	3,621	2.09	건축시공 기술사	3,486	4.81	건축시공 기술사	3,660	4.99	토목시공 기술사	3,279	-7.79
2	건축시공 기술사	3,305	건축시공 기술사	3,326	0.64	토목시공 기술사	3,400	-6.1	토목시공 기술사	3,556	4.59	건축시공 기술사	3,219	-12.05
3	건설안전 기술사	2,132	건설안전 기술사	2,715	27.35	건설안전 기술사	2,948	8.58	건설안전 기술사	2,875	-2.48	건설안전 기술사	3,215	11.83
4	소방 기술사	1,923	소방 기술사	2,093	8.84	소방 기술사	2,082	-0.53	소방 기술사	2,496	19.88	소방 기술사	2,735	9.58
5	건축전기 설비 기술사	1,472	정보관리 기술사	1,577	97.87	정보관리 기술사	1,576	-0.06	건축전기 설비 기술사	1,600	9.89	건축전기 설비 기술사	1,666	4.13
6	토질 및 기초 기술사	1,178	건축전기 설비 기술사	1,420	-3.53	건축전기 설비 기술사	1,456	2.54	정보관리 기술사	1,447	-8.19	정보관리 기술사	1,438	-0.62
7	발송배전 기술사	996	건축구조 기술사	1,134	19.24	토질 및 기초 기술사	1,186	4.86	발송배전 기술사	1,421	21.66	발송배전 기술사	1,424	0.21
8	건축구조 기술사	951	토질 및 기초 기술사	1,131	-3.99	건축구조 기술사	1,178	3.88	토질 및 기초 기술사	1,337	12.73	건축구조 기술사	1,324	4.01
9	정보관리 기술사	797	발송배전 기술사	1,110	11.45	발송배전 기술사	1,168	5.23	건축구조 기술사	1,273	8.06	토질 및 기초 기술사	1,264	-5.46
10	상하수도 기술사	550	도로 및 공항 기술사	548	7.24	상하수도 기술사	526	4.78	상하수도 기술사	681	29.47	상하수도 기술사	740	8.66

C. 기능장

(단위 : 명)

접수 순위	2018		2019			2020			2021			2022		
	종목명	접수 인원	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)
합계		35,675		38,807	8.8		33,556	-13.5		37,889	12.9		37,199	-1.8
1	위험물 기능장	8,766	위험물 기능장	11,978	36.64	위험물 기능장	11,698	-2.34	위험물 기능장	12,790	9.33	위험물 기능장	12,014	-6.07
2	전기 기능장	7,348	전기 기능장	6,966	-5.2	전기 기능장	5,421	-22.18	전기 기능장	5,040	-7.03	전기 기능장	5,223	3.63
3	배관 기능장	3,925	가스 기능장	4,446	22.14	가스 기능장	3,594	-19.16	가스 기능장	4,038	12.35	가스 기능장	3,687	-8.69
4	가스 기능장	3,640	용접 기능장	4,081	16.37	용접 기능장	2,875	-29.55	배관 기능장	3,247	25.03	에너지 관리 기능장	3,369	10.9
5	용접 기능장	3,507	배관 기능장	3,237	-17.53	배관 기능장	2,597	-19.77	에너지 관리 기능장	3,038	29.77	배관 기능장	3,331	2.59
6	에너지 관리 기능장	2,382	에너지 관리 기능장	2,537	6.51	에너지 관리 기능장	2,341	-7.73	용접 기능장	2,762	-3.93	용접 기능장	2,605	-5.68
7	통신설비 기능장	2,239	자동차 정비 기능장	1,834	8.84	자동차 정비 기능장	1,669	-9	자동차 정비 기능장	1,895	13.54	통신설비 기능장	1,931	11.94
8	자동차 정비 기능장	1,685	통신설비 기능장	1,560	-30.33	통신설비 기능장	1,319	-15.45	통신설비 기능장	1,725	30.78	자동차 정비 기능장	1,759	-7.18
9	기계가공 기능장	1,109	조리 기능장	1,171	9.03	조리 기능장	1,099	-6.15	압연 기능장	1,710	116.73	제강 기능장	1,695	3.1
10	조리 기능장	1,074	기계가공 기능장	997	-10.1	제강 기능장	943	34.33	제강 기능장	1,644	74.34	제선 기능장	1,585	2.06

D. 기사

(단위 : 명)

접수 순위	2018		2019			2020			2021			2022		
	종목명	접수 인원	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)
합계		461,465		542,715	17.6		539,127	-0.7		644,801	19.6		684,829	6.2
1	정보처리 기사	108,265	정보처리 기사	129,376	19.5	전기기사	120,436	18.52	정보처리 기사	140,170	27.42	정보처리 기사	142,649	1.77
2	전기기사	94,401	전기기사	101,617	7.64	정보처리 기사	110,009	-14.97	전기기사	122,723	1.9	산업안전 기사	121,714	30.26
3	산업안전 기사	56,162	산업안전 기사	69,541	23.82	산업안전 기사	76,030	9.33	산업안전 기사	93,439	22.9	전기기사	115,452	-5.92
4	소방설비 기사 (전기분야)	46,357	소방설비 기사 (전기분야)	56,678	22.26	소방설비 기사 (전기분야)	53,547	-5.52	소방설비 기사 (전기분야)	60,939	13.8	소방설비 기사 (전기분야)	65,055	6.75
5	건축기사	38,733	건축기사	42,027	8.5	건축기사	40,774	-2.98	건축기사	48,152	18.09	건설안전 기사	57,884	55
6	소방설비 기사 (기계분야)	31,266	소방설비 기사 (기계분야)	38,471	23.04	소방설비 기사 (기계분야)	38,573	0.27	소방설비 기사 (기계분야)	45,745	18.59	건축기사	50,279	4.42
7	일반기계 기사	26,106	일반기계 기사	30,377	16.36	일반기계 기사	32,383	6.6	건설안전 기사	37,345	36.46	소방설비 기사 (기계분야)	44,087	-3.62
8	건설안전 기사	21,382	건설안전 기사	27,480	28.52	건설안전 기사	27,366	-0.41	전기공사 기사	34,314	76.38	전기공사 기사	31,291	-8.81
9	토목기사	19,977	전기공사 기사	24,605	30.77	토목기사	20,554	-8.82	일반기계 기사	34,070	5.21	일반기계 기사	28,847	-15.33
10	전기공사 기사	18,816	토목기사	22,543	12.84	전기공사 기사	19,455	-20.93	빅데이터 분석기사	27,904		빅데이터 분석기사	27,571	-1.19

E. 산업기사

(단위 : 명)

접수 순위	2018		2019			2020			2021			2022		
	종목명	접수 인원	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)
합계		246,959		284,431	15.17		268,471	-5.6		324,211	20.8		322,616	-0.5
1	전기 산업기사	53,863	전기 산업기사	62,259	15.59	전기 산업기사	64,052	2.88	전기 산업기사	75,113	17.27	산업안전 산업기사	70,578	17.1
2	위험물 산업기사	42,031	위험물 산업기사	48,800	16.1	산업안전 산업기사	49,548	3.07	위험물 산업기사	60,277	25.08	전기 산업기사	68,086	-9.36
3	산업안전 산업기사	36,833	산업안전 산업기사	48,073	30.52	위험물 산업기사	48,190	-1.25	산업안전 산업기사	60,271	21.64	위험물 산업기사	62,110	3.04
4	사무 자동화 산업기사	29,880	사무 자동화 산업기사	32,594	9.08	정보처리 산업기사	22,155	-7.3	사무 자동화 산업기사	26,753	24.37	사무 자동화 산업기사	23,979	-10.37
5	정보처리 산업기사	23,530	정보처리 산업기사	23,899	1.57	사무 자동화 산업기사	21,510	-34.01	정보처리 산업기사	23,318	5.25	건설안전 산업기사	19,264	50.07
6	소방설비 산업기사 (전기분야)	16,126	소방설비 산업기사 (전기분야)	19,024	17.97	가스 산업기사	14,885	0.05	소방설비 산업기사 (전기분야)	18,003	26.83	정보처리 산업기사	18,277	-21.62
7	자동차 정비 산업기사	12,543	가스 산업기사	14,877	38.8	소방설비 산업기사 (전기분야)	14,195	-25.38	공조냉동 기계 산업기사	17,615	61.99	공조냉동 기계 산업기사	17,317	-1.69
8	기계정비 산업기사	11,052	자동차 정비 산업기사	13,305	6.08	자동차 정비 산업기사	12,554	-5.64	가스 산업기사	15,743	5.76	소방설비 산업기사 (전기분야)	16,493	-8.39
9	가스 산업기사	10,718	기계정비 산업기사	10,845	-1.87	공조냉동 기계 산업기사	10,874	26.02	자동차 정비 산업기사	14,281	13.76	가스 산업기사	14,845	-5.7
10	기계설계 산업기사	10,383	전기공사 산업기사	10,755	10.41	기계정비 산업기사	10,508	-3.11	건설안전 산업기사	12,837	52.6	자동차 정비 산업기사	11,667	-18.3

F. 기능사

(단위 : 명)

접수 순위	2018		2019			2020			2021			2022		
	종목명	접수 인원	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)
합계		980,536		1,086,126	10.8		958,258	-11.8		1,201,075	25.3		1,093,361	-9.0
1	한식조리 기능사	173,771	지게차 운전 기능사	205,856	20.31	지게차 운전 기능사	195,354	-5.1	지게차 운전 기능사	240,420	23.07	지게차 운전 기능사	235,451	-2.07
2	지게차 운전 기능사	171,106	한식조리 기능사	181,044	4.19	한식조리 기능사	145,681	-19.53	한식조리 기능사	178,993	22.87	한식조리 기능사	142,519	-20.38
3	미용사 (일반)	113,809	미용사 (일반)	120,151	5.57	굴착기 운전 기능사	103,119	-5.46	굴착기 운전 기능사	138,975	34.77	굴착기 운전 기능사	124,980	-10.07
4	굴착기 운전 기능사	96,888	굴착기 운전 기능사	109,072	12.58	전기 기능사	94,744	-3.4	미용사 (일반)	108,356	17.01	제과 기능사	102,826	-4.21
5	전기 기능사	89,263	전기 기능사	98,076	9.87	미용사 (일반)	92,603	-22.93	제과 기능사	107,340	49.4	제빵 기능사	99,301	-2.97
6	미용사 (피부)	80,341	미용사 (피부)	78,772	-1.95	제과 기능사	71,846	4.81	전기 기능사	104,979	10.8	전기 기능사	91,972	-12.39
7	제빵 기능사	70,183	제빵 기능사	77,382	10.26	제빵 기능사	70,376	-9.05	제빵 기능사	102,339	45.42	미용사 (일반)	90,648	-16.34
8	미용사 (네일)	64,456	미용사 (네일)	74,694	15.88	미용사 (네일)	64,073	-14.22	양식조리 기능사	75,692	28.11	미용사 (피부)	76,947	12.04
9	양식조리 기능사	64,238	양식조리 기능사	72,532	12.91	미용사 (피부)	61,380	-22.08	미용사 (네일)	75,303	17.53	미용사 (네일)	69,402	-7.84
10	미용사 (메이크업)	56,481	제과 기능사	68,547	23.93	양식조리 기능사	59,082	-18.54	미용사 (피부)	68,678	11.89	양식조리 기능사	59,315	-21.64

G. 서비스

(단위 : 명)

접수 순위	2018		2019			2020			2021			2022		
	종목명	접수 인원	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)	종목명	접수 인원	전년 대비 증가율 (%)
합계		1,049,500		1,267,819	20.8		1,440,114	13.6		1,789,810	24.3		1,215,420	-32.1
1	컴퓨터 활용능력 1급	401,190	컴퓨터 활용능력 1급	546,365	36.19	컴퓨터 활용능력 1급	747,074	36.74	컴퓨터 활용능력 1급	991,235	32.68	컴퓨터 활용능력 1급	593,864	-40.09
2	컴퓨터 활용능력 2급	370,389	컴퓨터 활용능력 2급	449,220	21.28	컴퓨터 활용능력 2급	443,921	-1.18	컴퓨터 활용능력 2급	522,749	17.76	컴퓨터 활용능력 2급	399,032	-23.67
3	워드 프로세서	155,107	워드 프로세서	149,973	-3.31	워드 프로세서	131,140	-12.56	워드 프로세서	139,585	6.44	워드 프로세서	106,872	-23.44
4	직업 상담사 2급	48,786	직업 상담사 2급	48,208	-1.18	직업 상담사 2급	45,035	-6.58	직업 상담사 2급	52,089	15.66	직업 상담사 2급	43,961	-15.6
5	전산회계 운용사 3급	18,736	사회조사 분석사 2급	20,354	12.91	사회조사 분석사 2급	23,277	14.36	사회조사 분석사 2급	29,457	26.55	사회조사 분석사 2급	26,052	-11.56
6	사회조사 분석사 2급	18,027	전산회계 운용사 3급	15,866	-15.32	임상 심리사 2급	14,517	-3.91	임상 심리사 2급	16,292	12.23	임상 심리사 2급	16,761	2.88
7	임상 심리사 2급	14,631	임상 심리사 2급	15,107	3.25	전산회계 운용사 3급	11,416	-28.05	전산회계 운용사 3급	12,532	9.78	전산회계 운용사 3급	9,584	-23.52
8	전산회계 운용사 2급	9,610	전산회계 운용사 2급	9,797	1.95	전산회계 운용사 2급	9,972	1.79	전산회계 운용사 2급	10,638	6.68	전산회계 운용사 2급	8,010	-24.7
9	텔레 마케팅 관리사	8,925	텔레 마케팅 관리사	8,298	-7.03	텔레 마케팅 관리사	9,240	11.35	텔레 마케팅 관리사	8,693	-5.92	텔레 마케팅 관리사	5,799	-33.29
10	비서1급	4,099	비서1급	4,631	12.98	비서1급	4,522	-2.35	비서1급	6,540	44.63	비서1급	5,485	-16.13

A background pattern of a network with white dots connected by thin white lines on a gray background.

3

1인당 자격취득 현황

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

IV. 부 록

3. 1인당 자격취득 현황

○ 1인당 자격취득 현황에는 1975년부터 2022년 말까지 개인이 취득한 국가기술자격 개수를 누적하여 수록하였습니다.

* 한국산업인력공단 시행종목 중 검정형 국가기술자격에 한하여 수록

(단위 : 명)

자격취득 현황(2022년 12월 31일 기준)			
계	11,522,220		
1개	7,665,379	31개	6
2개	2,267,733	32개	9
3개	854,726	33개	2
4개	370,638	34개	4
5개	172,069	35개	4
6개	86,322	36개	5
7개	45,378	37개	3
8개	24,438	38개	—
9개	13,957	39개	4
10개	8,227	40개	4
11개	4,865	41개	4
12개	2,941	42개	1
13개	1,831	43개	—
14개	1,231	44개	—
15개	798	45개	1
16개	454	46개	—
17개	330	47개	1
18개	249	48개	—
19개	158	49개	—
20개	109	50개	—
21개	84	51개	—
22개	66	52개	1
23개	39	53개	—
24개	49	54개	1
25개	19	55개	1
26개	30	56개	2
27개	10	57개	—
28개	9	58개	1
29개	15	59개	—
30개	10	60개 이상	2

A background pattern of a network with white dots connected by thin white lines on a gray background.

4

주무부처별 취득자 현황

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

IV. 부 록

4. 주무부처별 취득자 현황

- 주무부처별 취득자 현황은 검정형과 과정평가형의 주무부처별·등급·연도별 현황을 수록하였습니다.
- 등급은 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사, 기능사보, 서비스로 구분
- 2022년 기준 국가기술자격법 시행령 [별표2] 검정별 소관 주무부처에 따라 수록하였으며, 폐지된 종목은 폐지 이전의 주무부처 기능이 이관된 현재의 주무부처로 변경하였습니다.
* 주무부처(총 20개) : 행정안전부, 농림축산식품부(산림청), 농림축산식품부(농촌진흥청), 기획재정부(통계청), 보건복지부, 환경부, 고용노동부, 국방부, 행정안전부(경찰청), 환경부(기상청), 공정거래위원회, 문화체육관광부, 과학기술정보통신부, 농림축산식품부, 산업통상자원부, 국토교통부, 해양수산부, 식품의약품안전처, 행정안전부(소방청), 교육부
- 1975년도부터 2022년까지의 시험 및 취득자 현황을 1975년도부터 2017년까지는 누계로, 최근 5년간('18~'22년)은 연도별로 수록하였습니다.

1) 검정형 자격

(단위 : 명)

구분			연도					
주무부처	등급	누적	75~17	2018	2019	2020	2021	2022

전체	소계	32,649,787	28,923,524	686,429	769,444	709,727	831,087	729,576
	기술사	58,505	49,207	1,919	2,227	1,913	1,731	1,508
	기능장	78,811	52,067	4,862	4,365	5,578	6,193	5,746
	기사	2,382,739	1,829,897	89,380	114,883	100,949	123,859	123,771
	산업기사	2,218,147	1,939,687	51,538	57,528	53,583	60,711	55,100
	기능사	13,297,499	11,284,339	399,182	415,515	367,229	434,927	396,307
	기능사보	399,584	399,584	0	0	0	0	0
	서비스	14,214,502	13,368,743	139,548	174,926	180,475	203,666	147,144

행정안전부	소계	125,192	93,574	6,666	7,246	5,702	6,930	5,074
	기사	4,862	2,299	341	590	306	720	606
	산업기사	1,754	1,198	84	169	89	127	87
	기능사	118,576	90,077	6,241	6,487	5,307	6,083	4,381

(단위 : 명)

구분			연도					
주무부처	등급	누적	75~17	2018	2019	2020	2021	2022
농림축산식품부 (산림청)	소계	61,095	41,043	3,118	3,550	4,030	4,828	4,526
	기술사	205	166	5	16	11	5	2
	기능장	31	31	0	0	0	0	0
	기사	20,604	12,401	1,623	1,555	1,777	1,718	1,530
	산업기사	7,314	5,169	365	331	416	572	461
	기능사	31,411	21,746	1,125	1,648	1,826	2,533	2,533
	기능사보	1,530	1,530	0	0	0	0	0
농림축산식품부 (농촌진흥청)	소계	192,123	151,248	8,201	10,044	7,657	7,068	7,905
	기술사	465	367	19	22	32	14	11
	기사	26,877	15,185	1,903	2,061	2,387	2,675	2,666
	산업기사	14,768	9,370	528	846	1,112	1,280	1,632
	기능사	129,207	105,520	5,751	7,115	4,126	3,099	3,596
	기능사보	20,806	20,806	0	0	0	0	0
기획재정부 (통계청)	소계	57,252	26,278	3,248	4,055	6,084	9,117	8,470
	기사	6,357	0	0	0	0	2,823	3,534
	서비스	50,895	26,278	3,248	4,055	6,084	6,294	4,936
보건복지부	소계	1,129,596	894,134	54,109	52,908	38,585	44,224	45,636
	기능장	2,058	1,623	94	106	76	85	74
	기사	2,290	1,144	121	193	329	317	186
	산업기사	3,561	3,312	75	50	52	52	20
	기능사	1,103,683	880,272	52,548	51,039	36,427	40,686	42,711
	기능사보	881	881	0	0	0	0	0
	서비스	17,123	6,902	1,271	1,520	1,701	3,084	2,645
환경부	소계	256,651	201,852	10,205	9,967	11,469	12,561	10,597
	기술사	3,237	2,654	114	102	109	127	131
	기사	130,243	95,034	6,190	5,826	7,735	8,373	7,085
	산업기사	72,633	68,124	962	965	847	1,004	731
	기능사	50,211	35,713	2,939	3,074	2,778	3,057	2,650
	기능사보	327	327	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구분			연도					
주무부처	등급	누적	75~17	2018	2019	2020	2021	2022
고용노동부	소계	17,395,360	16,199,443	215,097	250,010	245,587	271,553	213,670
	기술사	3,766	2,661	235	294	218	166	192
	기능장	31,967	22,701	1,850	1,490	1,670	2,256	2,000
	기사	260,355	147,102	14,291	19,246	23,923	25,308	30,485
	산업기사	329,729	262,537	11,942	14,049	12,186	14,357	14,658
	기능사	2,492,397	2,289,412	53,274	47,195	36,676	37,360	28,480
	기능사보	170,112	170,112	0	0	0	0	0
	서비스	14,107,034	13,304,918	133,505	167,736	170,914	192,106	137,855
국방부	소계	1,819	1,480	88	74	56	64	57
	기사	57	47	2	0	0	0	8
	산업기사	494	372	25	30	18	28	21
	기능사	1,268	1,061	61	44	38	36	28
행정안전부(경찰청)	소계	15,742	14,943	175	156	159	156	153
	기술사	153	145	2	1	2	1	2
	기사	4,173	3,709	102	90	85	89	98
	산업기사	7,346	7,284	15	8	15	16	8
	기능사	4,070	3,805	56	57	57	50	45
환경부(기상청)	소계	4,399	3,566	117	178	218	221	99
	기술사	60	31	12	4	6	3	4
	기사	4,317	3,513	105	174	212	218	95
	산업기사	22	22	0	0	0	0	0
공정거래위원회	소계	4,354	3,411	200	155	233	175	180
	서비스	4,354	3,411	200	155	233	175	180
문화체육관광부	소계	55,499	43,848	2,525	2,487	2,254	2,361	2,024
	산업기사	1,059	1,054	1	3	0	1	0
	기능사	37,727	31,586	1,490	1,260	1,160	1,129	1,102
	서비스	16,713	11,208	1,034	1,224	1,094	1,231	922

(단위 : 명)

구분			연도					
주무부처	등급	누적	75~17	2018	2019	2020	2021	2022
과학기술정보통신부	소계	3,650,095	3,432,273	52,879	59,259	30,358	43,201	32,125
	기술사	7,047	5,937	204	277	231	242	156
	기능장	3,613	2,452	373	112	147	248	281
	기사	756,385	665,263	20,952	26,368	10,835	18,936	14,031
	산업기사	803,582	757,458	9,826	10,311	8,893	9,740	7,354
	기능사	2,063,348	1,987,044	21,322	22,028	9,911	13,304	9,739
	기능사보	10,948	10,948	0	0	0	0	0
	서비스	5,172	3,171	202	163	341	731	564
농림축산식품부	소계	125,703	84,148	7,857	9,921	8,112	9,201	6,464
	기술사	188	164	3	5	9	4	3
	기사	16,228	10,192	815	1,573	1,028	1,367	1,253
	산업기사	4,878	3,636	141	184	260	355	302
	기능사	104,322	70,069	6,898	8,159	6,815	7,475	4,906
	기능사보	87	87	0	0	0	0	0
산업통상자원부	소계	2,478,372	2,067,247	73,788	85,668	80,012	89,257	82,400
	기술사	4,054	3,107	189	241	194	195	128
	기능장	19,444	14,098	795	928	860	1,291	1,472
	기사	434,491	310,202	16,719	27,965	23,344	26,499	29,762
	산업기사	381,961	334,511	10,465	9,534	9,532	9,732	8,187
	기능사	1,590,131	1,357,394	45,532	46,927	45,974	51,495	42,809
	기능사보	35,080	35,080	0	0	0	0	0
	서비스	13,211	12,855	88	73	108	45	42
국토교통부	소계	4,320,192	3,412,707	151,859	163,736	176,625	213,650	201,615
	기술사	36,882	31,898	1,047	1,201	1,021	889	826
	기능장	5,051	4,211	190	179	129	253	89
	기사	489,857	411,577	13,442	13,932	15,295	18,910	16,701
	산업기사	388,841	348,763	7,182	7,380	7,978	9,682	7,856
	기능사	3,239,748	2,456,445	129,998	141,044	152,202	183,916	176,143
	기능사보	159,813	159,813	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구분			연도					
주무부처	등급	누적	75~17	2018	2019	2020	2021	2022
해양수산부	소계	35,116	28,254	1,629	1,621	918	1,325	1,369
	기술사	329	264	20	10	9	17	9
	기능장	12	0	0	8	0	1	3
	기사	6,562	4,719	406	446	391	323	277
	산업기사	4,824	4,077	199	109	140	143	156
	기능사	23,389	19,194	1,004	1,048	378	841	924
식품의약품안전처	소계	2,222,485	1,857,239	69,362	76,139	61,775	82,201	75,769
	기술사	986	886	20	15	26	20	19
	기능장	2,117	1,615	108	97	116	93	88
	기사	25,670	17,590	2,174	1,938	785	1,264	1,919
	산업기사	27,071	22,677	720	667	858	1,092	1,057
	기능사	2,166,641	1,814,471	66,340	73,422	59,990	79,732	72,686
행정안전부(소방청)	소계	518,739	366,833	25,306	32,270	29,893	32,994	31,443
	기술사	1,133	927	49	39	45	48	25
	기능장	14,518	5,336	1,452	1,445	2,580	1,966	1,739
	기사	193,411	129,920	10,194	12,926	12,517	14,319	13,535
	산업기사	168,307	110,120	9,008	12,892	11,187	12,530	12,570
	기능사	141,370	120,530	4,603	4,968	3,564	4,131	3,574

2) 과정평가형 자격

(단위 : 명)

구분			연도					
주무부처	등급	누적	15~17	2018	2019	2020	2021	2022
전체	소계	34,088	2,362	3,238	4,280	6,174	8,675	9,359
	기사	1,571	1	20	78	252	528	692
	산업기사	16,047	667	1,076	1,730	2,833	4,107	5,634
	기능사	14,446	1,652	1,875	2,140	2,702	3,468	2,609
	서비스	2,024	42	267	332	387	572	424
행정안전부	소계	139	0	32	22	31	34	20
	산업기사	125	0	22	18	31	34	20
	기능사	14	0	10	4	0	0	0
농촌진흥청	소계	113	0	0	13	0	61	39
	산업기사	63	0	0	0	0	36	27
	기능사	50	0	0	13	0	25	12
통계청	소계	8	0	0	0	8	0	0
	서비스	8	0	0	0	8	0	0
보건복지부	소계	5,756	644	945	904	888	1,298	1,077
	산업기사	240	0	0	0	100	71	69
	기능사	5,516	644	945	904	788	1,227	1,008
환경부	소계	35	0	0	0	6	0	29
	산업기사	35	0	0	0	6	0	29
고용노동부	소계	11,194	1,207	1,340	1,429	2,196	2,524	2,498
	기사	700	1	20	51	148	239	241
	산업기사	5,855	594	694	725	1,081	1,246	1,515
	기능사	2,694	612	381	321	588	471	321
	서비스	1,945	0	245	332	379	568	421
해양수산부	소계	73	0	0	11	8	37	17
	산업기사	23	0	0	0	8	13	2
	기능사	50	0	0	11	0	24	15

(단위 : 명)

구분			연도					
주무부처	등급	누적	15~17	2018	2019	2020	2021	2022
문화체육관광부	소계	677	42	78	102	178	211	66
	기능사	606	0	56	102	178	207	63
	서비스	71	42	22	0	0	4	3
과학기술정보통신부	소계	1,960	13	127	220	393	440	767
	산업기사	1,815	13	121	191	355	418	717
	기능사	145	0	6	29	38	22	50
농림축산식품부	소계	290	0	10	19	45	125	91
	산업기사	176	0	0	0	35	75	66
	기능사	114	0	10	19	10	50	25
산업통상자원부	소계	4,427	228	325	687	878	1,270	1,039
	기사	34	0	0	0	0	20	14
	산업기사	2,313	48	133	374	324	665	769
	기능사	2,080	180	192	313	554	585	256
국토교통부	소계	7,236	153	252	632	1,177	2,030	2,992
	기사	837	0	0	27	104	269	437
	산업기사	4,526	12	90	381	764	1,292	1,987
	기능사	1,873	141	162	224	309	469	568
식품의약품안전처	소계	1,601	75	113	219	276	493	425
	산업기사	299	0	0	19	40	105	135
	기능사	1,302	75	113	200	236	388	290
소방청	소계	579	0	16	22	90	152	299
	산업기사	577	0	16	22	89	152	298
	기능사	2	0	0	0	1	0	1

A background pattern of a network with white dots connected by thin white lines on a gray background.

5

국방부 시험 현황

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

IV. 부 록

5. 국방부 시험 현황

- 국방부 시험 현황은 검정형 국가기술자격에 한하여 종목별·연도별 현황을 수록하였습니다.
- 「국가기술자격법 시행규칙」 [별표 20] 국방부장관이 검정을 시행하는 국가기술자격 종목에 대한 현황 제시
 - * 국방부 시행종목은 한국산업인력공단, 한국방송통신전파진흥원 시행종목과 중복되며, 2022년 기준 산업기사, 기능사 2개 등급(총 69종목) 시행
- 1975년도부터 2022년까지의 취득자 현황을 1975년도부터 2017년까지는 누계로, 최근 5년간('18~'22년)은 연도별로 수록하였습니다.
- 종목별 현황은 현재 시행중인 종목에 대한 현황만을 제시하여 등급별 합계 현황 간 값이 상이할 수 있음
 - * 등급별 합계는 통합, 폐지 등 1975년도부터 2022년까지 시행된 모든 종목에 대한 현황 포함
 - * 국가기술자격 종목 정비에 따라 폐지된 종목에 대한 현황은 제공하지 않음
- "시험 현황"은 필기 및 실기시험의 접수·응시·합격자수, 합격률(%)로 구성
 - * 합격률(%)은 (합격자/응시자)*100으로 계산하며, 소수 첫째자리까지 제시

A. 산업기사

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목	연도	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)
합계	소계	325,163	292,997	76,951	26.3	118,656	104,155	61,569	59.1
	75~17	281,877	263,506	68,713	26.1	103,034	93,369	56,388	60.4
	18	9,594	8,345	2,178	26.1	3,877	3,453	1,616	46.8
	19	9,230	8,099	1,879	23.2	3,446	3,001	1,427	47.6
	20	8,188	3,988	1,413	35.4	1,923	941	490	52.1
	21	8,641	4,330	1,467	33.9	3,392	1,207	569	47.1
	22	7,633	4,729	1,301	27.5	2,984	2,184	1,079	49.4
건설기계정비	소계	10,570	9,590	2,410	25.1	3,749	3,223	2,023	62.8
	75~17	8,634	8,194	1,977	24.1	2,842	2,615	1,683	64.4
	18	388	344	113	32.8	184	167	101	60.5
	19	405	371	50	13.5	135	120	65	54.2
	20	332	191	74	38.7	119	61	45	73.8
	21	398	211	86	40.8	210	55	22	40.0
	22	413	279	110	39.4	259	205	107	52.2

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목	연도	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)
건축	소계	561	448	78	17.4	115	79	33	41.8
	75~17	520	417	74	17.7	107	77	32	41.6
	18	14	14	0	0.0	0	0	0	0.0
	19	8	6	2	33.3	2	2	1	50.0
	20	8	5	1	20.0	1	0	0	0.0
	21	9	5	1	20.0	4	0	0	0.0
	22	2	1	0	0.0	1	0	0	0.0
건축설비	소계	321	251	83	33.1	161	139	49	35.3
	75~17	295	234	78	33.3	152	132	47	35.6
	18	15	11	2	18.2	6	5	1	20.0
	19	5	3	2	66.7	2	2	1	50.0
	20	4	2	0	0.0	0	0	0	0.0
	21	1	1	1	100.0	1	0	0	0.0
	22	1	0	0	0.0	0	0	0	0.0
공조냉동기계	소계	3,904	3,066	617	20.1	1,058	812	594	73.2
	75~17	2,921	2,505	496	19.8	823	636	484	76.1
	18	189	162	29	17.9	39	35	18	51.4
	19	159	124	25	20.2	43	38	31	81.6
	20	184	70	25	35.7	32	15	12	80.0
	21	219	83	20	24.1	65	42	25	59.5
	22	232	122	22	18.0	56	46	24	52.2
광학기기	소계	142	84	16	19.0	44	21	15	71.4
	21	93	56	12	21.4	24	9	3	33.3
	22	49	28	4	14.3	20	12	12	100.0
궤도장비정비	소계	3,639	3,076	450	14.6	932	692	307	44.4
	75~17	1,894	1,758	279	15.9	505	426	194	45.5
	18	319	307	37	12.1	108	83	25	30.1
	19	457	431	23	5.3	72	57	26	45.6
	20	313	182	27	14.8	61	26	18	69.2
	21	389	228	44	19.3	92	34	23	67.6
	22	267	170	40	23.5	94	66	21	31.8

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목	연도	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)
기계조립	소계	507	426	161	37.8	234	195	89	45.6
	75~17	254	228	73	32.0	120	107	41	38.3
	18	78	72	24	33.3	29	26	11	42.3
	19	45	40	19	47.5	31	31	16	51.6
	20	47	29	18	62.1	8	6	4	66.7
	21	61	41	24	58.5	35	17	11	64.7
	22	22	16	3	18.8	11	8	6	75.0
방사선비파괴검사	소계	1,439	1,132	243	21.5	404	294	183	62.2
	75~17	1,031	900	208	23.1	352	263	171	65.0
	18	116	99	11	11.1	14	12	5	41.7
	19	57	51	8	15.7	11	8	2	25.0
	20	74	16	4	25.0	5	1	1	100.0
	21	75	32	6	18.8	13	4	0	0.0
	22	86	34	6	17.6	9	6	4	66.7
에너지관리	소계	1,370	997	254	25.5	403	297	173	58.2
	75~17	622	510	126	24.7	190	165	101	61.2
	18	157	131	23	17.6	42	34	19	55.9
	19	154	132	35	26.5	45	38	24	63.2
	20	136	65	23	35.4	29	11	7	63.6
	21	150	63	19	30.2	49	18	4	22.2
	22	151	96	28	29.2	48	31	18	58.1
용접	소계	11,183	10,052	3,640	36.2	5,826	5,137	2,710	52.8
	75~17	9,346	8,684	2,891	33.3	4,235	3,895	2,369	60.8
	18	506	456	268	58.8	535	492	129	26.2
	19	401	363	172	47.4	440	393	88	22.4
	20	369	219	121	55.3	175	104	27	26.0
	21	297	172	108	62.8	240	113	49	43.4
	22	264	158	80	50.6	201	140	48	34.3
위험물	소계	55,253	48,827	12,928	26.5	19,873	17,470	9,502	54.4
	75~17	46,295	43,051	10,941	25.4	16,783	15,390	8,283	53.8
	18	2,155	1,761	549	31.2	808	711	398	56.0
	19	1,757	1,483	351	23.7	601	510	281	55.1
	20	1,647	689	383	55.6	403	160	142	88.8
	21	1,718	832	358	43.0	656	238	100	42.0
	22	1,681	1,011	346	34.2	622	461	298	64.6

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목	연도	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)
자동차정비	소계	79,441	75,476	17,518	23.2	26,207	25,057	14,801	59.1
	75~17	73,066	70,867	16,748	23.6	24,474	23,775	14,039	59.0
	18	1,344	1,216	205	16.9	388	364	233	64.0
	19	1,337	1,218	166	13.6	335	313	224	71.6
	20	1,254	726	139	19.1	246	136	76	55.9
	21	1,222	683	117	17.1	359	164	85	51.8
	22	1,218	766	143	18.7	405	305	144	47.2
잠수	소계	56	36	12	33.3	36	18	4	22.2
	21	21	14	6	42.9	23	7	1	14.3
	22	35	22	6	27.3	13	11	3	27.3
전기공사	소계	12,355	11,038	2,185	19.8	4,111	3,793	1,603	42.3
	75~17	10,075	9,484	1,878	19.8	3,686	3,507	1,454	41.5
	18	541	481	86	17.9	109	95	56	58.9
	19	519	457	104	22.8	135	116	46	39.7
	20	434	188	30	16.0	44	17	13	76.5
	21	404	188	48	25.5	77	18	6	33.3
	22	382	240	39	16.3	60	40	28	70.0
전자	소계	14,754	14,135	3,030	21.4	3,591	3,404	2,444	71.8
	75~17	14,633	14,051	3,022	21.5	3,568	3,391	2,440	72.0
	18	34	28	2	7.1	3	2	1	50.0
	19	26	23	2	8.7	3	2	1	50.0
	20	23	12	4	33.3	7	4	1	25.0
	21	17	13	0	0.0	7	2	0	0.0
	22	21	8	0	0.0	3	3	1	33.3
전자계산기제어	소계	968	754	152	20.2	185	159	135	84.9
	75~17	664	551	101	18.3	126	108	91	84.3
	18	75	64	19	29.7	22	20	20	100.0
	19	89	72	13	18.1	16	16	16	100.0
	20	58	13	3	23.1	0	0	0	0.0
	21	38	15	6	40.0	8	4	3	75.0
	22	44	39	10	25.6	13	11	5	45.5
전파전자통신	소계	7	5	0	0.0	0	0	0	0.0
	15	7	5	0	0.0	0	0	0	0.0

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목	연도	접수	응시	합격	합격률 (%)	접수	응시	합격	합격률 (%)
정보처리	소계	40,957	33,598	13,184	39.2	19,838	15,761	9,808	62.2
	75~17	33,220	28,566	11,393	39.9	16,791	13,727	8,897	64.8
	18	1,527	1,320	469	35.5	781	683	282	41.3
	19	1,748	1,497	511	34.1	752	649	308	47.5
	20	1,546	720	327	45.4	406	181	59	32.6
	21	1,720	785	307	39.1	686	208	106	51.0
	22	1,196	710	177	24.9	422	313	156	49.8
정보통신	소계	5,896	4,800	1,206	25.1	2,052	1,605	995	62.0
	75~17	4,538	3,900	964	24.7	1,610	1,302	850	65.3
	18	310	254	99	39.0	139	116	51	44.0
	19	327	288	58	20.1	128	106	50	47.2
	20	265	129	43	33.3	35	17	10	58.8
	21	245	116	21	18.1	83	31	25	80.6
	22	211	113	21	18.6	57	33	9	27.3
토목	소계	91	80	4	5.0	5	2	1	50.0
	12~16	91	80	4	5.0	5	2	1	50.0
통신선로	소계	8,015	6,683	1,424	21.3	1,904	1,538	1,155	75.1
	75~17	6,033	5,420	1,180	21.8	1,529	1,285	967	75.3
	18	380	330	78	23.6	100	86	63	73.3
	19	417	357	39	10.9	64	51	36	70.6
	20	406	181	41	22.7	58	27	15	55.6
	21	422	178	42	23.6	87	35	25	71.4
	22	357	217	44	20.3	66	54	49	90.7
판금제관	소계	930	879	303	34.5	489	445	279	62.7
	75~12	930	879	303	34.5	489	445	279	62.7
항공	소계	28,235	24,996	5,110	20.4	10,674	8,389	4,359	52.0
	75~17	22,239	20,654	4,034	19.5	7,882	6,496	3,658	56.3
	18	1,446	1,295	164	12.7	570	522	203	38.9
	19	1,319	1,183	299	25.3	631	549	211	38.4
	20	1,088	551	150	27.2	294	175	60	34.3
	21	1,142	614	241	39.3	673	208	81	38.9
	22	1,001	699	222	32	624	439	146	33.0

B. 기능사

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목명	연도	접수	응시	합격	합격률(%)	접수	응시	합격	합격률(%)
합계	소계	1,388,235	1,251,865	522,785	41.8	784,663	690,511	406,680	58.9
	75~17	1,106,828	1,032,713	420,906	40.8	635,064	581,853	350,077	60.2
	18	72,318	66,452	28,254	42.5	39,750	34,567	17,914	51.8
	19	64,989	59,503	24,388	41.0	34,689	30,642	16,493	53.8
	20	54,311	32,077	15,389	48.0	21,339	10,160	5,416	53.3
	21	44,422	29,810	14,867	49.9	25,496	11,834	6,240	52.7
	22	45,367	31,310	18,981	60.6	28,325	21,455	10,540	49.1
가스	소계	11,168	10,241	3,147	30.7	4,794	4,433	2,795	63.0
	75~17	9,298	8,863	2,859	32.3	4,352	4,123	2,638	64.0
	18	463	401	74	18.5	109	92	54	58.7
	19	427	385	83	21.6	110	99	50	50.5
	20	359	210	30	14.3	55	40	21	52.5
	21	332	187	49	26.2	83	30	14	46.7
	22	289	195	52	26.7	85	49	18	36.7
건설기계정비	소계	3,534	3,119	897	28.8	1,576	1,118	596	53.3
	75~17	2,121	1,978	476	24.1	850	663	309	46.6
	18	366	346	132	38.2	193	169	97	57.4
	19	381	360	73	20.3	124	113	77	68.1
	20	248	143	67	46.9	121	43	28	65.1
	21	179	125	54	43.2	135	41	29	70.7
	22	239	167	95	56.9	153	89	56	62.9
건축도장	소계	522	0	0	0.0	12,400	8,853	4,438	50.1
	75~17	464	0	0	0.0	8,355	6,812	3,507	51.5
	18	0	0	0	0.0	883	642	255	39.7
	19	0	0	0	0.0	818	600	256	42.7
	20	0	0	0	0.0	839	236	115	48.7
	21	0	0	0	0.0	843	193	109	56.5
	22	58	0	0	0.0	662	370	196	53.0
건축목공	소계	299	10	1	10.0	7,473	4,860	1,524	31.4
	75~17	288	10	1	10.0	4,991	3,743	1,112	29.7
	18	0	0	0	0.0	660	362	115	31.8
	19	0	0	0	0.0	571	313	107	34.2
	20	0	0	0	0.0	508	273	80	29.3
	21	0	0	0	0.0	449	65	40	61.5
	22	11	0	0	0.0	294	104	70	67.3

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목명	연도	접수	응시	합격	합격률(%)	접수	응시	합격	합격률(%)
공조냉동기계	소계	4,178	3,988	1,350	33.9	1,904	1,797	1,229	68.4
	75~17	3,793	3,731	1,262	33.8	1,734	1,688	1,182	70.0
	18	82	73	28	38.4	37	31	10	32.3
	19	95	84	24	28.6	32	26	12	46.2
	20	78	29	14	48.3	22	10	8	80.0
	21	67	33	14	42.4	39	18	7	38.9
	22	63	38	8	21.1	40	24	10	41.7
굴착기운전	소계	112,298	101,342	52,286	51.6	81,716	71,175	41,190	57.9
	75~17	85,848	80,167	39,210	48.9	61,906	56,696	34,559	61.0
	18	6,455	5,960	3,669	61.6	5,274	4,577	2,098	45.8
	19	6,106	5,614	2,380	42.4	3,650	3,244	1,654	51.0
	20	4,792	3,064	1,827	59.6	2,562	1,126	520	46.2
	21	4,255	3,055	2,069	67.7	3,635	1,890	951	50.3
	22	4,842	3,482	3,131	89.9	4,689	3,642	1,408	38.7
궤도장비정비	소계	10,741	9,434	1,613	17.1	2,680	2,167	1,083	50.0
	75~17	7,824	7,221	1,209	16.7	1,840	1,537	879	57.2
	18	669	632	164	25.9	254	212	61	28.8
	19	547	509	60	11.8	187	159	42	26.4
	20	604	385	43	11.2	111	88	38	43.2
	21	603	367	114	31.1	186	114	36	31.6
	22	494	320	23	7.2	102	57	27	47.4
기중기운전	소계	15,054	13,490	8,118	60.2	17,991	15,873	10,160	64.0
	75~17	11,791	10,848	6,058	55.8	14,529	13,327	8,913	66.9
	18	663	608	412	67.8	788	705	359	50.9
	19	679	631	456	72.3	656	600	325	54.2
	20	620	447	345	77.2	507	232	134	57.8
	21	533	374	328	87.7	621	319	154	48.3
	22	768	582	519	89.2	890	690	275	39.9
동력기계정비	소계	934	934	122	13.1	136	136	113	83.1
	75~06	934	934	122	13.1	136	136	113	83.1
로더운전	소계	10,608	8,865	5,253	59.3	14,361	12,118	7,715	63.7
	75~17	6,712	5,760	2,962	51.4	10,943	9,546	6,058	63.5
	18	742	696	508	73.0	866	759	411	54.2
	19	849	792	493	62.2	703	639	431	67.4
	20	797	542	385	71.0	466	255	175	68.6
	21	701	498	402	80.7	671	317	232	73.2
	22	807	577	503	87.2	712	602	408	67.8

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목명	연도	접수	응시	합격	합격률(%)	접수	응시	합격	합격률(%)
롤러운전	소계	3,534	2,879	1,860	64.6	2,851	2,345	1,521	64.9
	75~17	1,528	1,310	659	50.3	1,061	937	709	75.7
	18	381	349	248	71.1	328	304	189	62.2
	19	462	433	300	69.3	408	380	228	60.0
	20	410	279	207	74.2	290	229	135	59.0
	21	326	203	158	77.8	316	145	81	55.9
	22	427	305	288	94.4	448	350	179	51.1
모터그레이더운전	소계	2,504	2,260	1,170	51.8	3,149	2,879	1,821	63.3
	75~14	2,504	2,260	1,170	51.8	3,149	2,879	1,821	63.3
무선설비	소계	7,709	7,512	2,291	30.5	3,313	3,238	2,048	63.2
	75~17	7,603	7,427	2,252	30.3	3,251	3,189	2,012	63.1
	18	16	14	4	28.6	11	8	5	62.5
	19	31	30	10	33.3	18	16	7	43.8
	20	42	29	21	72.4	23	19	19	100.0
	21	8	5	3	60.0	6	3	3	100.0
	22	9	7	1	14.3	4	3	2	66.7
미장	소계	12	0	0	0.0	183	147	93	63.3
	75~17	7	0	0	0.0	119	103	71	68.9
	18	0	0	0	0.0	35	25	11	44.0
	19	0	0	0	0.0	5	3	0	0.0
	20	0	0	0	0.0	12	12	8	66.7
	21	0	0	0	0.0	4	2	2	100.0
	22	5	0	0	0.0	8	2	1	50.0
방사선비파괴검사	소계	2,419	2,324	777	33.4	1,324	1,285	712	55.4
	75~17	2,300	2,229	759	34.1	1,299	1,266	703	55.5
	18	42	39	7	17.9	10	9	7	77.8
	19	26	25	4	16.0	7	6	1	16.7
	20	21	9	1	11.1	1	0	0	0.0
	21	14	9	3	33.3	3	2	1	50.0
	22	16	13	3	23.1	4	2	0	0.0
방송통신	소계	864	800	148	18.5	192	152	109	71.7
	75~16	864	800	148	18.5	192	152	109	71.7

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목명	연도	접수	응시	합격	합격률(%)	접수	응시	합격	합격률(%)
배관	소계	3,453	3,191	1,133	35.5	1,460	1,386	980	70.7
	75~17	2,910	2,765	1,021	36.9	1,306	1,277	915	71.7
	18	147	133	28	21.1	31	29	3	10.3
	19	164	151	33	21.9	45	40	27	67.5
	20	98	57	22	38.6	25	6	4	66.7
	21	64	40	15	37.5	33	15	13	86.7
	22	70	45	14	31.1	20	19	18	94.7
불도저운전	소계	7,468	6,833	3,608	52.8	7,444	6,670	4,295	64.4
	75~17	5,974	5,667	2,787	49.2	6,086	5,675	3,791	66.8
	18	259	241	144	59.8	317	269	147	54.6
	19	331	308	177	57.5	250	221	129	58.4
	20	319	198	156	78.8	213	147	80	54.4
	21	268	190	147	77.4	267	119	58	48.7
	22	317	229	197	86.0	311	239	90	37.7
사진	소계	9,378	8,139	3,612	44.4	4,344	3,737	2,412	64.5
	75~17	7,062	6,285	2,679	42.6	3,245	2,811	1,879	66.8
	18	756	693	401	57.9	462	432	221	51.2
	19	618	580	287	49.5	346	331	181	54.7
	20	435	222	107	48.2	101	64	52	81.3
	21	236	160	71	44.4	110	39	32	82.1
	22	271	199	67	33.7	80	60	47	78.3
양식조리	소계	65,189	56,430	22,549	40.0	36,791	31,679	16,166	51.0
	75~17	46,726	42,101	17,869	42.4	30,434	26,939	13,857	51.4
	18	5,375	4,892	1,552	31.7	2,280	1,961	854	43.5
	19	4,625	4,185	1,266	30.3	1,754	1,557	692	44.4
	20	3,758	2,107	660	31.3	805	349	247	70.8
	21	2,484	1,634	586	35.9	761	288	135	46.9
	22	2,221	1,511	616	40.8	757	585	381	65.1
에너지관리	소계	4,736	3,934	1,098	27.9	2,329	1,827	1,067	58.4
	75~17	2,649	2,359	566	24.0	1,257	1,048	620	59.2
	18	580	539	223	41.4	396	341	188	55.1
	19	510	466	144	30.9	278	233	120	51.5
	20	400	224	61	27.2	139	51	32	62.7
	21	290	160	46	28.8	150	69	50	72.5
	22	307	186	58	31.2	109	85	57	67.1

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목명	연도	접수	응시	합격	합격률(%)	접수	응시	합격	합격률(%)
열처리	소계	25	15	6	40.0	8	6	6	100.0
	75~14	25	15	6	40.0	8	6	6	100.0
용접	소계	19,872	17,066	2,685	15.7	4,187	3,189	667	20.9
	75~17	14,422	12,912	1,890	14.6	2,933	2,306	453	19.6
	18	1,514	1,375	236	17.2	343	282	67	23.8
	19	1,165	1,070	209	19.5	307	252	53	21.0
	20	1,131	651	151	23.2	228	166	39	23.5
	21	875	555	126	22.7	229	87	33	37.9
	22	765	503	73	14.5	147	96	22	22.9
위험물	소계	31,166	25,969	6,394	24.6	8,248	6,651	2,817	42.4
	75~17	19,133	17,179	4,227	24.6	5,379	4,693	1,855	39.5
	18	3,241	2,939	639	21.7	804	716	377	52.7
	19	2,830	2,563	634	24.7	800	697	312	44.8
	20	2,380	1,181	293	24.8	372	132	82	62.1
	21	1,757	981	301	30.7	475	128	32	25.0
	22	1,825	1,126	300	26.6	418	285	159	55.8
이용사	소계	4,164	3,918	1,869	47.7	2,159	2,028	1,630	80.4
	75~17	3,824	3,647	1,702	46.7	1,943	1,872	1,499	80.1
	18	116	102	52	51.0	63	55	48	87.3
	19	79	73	47	64.4	57	53	44	83.0
	20	71	42	32	76.2	40	17	15	88.2
	21	40	29	25	86.2	36	16	12	75.0
	22	34	25	11	44.0	20	15	12	80.0
일식조리	소계	6,341	5,741	2,476	43.1	5,763	5,152	3,317	64.4
	75~17	5,172	4,786	2,203	46.0	5,275	4,799	3,133	65.3
	18	342	309	92	29.8	178	144	78	54.2
	19	281	254	66	26.0	150	131	58	44.3
	20	188	134	40	29.9	49	18	9	50.0
	21	157	113	36	31.9	57	25	15	60.0
	22	201	145	39	26.9	54	35	24	68.6
자기비파괴검사	소계	256	215	90	41.9	121	103	69	67.0
	75~17	157	143	63	44.1	84	74	46	62.2
	18	31	30	14	46.7	20	19	13	68.4
	19	15	15	6	40.0	7	7	7	100.0
	20	14	8	4	50.0	1	1	1	100.0
	21	21	9	3	33.3	7	2	2	100.0
	22	18	10	0	0.0	2	0	0	0.0

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목명	연도	접수	응시	합격	합격률(%)	접수	응시	합격	합격률(%)
자동차정비	소계	130,470	122,564	42,417	34.6	59,687	55,500	38,065	68.6
	75~17	115,111	110,299	39,097	35.4	53,254	50,831	35,297	69.4
	18	4,438	4,116	1,235	30.0	2,090	1,816	1,024	56.4
	19	3,681	3,413	837	24.5	1,562	1,368	806	58.9
	20	2,827	1,781	465	26.1	950	497	293	59.0
	21	2,290	1,533	385	25.1	957	391	293	74.9
	22	2,123	1,422	398	28.0	874	597	352	59.0
자동차차체수리	소계	3,090	2,864	893	31.2	1,064	975	786	80.6
	75~17	2,980	2,770	832	30.0	995	913	742	81.3
	18	48	46	36	78.3	39	37	25	67.6
	19	23	22	11	50.0	19	17	12	70.6
	20	24	16	10	62.5	5	5	5	100.0
	21	13	9	3	33.3	5	3	2	66.7
	22	2	1	1	100.0	1	0	0	0.0
잠수	소계	3,022	2,272	1,037	45.6	1,976	1,447	780	53.9
	75~17	2,229	1,684	785	46.6	1,490	1,197	652	54.5
	18	179	151	77	51.0	114	93	47	50.5
	19	169	149	73	49.0	110	94	68	72.3
	20	185	123	51	41.5	82	0	0	0.0
	21	70	51	20	39.2	109	28	9	32.1
	22	190	114	31	27.2	71	35	4	11.4
전기	소계	39,176	32,566	5,074	15.6	8,695	7,005	3,675	52.5
	75~17	23,629	21,572	3,022	14.0	5,026	4,422	2,635	59.6
	18	3,933	3,491	607	17.4	898	797	233	29.2
	19	3,474	3,045	548	18.0	921	807	249	30.9
	20	3,078	1,570	360	22.9	596	249	109	43.8
	21	2,507	1,351	266	19.7	700	282	158	56.0
	22	2,555	1,537	271	17.6	554	448	291	65.0
전산응용건축제도	소계	5,625	4,935	1,671	33.9	1,878	1,339	321	24.0
	75~17	4,153	3,773	1,199	31.8	1,342	1,092	252	23.1
	18	412	378	144	38.1	163	103	19	18.4
	19	351	319	106	33.2	116	81	17	21.0
	20	288	157	75	47.8	84	22	10	45.5
	21	220	154	73	47.4	83	16	7	43.8
	22	201	154	74	48.1	90	25	16	64.0

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목명	연도	접수	응시	합격	합격률(%)	접수	응시	합격	합격률(%)
전자계산기	소계	14,314	13,528	7,023	51.9	8,814	8,105	5,590	69.0
	75~17	13,192	12,605	6,476	51.4	8,141	7,548	5,215	69.1
	18	348	328	177	54.0	219	198	123	62.1
	19	263	241	129	53.5	164	152	82	53.9
	20	223	150	109	72.7	119	85	79	92.9
	21	159	123	87	70.7	107	74	56	75.7
	22	129	81	45	55.6	64	48	35	72.9
전자기기	소계	18,330	17,192	3,272	19.0	4,982	4,538	2,547	56.1
	75~17	16,411	15,669	2,977	19.0	4,542	4,210	2,394	56.9
	18	657	603	115	19.1	154	139	65	46.8
	19	543	509	80	15.7	122	108	46	42.6
	20	336	166	50	30.1	80	40	28	70.0
	21	208	144	34	23.6	49	18	4	22.2
	22	175	101	16	15.8	35	23	10	43.5
전파전자통신	소계	6	5	1	20.0	1	0	0	0.0
	15	6	5	1	20.0	1	0	0	0.0
정보기기운용	소계	13,931	12,533	6,514	52.0	7,799	6,230	2,967	47.6
	75~17	11,714	10,787	5,489	50.9	6,526	5,321	2,559	48.1
	18	755	701	455	64.9	517	446	172	38.6
	19	539	494	284	57.5	344	295	127	43.1
	20	399	211	112	53.1	144	51	34	66.7
	21	303	200	96	48.0	155	49	36	73.5
	22	221	140	78	55.7	113	68	39	57.4
정보처리	소계	200,881	179,761	88,527	49.2	104,661	91,225	52,016	57.0
	75~17	160,278	147,471	72,884	49.4	86,361	77,689	44,324	57.1
	18	13,021	12,078	5,305	43.9	5,917	5,282	3,696	70.0
	19	11,012	10,163	5,575	54.9	6,220	5,612	3,338	59.5
	20	7,896	4,218	1,909	45.3	2,332	781	164	21.0
	21	4,602	3,091	1,487	48.1	2,044	660	132	20.0
	22	4,072	2,740	1,367	49.9	1,787	1,201	362	30.1
조적	소계	16	0	0	0.0	463	389	294	75.6
	75~17	3	0	0	0.0	299	265	208	78.5
	18	0	0	0	0.0	41	33	19	57.6
	19	0	0	0	0.0	30	27	24	88.9
	20	0	0	0	0.0	45	32	16	50.0
	21	0	0	0	0.0	19	10	8	80.0
	22	13	0	0	0.0	29	22	19	86.4

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목명	연도	접수	응시	합격	합격률(%)	접수	응시	합격	합격률(%)
주조	소계	22	22	13	59.1	22	22	17	77.3
	75~06	22	22	13	59.1	22	22	17	77.3
중식조리	소계	10,931	8,703	4,032	46.3	12,948	11,284	6,317	56.0
	75~17	7,400	5,917	2,945	49.8	10,880	9,712	5,510	56.7
	18	952	877	332	37.9	766	679	288	42.4
	19	848	765	259	33.9	613	547	297	54.3
	20	767	471	178	37.8	217	87	55	63.2
	21	534	370	174	47.0	267	100	67	67.0
	22	430	303	144	47.5	205	159	100	62.9
지게차운전	소계	257,054	226,141	107,779	47.7	148,031	126,821	72,979	57.5
	75~17	174,954	162,007	69,194	42.7	97,026	88,699	53,320	60.1
	18	17,023	15,730	8,570	54.5	10,732	9,538	4,688	49.2
	19	16,678	15,306	7,653	50.0	10,138	9,107	4,929	54.1
	20	15,746	9,914	6,335	63.9	7,546	3,901	2,173	55.7
	21	15,628	10,992	6,501	59.1	9,740	5,408	2,893	53.5
	22	17,025	12,192	9,526	78.1	12,849	10,168	4,976	48.9
철근	소계	35	0	0	0.0	344	303	194	64.0
	75~17	29	0	0	0.0	276	263	177	67.3
	18	0	0	0	0.0	13	9	7	77.8
	19	0	0	0	0.0	15	15	7	46.7
	20	0	0	0	0.0	13	3	0	0.0
	21	0	0	0	0.0	17	6	0	0.0
	22	6	0	0	0.0	10	7	3	42.9
측량	소계	5,373	4,896	1,778	36.3	1,994	1,922	1,539	80.1
	75~17	4,535	4,241	1,582	37.3	1,787	1,735	1,360	78.4
	18	261	242	62	25.6	64	62	61	98.4
	19	238	213	70	32.9	72	67	66	98.5
	20	152	82	23	28.0	26	21	15	71.4
	21	102	64	24	37.5	28	22	22	100.0
	22	85	54	17	31.5	17	15	15	100.0
침투비파괴검사	소계	1,526	1,255	504	40.2	748	556	363	65.3
	75~17	876	765	300	39.2	504	364	242	66.5
	18	188	172	60	34.9	71	63	40	63.5
	19	143	134	60	44.8	71	67	38	56.7
	20	140	81	43	53.1	40	32	22	68.8
	21	105	55	27	49.1	42	15	10	66.7
	22	74	48	14	29.2	20	15	11	73.3

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목명	연도	접수	응시	합격	합격률(%)	접수	응시	합격	합격률(%)
타일	소계	53	0	0	0.0	589	457	297	65.0
	75~17	21	0	0	0.0	376	337	222	65.9
	18	0	0	0	0.0	50	32	18	56.3
	19	0	0	0	0.0	55	40	22	55.0
	20	0	0	0	0.0	50	13	11	84.6
	21	0	0	0	0.0	27	17	13	76.5
	22	32	0	0	0.0	31	18	11	61.1
통신기기	소계	5,207	4,679	1,940	41.5	2,694	2,530	1,658	65.5
	75~17	4,335	4,126	1,597	38.7	2,316	2,202	1,388	63.0
	18	182	176	91	51.7	102	97	79	81.4
	19	133	126	78	61.9	88	87	71	81.6
	20	132	82	53	64.6	31	21	18	85.7
	21	123	96	78	81.3	93	64	59	92.2
	22	302	73	43	58.9	64	59	43	72.9
통신선로	소계	15,155	13,782	4,386	31.8	5,817	5,328	3,964	74.4
	75~17	11,768	11,120	3,546	31.9	4,733	4,534	3,240	71.5
	18	850	782	259	33.1	302	263	223	84.8
	19	825	740	251	33.9	295	272	250	91.9
	20	719	393	155	39.4	168	81	78	96.3
	21	613	373	82	22.0	177	69	66	95.7
	22	380	374	93	24.9	142	109	107	98.2
특수용접	소계	4,490	3,188	503	15.8	1,213	860	312	36.3
	75~17	2,923	2,576	376	14.6	952	713	257	36.0
	18	237	220	33	15.0	64	40	11	27.5
	19	176	158	39	24.7	62	46	10	21.7
	20	148	87	18	20.7	41	27	12	44.4
	21	108	74	19	25.7	57	13	7	53.8
	22	898	73	18	24.7	37	21	15	71.4
한식조리	소계	108,515	97,649	45,343	46.4	64,030	56,885	31,041	54.6
	75~17	92,882	84,734	40,857	48.2	57,308	51,930	28,761	55.4
	18	4,661	4,231	1,490	35.2	2,289	1,952	775	39.7
	19	3,847	3,512	1,110	31.6	1,687	1,481	692	46.7
	20	3,069	1,799	592	32.9	837	391	209	53.5
	21	2,533	1,735	692	39.9	1,045	433	190	43.9
	22	1,523	1,638	602	36.8	864	698	414	59.3

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목명	연도	접수	응시	합격	합격률(%)	접수	응시	합격	합격률(%)
항공기관정비	소계	3,073	2,770	1,191	43.0	1,824	1,581	1,371	86.7
	75~17	2,542	2,414	982	40.7	1,492	1,325	1,148	86.6
	18	62	57	23	40.4	56	51	45	88.2
	19	76	73	32	43.8	57	51	39	76.5
	20	121	96	73	76.0	80	76	65	85.5
	21	78	59	37	62.7	86	27	25	92.6
	22	194	71	44	62.0	53	51	49	96.1
항공기체정비	소계	12,039	10,861	3,794	34.9	5,094	4,215	3,340	79.2
	75~17	8,852	8,323	2,923	35.1	3,791	3,336	2,673	80.1
	18	806	728	215	29.5	297	275	240	87.3
	19	856	781	209	26.8	270	230	160	69.6
	20	649	394	162	41.1	198	103	74	71.8
	21	578	370	160	43.2	334	111	66	59.5
	22	298	265	125	47.2	204	160	127	79.4
항공사진	소계	68	0	0	0.0	6,286	5,070	2,497	49.3
	75~17	68	0	0	0.0	5,862	4,848	2,307	47.6
	18	0	0	0	0.0	65	49	40	81.6
	19	0	0	0	0.0	91	75	67	89.3
	20	0	0	0	0.0	42	25	23	92.0
	21	0	0	0	0.0	114	42	35	83.3
	22	0	0	0	0.0	112	31	25	80.6
항공장비정비	소계	1,099	1,009	508	50.3	678	621	558	89.9
	75~17	683	646	315	48.8	467	441	400	90.7
	18	117	116	62	53.4	68	68	64	94.1
	19	139	132	48	36.4	73	72	64	88.9
	20	97	59	53	89.8	23	22	18	81.8
	21	49	43	22	51.2	38	11	9	81.8
	22	14	13	8	61.5	9	7	3	42.9
항공전자정비	소계	947	859	198	23.1	387	346	256	74.0
	75~17	845	795	196	24.7	359	325	236	72.6
	18	24	19	0	0.0	11	9	9	100.0
	19	32	30	0	0.0	8	8	8	100.0
	20	28	7	1	14.3	1	0	0	0.0
	21	13	4	1	25.0	6	2	2	100.0
	22	5	4	0	0.0	2	2	1	50.0

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목명	연도	접수	응시	합격	합격률(%)	접수	응시	합격	합격률(%)
화학분석	소계	584	517	279	54.0	353	248	193	77.8
	75~15	584	517	279	54.0	353	248	193	77.8
환경	소계	17,285	15,423	3,722	24.1	4,296	3,890	3,151	81.0
	75~17	14,378	13,236	3,046	23.0	3,528	3,219	2,580	80.1
	18	924	839	279	33.3	306	293	235	80.2
	19	722	650	184	28.3	203	196	191	97.4
	20	522	259	96	37.1	99	81	63	77.8
	21	376	192	49	25.5	81	36	30	83.3
	22	363	247	68	27.5	79	65	52	80.0

A background pattern of a network with white dots connected by thin white lines on a gray background.

6

국방부 취득자 현황

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

IV. 부 록

6. 국방부 취득자 현황

- 국방부 취득자 현황은 검정형 국가기술자격에 한하여 종목별·연도별 현황을 수록하였습니다.
 - 「국가기술자격법 시행규칙」 [별표 20] 국방부장관이 검정을 시행하는 국가기술자격 종목에 대한 현황 제시
 - * 국방부 시행종목은 한국산업인력공단, 한국방송통신전파진흥원 시행종목과 중복되며, 2022년 기준 산업기사, 기능사 2개 등급(총 69종목) 시행
 - * 국가기술자격 종목정비에 따라 통합·변경된 종목 현황은 현행 종목명으로 제시
- 해당 종목의 최초 시행년도부터 2017년까지는 누계로, 최근 5년간('18~'22년)은 연도별로 수록하였습니다.

A. 산업기사

(단위 : 명)

구분 종목	연도						
	합계	~2017	2018	2019	2020	2021	2022
합 계	32,977	27,790	1,616	1,433	490	569	1,079
건설기계정비	1,122	782	101	65	45	22	107
건축	44	43	0	1	0	0	0
건축설비	51	49	1	1	0	0	0
공조냉동기계	537	428	18	30	12	25	24
광학기기	15	0	0	0	0	3	12
궤도장비정비	418	305	25	26	18	23	21
기계조립	153	105	11	16	4	11	6
방사선비파괴검사	191	179	5	2	1	0	4
에너지관리	1,090	1,018	19	24	7	4	18
용접	1,989	1,648	129	88	27	49	48
위험물	3,850	2,624	398	288	142	100	298
자동차정비	5,277	4,515	233	224	76	85	144
잠수	4	0	0	0	0	1	3
전기	33	27	0	0	0	6	0
전기공사	386	243	56	46	13	0	28
전자	542	535	1	1	1	3	1
전자계산기제어	2,437	2,396	20	16	0	0	5
정보처리	9,867	8,956	282	308	59	106	156
정보통신	868	723	51	50	10	25	9
토목	1	1	0	0	0	0	0
통신선로	836	648	63	36	15	25	49
판금제관	268	268	0	0	0	0	0
항공	2,998	2,297	203	211	60	81	146

B. 기능사

(단위 : 명)

구분 종목	연도						
	합계	~2017	2018	2019	2020	2021	2022
합계	262,117	205,512	17,914	16,495	5,416	6,240	10,540
가스	632	493	54	50	21	14	18
건설기계정비	826	595	97	77	28	29	56
건축도장	4,070	3,335	255	256	115	109	196
건축목공	1,237	895	115	107	80	40	70
공조냉동기계	144	107	10	12	8	7	10
굴착기운전	23,116	17,884	2,098	1,663	520	951	1,408
궤도장비정비	1,129	952	61	42	38	36	27
기중기운전	6,673	5,701	359	325	134	154	275
동력기계정비	20	20	0	0	0	0	0
로더운전	6,855	5,606	411	431	175	232	408
롤러운전	1,356	723	189	228	135	81	179
모터그레이더운전	1,026	1,026	0	0	0	0	0
무선설비	211	177	5	7	19	3	2
미장	81	60	11	0	8	2	1
방사선비파괴검사	318	309	7	1	0	1	0
방송통신	112	112	0	0	0	0	0
배관	229	182	3	27	4	13	18
에너지관리	1,588	1,198	188	120	32	50	57
불도저운전	2,253	1,839	147	129	80	58	90
사진	2,283	1,797	221	181	52	32	47
양식조리	14,088	12,160	854	692	247	135	381
열처리	6	6	0	0	0	0	0
용접	1,230	1,038	67	53	39	33	22
위험물	3,919	3,116	377	312	82	32	159
이용사	928	809	48	44	15	12	12
인쇄	35	35	0	0	0	0	0
일식조리	2,520	2,360	78	58	9	15	24
자기비파괴검사	69	46	13	7	1	2	0
자동차정비	15,318	12,902	1,024	806	293	293	352
자동차차체수리	629	585	25	12	5	2	0
잠수	775	651	47	68	0	9	4
전기	2,816	2,067	233	249	109	158	291

(단위 : 명)

구분	연도						
종목	합계	~2017	2018	2019	2020	2021	2022
전산응용건축제도	362	309	19	17	10	7	16
전자계산기	2,269	1,929	123	82	79	56	35
전자기기	662	519	65	46	28	4	10
정보기기운용	2,934	2,565	172	127	34	36	39
정보처리	51,339	44,010	3,696	3,337	164	132	362
조적	268	201	19	24	16	8	19
주조	3	3	0	0	0	0	0
중식조리	6,063	5,356	288	297	55	67	100
지게차운전	52,993	38,314	4,688	4,925	2,173	2,893	4,976
철근	175	161	7	7	0	0	3
측량	627	463	61	66	15	22	15
침투비파괴검사	374	264	40	38	22	10	11
컴퓨터응용밀링	6	6	0	0	0	0	0
컴퓨터응용선반	71	71	0	0	0	0	0
타일	292	228	18	22	11	13	11
통신기기	645	418	79	71	18	59	43
통신선로	1,651	1,034	223	250	78	66	107
특수용접	305	265	11	10	12	7	15
판금제관	1	1	0	0	0	0	0
한식조리	24,206	22,340	775	692	209	190	414
항공기관정비	1,102	928	45	39	65	25	49
항공기체정비	2,744	2,205	240	159	74	66	127
항공사진	2,469	2,304	40	67	23	35	25
항공장비정비	515	360	64	64	18	9	3
항공전자정비	194	175	9	8	0	2	1
화학분석	193	193	0	0	0	0	0
환경	2,622	2,104	235	190	63	30	52



상시 검정 시험 현황 (기능사 12종목)

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

IV. 부 록

7. 상시 검정 시험 현황(기능사 12종목)

○ 상시 검정 시험 현황(기능사 12종목)에는 한국산업인력공단에서 2022년 상시 검정만으로 시행한 검정형 국가기술자격에 대한 종목별·성별 현황을 수록하였습니다.

- 여성현황 제시

- "시험 현황"은 필기 및 실기시험의 접수·응시·합격자수, 합격률(%)로 구성

* 합격률(%)은 (합격자/응시자)*100으로 계산하며, 소수 첫째자리까지 제시

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목	성별	접수	응시	합격	합격률(%)	접수	응시	합격	합격률(%)
합계	전체	613,357	502,642	266,794	53.1	482,962	430,769	182,457	42.4
	여	341,835	279,004	130,717	46.9	237,348	208,184	88,233	42.4
한식조리	전체	83,501	68,845	30,139	43.8	59,018	52,460	18,781	35.8
	여	55,822	46,250	22,242	48.1	42,172	37,913	15,285	40.3
양식조리	전체	36,533	30,356	13,543	44.6	22,782	19,737	7,422	37.6
	여	17,097	14,477	8,074	55.8	12,053	10,483	4,505	43.0
일식조리	전체	10,931	9,082	5,230	57.6	6,921	6,036	2,294	38.0
	여	4,771	4,038	2,671	66.1	3,320	2,949	1,294	43.9
중식조리	전체	16,111	13,496	7,238	53.6	11,331	10,121	4,078	40.3
	여	7,859	6,763	4,343	64.2	6,113	5,467	2,568	47.0
지게차운전	전체	113,690	94,822	70,877	74.7	121,761	112,030	54,158	48.3
	여	6,004	4,776	3,301	69.1	5,504	4,965	1,998	40.2
굴착기운전	전체	55,104	45,589	36,899	80.9	69,876	64,021	25,352	39.6
	여	3,224	2,560	1,921	75.0	3,179	2,901	1,080	37.2
미용사(일반)	전체	56,878	45,168	15,226	33.7	33,770	29,585	11,495	38.9
	여	44,194	35,335	12,161	34.4	25,839	22,879	9,233	40.4

(단위 : 명)

구분		필기시험				실기시험			
종목	성별	접수	응시	합격	합격률(%)	접수	응시	합격	합격률(%)
미용사(피부)	전체	44,139	33,635	16,079	47.8	32,808	27,406	11,940	43.6
	여	40,646	31,043	14,794	47.7	31,474	26,334	11,345	43.1
미용사(메이크업)	전체	25,148	20,284	9,982	49.2	24,488	20,418	7,638	37.4
	여	24,244	19,589	9,664	49.3	23,859	19,929	7,490	37.6
미용사(네일)	전체	40,838	32,452	13,928	42.9	28,564	24,028	8,867	36.9
	여	39,966	31,766	13,661	43.0	28,157	23,700	8,771	37.0
제과	전체	66,572	55,531	24,186	43.6	36,254	32,414	14,362	44.3
	여	50,923	42,730	19,553	45.8	28,774	25,815	11,925	46.2
제빵	전체	63,912	53,382	23,467	44.0	35,389	32,513	16,070	49.4
	여	47,085	39,677	18,332	46.2	26,904	24,849	12,739	51.3



사망자 및 행정처분 (취소자) 현황

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

IV. 부 록

8. 사망자 및 행정처분(취소자) 현황

- 사망자 및 행정처분(취소)자 현황에는 행정처분일 기준으로 국가기술자격 최초 시작연도부터 2022년까지의 사망자와 행정처분(취소)자의 합을 등급별·종목별·연도별로 수록하였습니다.
- 등급은 기술사, 기능장, 기사, 산업기사, 기능사, 기능사보, 서비스로 구분
- 2000년도부터 2017년까지는 누계로, 최근 5년간('18~'22년)은 연도별로 수록하였습니다.

A. 기술사

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
합계	2,571	1,657	141	120	354	11	288
생산관리분야	23	10	1	0	5	0	7
공장관리	13	5	1	0	4	0	3
포장	3	2	0	0	0	0	1
품질관리	7	3	0	0	1	0	3
디자인분야	1	0	1	0	0	0	0
제품디자인	1	0	1	0	0	0	0
건축분야	564	397	25	22	65	0	55
건축구조	26	15	2	2	5	0	2
건축기계설비	37	22	1	2	8	0	4
건축시공	495	355	22	18	51	0	49
건축품질시험	6	5	0	0	1	0	0
토목분야	1,118	710	68	51	161	5	123
농어업토목	45	28	6	3	4	0	4
도로및공항	65	41	3	3	11	0	7
상하수도	38	23	2	3	6	0	4
수자원개발	42	26	3	1	8	1	3
지적	5	1	0	0	3	0	1

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
지질및지반	64	35	4	4	14	1	6
철도	22	11	3	0	5	0	3
측량및지형공간정보	25	15	1	2	5	0	2
토목구조	51	31	5	4	4	0	7
토목시공	680	457	33	24	93	3	70
토목품질시험	12	8	1	0	1	0	2
토질및기초	45	21	5	6	3	0	10
항만및해안	22	11	2	1	4	0	4
해양	2	2	0	0	0	0	0
조경분야	10	8	0	1	0	0	1
조경	10	8	0	1	0	0	1
도시·교통분야	38	26	1	2	6	0	3
교통	8	5	0	0	2	0	1
도시계획	30	21	1	2	4	0	2
채광분야	41	28	3	0	3	1	6
자원관리	27	18	3	0	3	1	2
화약류관리	14	10	0	0	0	0	4
광해방지분야	2	2	0	0	0	0	0
광해방지	2	2	0	0	0	0	0
기계제작분야	25	17	2	1	3	0	2
기계	19	11	2	1	3	0	2
기계공정설계	2	2	0	0	0	0	0
기계제작	4	4	0	0	0	0	0
기계장비설비·설치분야	147	100	5	7	20	0	15
건설기계	57	39	3	3	7	0	5
공조냉동기계	60	39	2	4	8	0	7
산업기계설비	30	22	0	0	5	0	3
철도분야	1	0	0	0	0	0	1
철도차량	1	0	0	0	0	0	1

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
조선분야	25	16	0	1	3	0	5
조선	25	16	0	1	3	0	5
항공분야	7	4	1	0	2	0	0
항공기관	6	4	0	0	2	0	0
항공기체	1	0	1	0	0	0	0
자동차분야	7	4	0	1	0	0	2
차량	7	4	0	1	0	0	2
금형·공작기계분야	3	0	1	0	2	0	0
금형	3	0	1	0	2	0	0
금속·재료분야	34	26	0	3	3	0	2
금속가공	5	5	0	0	0	0	0
금속재료	17	13	0	2	1	0	1
금속제련	3	0	0	0	2	0	1
비철야금	1	1	0	0	0	0	0
세라믹	7	6	0	1	0	0	0
철야금	1	1	0	0	0	0	0
용접분야	18	15	1	0	1	0	1
용접	18	15	1	0	1	0	1
도장·도금분야	3	1	0	0	0	0	2
표면처리	3	1	0	0	0	0	2
화공분야	45	24	5	4	9	0	3
화공	45	24	5	4	9	0	3
섬유분야	34	19	0	5	7	0	3
생사	1	0	0	0	1	0	0
섬유	22	9	0	5	6	0	2
섬유공정	8	8	0	0	0	0	0
염색가공	1	1	0	0	0	0	0
의류	2	1	0	0	0	0	1

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
전기분야	103	56	8	6	16	1	16
건축전기설비	45	24	2	4	9	1	5
발송배전	39	23	4	0	3	0	9
전기응용	14	7	1	1	4	0	1
전기철도	3	0	1	1	0	0	1
철도신호	2	2	0	0	0	0	0
전자분야	10	5	3	0	2	0	0
산업계측제어	9	5	2	0	2	0	0
전자응용	1	0	1	0	0	0	0
정보기술분야	32	21	2	1	5	0	3
전자계산조작응용	4	4	0	0	0	0	0
정보관리	17	13	1	0	2	0	1
컴퓨터시스템응용	11	4	1	1	3	0	2
통신분야	16	14	1	1	0	0	0
정보통신	16	14	1	1	0	0	0
식품분야	34	21	0	2	6	0	5
수산제조	6	5	0	1	0	0	0
식품	28	16	0	1	6	0	5
농업분야	18	10	2	1	3	1	1
농화학	10	5	1	1	2	0	1
종자	8	5	1	0	1	1	0
축산분야	3	2	0	1	0	0	0
축산	3	2	0	1	0	0	0
임업분야	4	3	0	0	0	0	1
산림	4	3	0	0	0	0	1
어업분야	4	3	0	0	0	0	1
수산양식	3	2	0	0	0	0	1
어로	1	1	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
안전관리분야	127	72	6	7	23	1	18
가스	13	6	0	2	3	0	2
건설안전	51	29	4	4	8	0	6
기계안전	6	5	0	0	0	0	1
산업위생관리	9	7	0	0	1	0	1
소방	25	14	2	1	4	1	3
인간공학	3	2	0	0	1	0	0
전기안전	12	4	0	0	4	0	4
화공안전	8	5	0	0	2	0	1
비파괴검사분야	9	5	0	1	0	0	3
비파괴검사	9	5	0	1	0	0	3
환경분야	49	33	4	0	4	0	8
대기관리	15	8	2	0	2	0	3
소음진동	10	9	0	0	1	0	0
수질관리	15	11	0	0	0	0	4
자연환경관리	2	1	1	0	0	0	0
토양환경	1	0	1	0	0	0	0
폐기물처리	6	4	0	0	1	0	1
에너지·기상분야	16	5	1	2	5	2	1
방사선관리	3	2	0	0	0	1	0
에너지(방사선가공)	1	0	0	0	1	0	0
에너지(원자력)	1	1	0	0	0	0	0
원자력발전	11	2	1	2	4	1	1

B. 기능장

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
합 계	651	312	45	40	110	13	131
이용·미용분야	13	6	0	0	3	0	4
미용장	6	3	0	0	1	0	2
이용장	7	3	0	0	2	0	2
조리분야	8	4	0	1	1	0	2
조리	8	4	0	1	1	0	2
건축분야	16	11	1	0	2	0	2
건축목재시공	7	5	0	0	0	0	2
건축일반시공	4	2	0	0	2	0	0
목형	5	4	1	0	0	0	0
건설배관분야	39	11	3	3	8	2	12
배관	39	11	3	3	8	2	12
채광분야	1	1	0	0	0	0	0
광산기계운전및수리	1	1	0	0	0	0	0
기계제작분야	73	40	3	4	18	0	8
기계가공	72	39	3	4	18	0	8
기계제도	1	1	0	0	0	0	0
기계장비설비·설치분야	4	2	0	0	1	0	1
건설기계정비	4	2	0	0	1	0	1
철도분야	1	1	0	0	0	0	0
철도차량정비	1	1	0	0	0	0	0
자동차분야	60	33	5	6	6	0	10
자동차정비	60	33	5	6	6	0	10

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
금형·공작기계분야	8	6	0	0	2	0	0
금형제작	8	6	0	0	2	0	0
금속·재료분야	44	25	2	1	9	0	7
금속재료	9	6	0	1	2	0	0
압연	13	8	0	0	2	0	3
제강	15	7	1	0	3	0	4
제선	7	4	1	0	2	0	0
판금·제관·새시분야	4	2	0	0	1	0	1
판금제관	4	2	0	0	1	0	1
단조·주조분야	11	7	1	1	2	0	0
주조	11	7	1	1	2	0	0
용접분야	118	63	8	8	18	1	20
용접	118	63	8	8	18	1	20
도장·도금분야	1	1	0	0	0	0	0
표면처리	1	1	0	0	0	0	0
위험물분야	55	16	6	3	11	1	18
위험물	55	16	6	3	11	1	18
섬유분야	4	1	0	0	1	0	2
섬유기계	3	1	0	0	1	0	1
염색	1	0	0	0	0	0	1
전기분야	84	33	12	6	8	3	22
전기	84	33	12	6	8	3	22
전자분야	20	8	0	1	3	2	6
전자기기	20	8	0	1	3	2	6
통신분야	5	3	0	0	0	1	1
통신설비	5	3	0	0	0	1	1
제과·제빵분야	7	5	0	0	0	0	2
제과	7	5	0	0	0	0	2

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
목재·가구·공예분야	3	0	0	2	1	0	0
귀금속가공	3	0	0	2	1	0	0
안전관리분야	38	18	1	2	8	2	7
가스	38	18	1	2	8	2	7
에너지·기상분야	34	15	3	2	7	1	6
에너지관리	34	15	3	2	7	1	6

C. 기사

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
합 계	34,553	22,196	1,849	1,629	4,532	355	3,992
생산관리분야	1,465	975	71	72	178	1	168
포장	1	0	0	0	0	0	1
품질경영	1,464	975	71	72	178	1	167
디자인분야	87	46	3	5	17	0	16
시각디자인	4	2	0	0	2	0	0
제품디자인	4	3	0	0	1	0	0
컬러리스트	79	41	3	5	14	0	16
건축분야	4,299	2,954	201	182	486	14	462
건축	4,075	2,825	187	173	449	12	429
건축설비	138	73	5	6	25	2	27
실내건축	86	56	9	3	12	0	6
토목분야	5,166	3,634	243	221	553	16	499
건설재료시험	400	249	27	23	53	1	47
응용지질	92	65	4	3	10	1	9
지적	377	241	25	18	50	1	42
철도토목	7	4	0	0	1	0	2
측량및지형공간정보	1,298	911	64	50	131	5	137
콘크리트	58	23	4	8	13	0	10
토목	2,925	2,135	119	119	295	8	249
항로표지	6	4	0	0	0	0	2
해양1급	1	1	0	0	0	0	0
해양환경	2	1	0	0	0	0	1
조경분야	291	183	10	8	45	3	42
조경	291	183	10	8	45	3	42
도시·교통분야	230	156	9	10	29	1	25
교통	28	13	1	2	6	1	5
도시계획	202	143	8	8	23	0	20
채광분야	941	667	38	47	102	38	49
광산보안	511	362	19	21	54	31	24
지하수	3	1	0	0	1	1	0
화약류관리	427	304	19	26	47	6	25

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
기계제작분야	649	409	42	33	83	6	76
계량(기계분야)	15	11	0	1	1	0	2
계량(물리분야)	1	0	0	0	1	0	0
계량(전기분야)	10	5	0	2	3	0	0
기계설계	9	7	0	1	1	0	0
일반기계	606	383	42	29	76	6	70
정밀측정	1	0	0	0	0	0	1
정밀측정(기계분야)	7	3	0	0	1	0	3
기계장비설비·설치분야	890	596	47	43	96	6	102
건설기계설비	582	413	27	25	58	2	57
건설기계정비	92	62	4	6	11	0	9
공조냉동기계	159	96	11	9	18	4	21
설비보전	23	5	3	3	4	0	8
승강기	34	20	2	0	5	0	7
조선분야	53	43	0	0	6	0	4
조선	53	43	0	0	6	0	4
항공분야	26	18	2	1	4	0	1
항공	26	18	2	1	4	0	1
자동차분야	308	208	17	11	40	2	30
자동차검사	66	66	0	0	0	0	0
자동차정비	242	142	17	11	40	2	30
금형·공작기계분야	5	3	1	0	1	0	0
사출금형설계	3	1	1	0	1	0	0
프레스금형설계	2	2	0	0	0	0	0
금속·재료분야	181	103	10	15	29	0	24
금속1급	48	25	5	3	6	0	9
금속재료	87	47	5	10	14	0	11
세라믹	46	31	0	2	9	0	4
용접분야	38	19	0	1	8	2	8
용접	38	19	0	1	8	2	8
화공분야	271	178	12	19	27	1	34
바이오화학제품제조	3	0	0	0	0	0	3
화공	241	161	10	19	22	1	28
화약류제조	21	14	1	0	3	0	3
화학분석	6	3	1	0	2	0	0

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
섬유분야	121	81	5	3	17	1	14
방사	3	1	0	0	1	0	1
생사	3	3	0	0	0	0	0
섬유	1	0	0	1	0	0	0
섬유1급	96	67	4	2	14	1	8
섬유기계	4	3	0	0	1	0	0
섬유화학	1	1	0	0	0	0	0
염색가공	4	2	0	0	1	0	1
의류	9	4	1	0	0	0	4
전기분야	5,201	3,476	275	231	615	39	565
전기	2,085	1,298	126	109	272	21	259
전기공사	3,045	2,138	147	116	332	16	296
전기철도	55	32	2	4	9	0	8
철도신호	16	8	0	2	2	2	2
전자분야	312	209	14	9	37	3	40
공업계측제어	12	7	0	0	1	0	4
광학	1	0	0	0	1	0	0
의공	2	0	1	0	1	0	0
전자	264	182	12	5	32	3	30
전자계산기	33	20	1	4	2	0	6
정보기술분야	4,229	2,466	256	253	650	77	527
전자계산기조직응용	54	28	4	4	6	1	11
정보처리	4,175	2,438	252	249	644	76	516
방송·무선분야	521	351	25	20	66	36	23
무선설비	521	351	25	20	66	36	23
통신분야	254	160	11	10	33	27	13
정보통신	254	160	11	10	33	27	13
식품분야	260	157	19	13	39	2	30
수산제조	77	41	6	8	12	0	10
식품	183	116	13	5	27	2	20
인쇄·사진분야	7	3	1	1	0	0	2
인쇄	7	3	1	1	0	0	2

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
농업분야	102	58	7	10	11	1	15
농화학	2	2	0	0	0	0	0
시설원예	1	1	0	0	0	0	0
유기농업	26	11	5	4	1	0	5
종자	68	42	2	4	9	1	10
화훼장식	5	2	0	2	1	0	0
축산분야	61	40	3	3	7	1	7
축산	61	40	3	3	7	1	7
임업분야	228	107	20	18	40	3	40
산림	114	48	12	12	22	1	19
식물보호	92	39	8	6	17	2	20
임산가공	9	8	0	0	0	0	1
임업종묘	13	12	0	0	1	0	0
어업분야	68	51	1	3	9	0	4
수산양식	40	30	1	3	4	0	2
수산양식(1류)	12	10	0	0	1	0	1
수산양식(2류)	8	7	0	0	0	0	1
수산양식(4류)	4	2	0	0	2	0	0
어업생산관리	4	2	0	0	2	0	0
안전관리분야	5,502	3,055	355	267	945	58	822
가스	143	80	12	7	24	0	20
건설안전	704	373	48	39	134	6	104
산업안전	1,417	870	86	63	188	18	192
산업위생관리	85	50	7	6	11	0	11
소방설비(기계분야)	1,304	694	81	62	251	11	205
소방설비(전기분야)	1,829	981	119	88	332	23	286
인간공학	10	7	2	0	1	0	0
화재감식평가	10	0	0	2	4	0	4
비파괴검사분야	189	82	11	6	48	1	41
누설비파괴검사	12	3	0	0	3	0	6
방사선비파괴검사	53	24	3	2	12	0	12
비파괴검사1급(전자기침투)	1	0	0	1	0	0	0
와전류비파괴검사	8	2	1	1	2	0	2
자기비파괴검사	43	20	4	1	10	1	7
초음파비파괴검사	24	14	0	1	6	0	3
침투비파괴검사	48	19	3	0	15	0	11

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
환경분야	1,576	1,061	78	69	177	14	177
대기환경	503	349	25	22	47	6	54
대기환경,수질환경,소음진동	133	93	2	5	14	0	19
생물분류(동물)	2	0	1	0	0	1	0
생물분류(식물)	3	1	0	0	1	0	1
소음진동	74	55	2	1	10	0	6
수질환경	710	480	35	33	77	6	79
온실가스관리	1	1	0	0	0	0	0
자연생태복원	15	6	4	0	2	0	3
토양환경	26	12	4	2	4	0	4
폐기물처리	109	64	5	6	22	1	11
에너지·기상분야	1,022	647	62	45	134	2	132
기상	34	20	1	3	4	0	6
기상감정	1	0	0	1	0	0	0
신재생에너지발전설비(태양광)	19	0	1	1	10	1	6
에너지관리	950	616	59	39	118	0	118
원자력	18	11	1	1	2	1	2

D. 산업기사

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
합 계	60,020	40,270	3,124	2,583	7,135	524	6,384
생산관리분야	998	615	54	56	146	0	127
품질경영	998	615	54	56	146	0	127
디자인분야	197	113	17	12	27	2	26
시각디자인	37	19	7	3	5	0	3
제품디자인	60	38	3	4	8	0	7
컬러리스트	100	56	7	5	14	2	16
방송분야	385	259	20	17	43	0	46
영사	385	259	20	17	43	0	46
운전·운송분야	200	130	11	9	25	6	19
철도운송	200	130	11	9	25	6	19
이용·미용분야	755	535	38	22	85	0	75
미용	200	129	11	5	27	0	28
이용	555	406	27	17	58	0	47
조리분야	125	89	6	4	12	1	13
복어조리	1	0	0	0	0	0	1
양식조리	2	1	0	0	1	0	0
일식조리	1	0	0	0	1	0	0
조리(양식조리)	57	44	1	2	4	0	6
조리(일식조리)	10	9	0	0	1	0	0
조리(중식조리)	1	1	0	0	0	0	0
조리(한식조리)	29	23	3	1	0	0	2
중식조리	1	1	0	0	0	0	0
한식조리	23	10	2	1	5	1	4
건축분야	5,663	4,127	216	203	586	17	514
건축	5,064	3,743	184	175	508	10	444
건축도장	11	9	0	0	1	0	1
건축목공	78	47	4	2	13	1	11
건축설비	171	112	8	9	18	1	23
건축일반시공	118	66	14	6	15	5	12
건축제도	30	17	1	1	8	0	3
목재창호	28	21	0	1	3	0	3
방수	5	0	1	0	4	0	0
실내건축	149	105	4	9	15	0	16
온돌	3	2	0	0	1	0	0
조적	5	5	0	0	0	0	0
철근	1	0	0	0	0	0	1

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
토목분야	5,756	4,274	223	224	515	12	508
건설재료시험	148	100	8	9	21	0	10
도화	4	4	0	0	0	0	0
잠수	22	17	1	0	0	1	3
지도제작	9	9	0	0	0	0	0
지적	1,159	817	52	44	122	3	121
철도토목	57	42	0	4	5	0	6
측량및지형공간정보	537	373	23	18	62	1	60
콘크리트	38	18	0	2	8	1	9
토목	3,759	2,880	138	146	294	5	296
토목재료시험	11	7	0	1	1	1	1
항로표지	2	0	1	0	0	0	1
해양조사	10	7	0	0	2	0	1
조경분야	356	222	33	14	46	4	37
조경	352	220	31	14	46	4	37
조원	4	2	2	0	0	0	0
도시·교통분야	1	0	0	0	1	0	0
교통	1	0	0	0	1	0	0
건설배관분야	84	54	5	8	8	0	9
배관	84	54	5	8	8	0	9
채광분야	1,810	1,413	62	66	147	20	102
광산보안	42	28	3	0	8	1	2
시추	3	3	0	0	0	0	0
지하수	5	3	0	0	0	1	1
채광	2	2	0	0	0	0	0
화약류관리	1,758	1,377	59	66	139	18	99
기계제작분야	2,328	1,498	129	84	324	14	279
기계설계	127	77	4	4	23	2	17
기계제도	25	19	0	0	3	0	3
기계조립	208	134	8	7	30	3	26
정밀가공(다듬질)	2	1	0	0	0	0	1
정밀가공(보통선반)	3	2	0	0	1	0	0
정밀측정	282	170	19	8	39	1	45
정밀측정(기계분야)	4	2	0	1	0	0	1
치공구설계	38	34	3	0	1	0	0
컴퓨터응용가공	1,639	1,059	95	64	227	8	186

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
기계장비설비·설치분야	5,629	4,690	144	129	325	10	331
건설기계설비	1,198	840	53	44	139	4	118
건설기계정비	336	225	10	22	44	0	35
공조냉동기계	657	411	37	39	74	2	94
궤도장비정비	1	0	1	0	0	0	0
기계정비	227	99	23	15	45	2	43
농업기계	45	25	7	1	4	0	8
담배기계정비	8	8	0	0	0	0	0
담배제조	24	21	0	0	1	0	2
담배제조기계	10	8	1	1	0	0	0
보일러	2,955	2,955	0	0	0	0	0
산업설비다기능기술자	6	3	0	0	1	0	2
생산자동화	128	75	11	5	11	2	24
승강기	12	8	0	0	1	0	3
시계수리	19	10	1	2	4	0	2
전자부품장착	3	2	0	0	1	0	0
철도분야	249	125	19	19	35	2	49
철도차량	249	125	19	19	35	2	49
조선분야	87	52	5	4	13	0	13
조선	86	51	5	4	13	0	13
조선제도	1	1	0	0	0	0	0
항공분야	160	101	11	8	16	1	23
항공	160	101	11	8	16	1	23
자동차분야	2,946	1,869	164	142	399	9	363
자동차검사	351	351	0	0	0	0	0
자동차정비	2,595	1,518	164	142	399	9	363
금형·공작기계분야	172	105	5	8	29	1	24
금형공구1급	39	30	2	2	3	1	1
금형다기능기술자	3	2	0	0	1	0	0
사출금형	82	46	2	4	17	0	13
프레스금형	48	27	1	2	8	0	10

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
금속·재료분야	586	408	28	28	64	1	57
금속2급	103	78	7	5	5	0	8
금속2급(가공분야)	12	6	2	3	0	0	1
금속다기능기술자	4	3	0	0	1	0	0
금속재료	381	258	17	18	49	1	38
금속제련	1	1	0	0	0	0	0
세라믹	51	39	0	2	4	0	6
압연(냉간압연)	1	1	0	0	0	0	0
압연(열간압연)	3	2	0	0	0	0	1
제강(연속주조)	3	1	1	0	1	0	0
제강(전기로)	1	0	0	0	1	0	0
제강(전로작업)	10	6	0	0	1	0	3
제강(조괴작업)	4	3	0	0	1	0	0
제선(소결작업)	8	7	0	0	1	0	0
코크스	4	3	1	0	0	0	0
판금·제관·새시분야	42	28	3	1	6	0	4
판금제관	42	28	3	1	6	0	4
단조·주조분야	90	64	5	8	5	0	8
단조	1	1	0	0	0	0	0
주조	89	63	5	8	5	0	8
용접분야	531	307	36	22	87	5	74
용접	531	307	36	22	87	5	74
도장·도금분야	27	20	0	0	6	0	1
광고도장	8	8	0	0	0	0	0
금속도장	12	9	0	0	2	0	1
표면처리	7	3	0	0	4	0	0
화공분야	460	310	21	14	62	0	53
화공	447	300	21	14	59	0	53
화약류제조	11	8	0	0	3	0	0
화학분석	2	2	0	0	0	0	0
위험물분야	948	572	50	45	126	7	148
독극물취급	8	5	1	0	2	0	0
위험물	940	567	49	45	124	7	148

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
섬유분야	168	123	5	10	14	0	16
방직	2	2	0	0	0	0	0
생사	42	31	1	4	1	0	5
섬유	3	2	1	0	0	0	0
섬유2급	93	64	3	6	10	0	10
섬유가공	21	20	0	0	1	0	0
섬유기계	2	1	0	0	0	0	1
섬유디자인	2	2	0	0	0	0	0
제직	3	1	0	0	2	0	0
의복분야	150	83	6	11	25	1	24
양복	88	52	3	6	10	1	16
패션디자인	49	23	3	3	13	0	7
패션머천다이징	3	1	0	1	1	0	0
한복	10	7	0	1	1	0	1
전기분야	7,791	5,232	460	309	877	40	873
전기	3,542	2,269	223	145	421	26	458
전기공사	4,193	2,926	235	160	449	14	409
철도신호	56	37	2	4	7	0	6
전자분야	1,251	816	71	59	170	22	113
공업계측제어	55	38	2	3	7	0	5
반도체설계	1	0	0	0	0	0	1
의공	1	0	0	0	0	1	0
전자	1,007	679	53	50	131	15	79
전자계산기제어	187	99	16	6	32	6	28
정보기술분야	5,192	3,161	308	290	748	126	559
사무자동화	2,049	1,180	140	125	322	72	210
정보처리	3,143	1,981	168	165	426	54	349
방송·무선분야	909	618	40	36	111	62	42
무선설비	899	613	39	35	109	61	42
방송통신	10	5	1	1	2	1	0
통신분야	1,760	1,213	97	71	195	110	74
정보통신	248	161	15	13	32	14	13
통신선로	1,512	1,052	82	58	163	96	61
식품분야	717	470	35	29	93	3	87
수산제조	105	105	0	0	0	0	0
식품	610	364	35	29	92	3	87
홍삼제조	2	1	0	0	1	0	0

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
제과·제빵분야	1	1	0	0	0	0	0
제과	1	1	0	0	0	0	0
인쇄·사진분야	39	24	3	0	4	0	8
사진	2	1	0	0	0	0	1
인쇄	11	8	0	0	0	0	3
인쇄(평판)	4	1	2	0	1	0	0
제판	5	3	1	0	0	0	1
제판(볼록판)	2	2	0	0	0	0	0
제판(오목판)	1	0	0	0	1	0	0
제판(평판)	14	9	0	0	2	0	3
목재·가구·공예분야	105	58	6	9	13	0	19
가구제작	1	0	0	0	1	0	0
귀금속가공	15	9	0	3	0	0	3
도자기공예	1	0	0	1	0	0	0
목공예	1	0	0	0	1	0	0
보석가공	1	1	0	0	0	0	0
인장공예	20	15	0	0	2	0	3
자수	6	4	0	0	0	0	2
피아노조율	60	29	6	5	9	0	11
농업분야	163	110	9	9	16	0	19
시설원예	1	1	0	0	0	0	0
원예재배	5	5	0	0	0	0	0
유기농업	12	3	2	0	3	0	4
종자	144	101	7	9	13	0	14
화훼장식	1	0	0	0	0	0	1
축산분야	52	39	3	1	3	0	6
축산	52	39	3	1	3	0	6
임업분야	153	84	14	5	24	2	24
산림	59	23	10	4	12	1	9
식물보호	41	17	1	1	10	1	11
임산가공	5	4	0	0	0	0	1
임업종묘	48	40	3	0	2	0	3
어업분야	111	65	8	8	19	0	11
수산양식	103	60	7	8	18	0	10
어로	8	5	1	0	1	0	1

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
안전관리분야	6,105	3,856	351	252	810	29	807
가스	831	500	49	33	135	3	111
건설안전	472	286	27	20	63	2	74
산업안전	2,825	1,890	135	105	328	8	359
산업위생관리	89	65	7	6	4	0	7
소방설비(기계분야)	815	487	60	39	116	5	108
소방설비(전기분야)	1,070	628	73	49	163	11	146
화재감식평가	3	0	0	0	1	0	2
비파괴검사분야	129	73	7	5	22	3	19
방사선비파괴검사	14	9	0	0	2	0	3
비파괴검사(방사선)	18	13	0	0	2	0	3
비파괴검사(와전류)	1	1	0	0	0	0	0
비파괴검사(자기탐상)	11	8	0	1	1	0	1
비파괴검사(초음파)	9	6	0	1	1	0	1
비파괴검사(침투탐상)	6	5	0	0	0	0	1
비파괴검사(급전자기침투)	2	2	0	0	0	0	0
자기비파괴검사	22	12	3	0	5	1	1
초음파비파괴검사	14	4	2	1	4	0	3
침투비파괴검사	32	13	2	2	7	2	6
환경분야	2,101	1,443	113	94	226	9	216
대기환경	669	450	43	26	73	1	76
대기환경, 수질환경	477	344	25	14	48	0	46
소음진동	12	6	2	1	3	0	0
수질환경	753	515	33	35	85	7	78
자연생태복원	2	0	0	0	2	0	0
폐기물처리	188	128	10	18	15	1	16
에너지·기상분야	2,538	821	283	238	627	5	564
기상	2	1	0	0	0	0	1
신재생에너지발전설비(태양광)	8	0	2	0	4	0	2
에너지관리	2,526	819	281	238	622	5	561
원자력	2	1	0	0	1	0	0

E. 기능사

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
합계	277,047	175,057	16,030	14,046	36,442	2,032	33,440
생산관리분야	17	11	0	2	1	0	3
포장	17	11	0	2	1	0	3
디자인분야	1,591	843	118	103	274	37	216
웹디자인	178	59	15	15	45	6	38
제품응용모델링	38	11	3	4	9	1	10
컴퓨터그래픽스운용	1,375	773	100	84	220	30	168
방송분야	158	117	3	6	14	0	18
영사	158	117	3	6	14	0	18
운전·운송분야	175	107	8	11	23	1	25
농기계운전	68	37	4	7	10	1	9
철도운송	107	70	4	4	13	0	16
이용·미용분야	19,816	12,911	1,062	913	2,534	49	2,347
미용사	9,823	6,716	481	377	1,223	10	1,016
미용사(네일)	146	12	15	18	40	4	57
미용사(메이크업)	56	2	2	4	21	0	27
미용사(일반)	663	193	67	62	148	11	182
미용사(피부)	1,037	380	104	91	232	15	215
이용사	8,091	5,608	393	361	870	9	850
조리분야	23,513	14,030	1,435	1,309	3,448	66	3,225
복어조리	331	177	18	25	62	0	49
양식조리	3,986	2,388	237	229	580	15	537
일식조리	1,478	901	81	80	217	2	197
조주	344	189	21	18	61	5	50
중식조리	809	415	57	51	148	4	134
한식조리	16,565	9,960	1,021	906	2,380	40	2,258

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
건축분야	16,745	9,990	1,045	832	2,368	68	2,442
거푸집	440	221	28	34	66	1	90
건축도장	3,319	1,897	209	191	482	17	523
건축목공	1,836	1,151	115	88	238	7	237
도배	702	372	53	51	103	3	120
미장	1,446	983	72	55	173	3	160
방수	737	317	35	47	145	4	189
비계	258	121	22	7	50	0	58
실내건축	429	263	31	15	66	4	50
온수온돌	1,636	921	110	84	232	4	285
유리시공	66	33	4	6	13	0	10
전산응용건축제도	2,325	1,366	161	111	362	18	307
조적	2,379	1,669	118	78	267	5	242
창호제작2급	15	11	0	1	2	0	1
철근	107	71	8	7	8	0	13
타일	1,050	594	79	57	161	2	157
토목분야	6,511	4,498	320	284	706	24	679
건설재료시험	1,697	1,220	68	76	166	4	163
도화	5	4	0	0	1	0	0
석공	135	69	9	7	25	0	25
잠수	189	126	14	2	29	3	15
전산응용토목제도	430	243	27	26	61	2	71
지도제작	19	11	2	2	1	0	3
지적	516	351	29	20	58	3	55
철도토목	276	201	8	15	26	0	26
측량	2,903	2,069	143	119	291	10	271
콘크리트	285	178	18	12	38	1	38
항공사진	39	19	0	3	7	0	10
항로표지	17	7	2	2	3	1	2
조경분야	1,683	740	133	133	314	12	351
조 경	1,683	740	133	133	314	12	351
건설배관분야	2,835	1,907	151	120	346	7	304
배 관	2,835	1,907	151	120	346	7	304

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
건설기계운전분야	40,560	24,132	2,479	2,326	5,822	115	5,686
공기압축기운전	147	92	8	4	21	2	20
굴착기운전	14,416	8,795	878	848	1,989	40	1,866
기중기운전	2,900	1,883	146	126	374	7	364
로더운전	2,663	1,598	157	148	405	3	352
롤러운전	798	362	57	62	159	2	156
모터그레이더운전	173	173	0	0	0	0	0
불도저운전	885	582	48	39	115	0	101
쇄석기운전	176	106	12	9	24	0	25
아스팔트피니셔운전	55	55	0	0	0	0	0
양화장치운전	167	108	8	11	19	1	20
준설선운전	105	68	4	4	14	0	15
지게차운전	16,765	9,581	1,063	1,006	2,508	55	2,552
천공기운전	86	14	12	8	21	3	28
천장크레인운전	1,150	689	78	55	157	2	169
컨테이너크레인운전	6	0	0	0	2	0	4
타워크레인운전	68	26	8	6	14	0	14
채광분야	5,651	3,903	303	249	617	283	296
광산보안	2,951	1,353	281	231	567	263	256
광산보안(기계분야)	51	51	0	0	0	0	0
광산보안(전기분야)	141	141	0	0	0	0	0
광산보안(채광분야)	2,067	2,067	0	0	0	0	0
선광	6	4	0	0	1	0	1
시추	258	177	12	10	27	14	18
화약취급	177	110	10	8	22	6	21
기계제작분야	15,453	8,850	1,027	953	2,416	73	2,134
공유압	184	70	21	13	39	4	37
기계가공2급	25	19	0	0	2	0	4
기계가공조립	4,167	2,721	231	219	509	1	486
기어절삭	5	3	0	0	0	0	2
보어링	1	1	0	0	0	0	0
연삭	440	299	21	18	50	0	52
전산응용기계제도	3,435	2,005	223	214	531	14	448
정밀측정	218	143	13	11	28	2	21
컴퓨터응용밀링	1,647	824	108	121	296	22	276
컴퓨터응용선반	5,330	2,764	410	357	961	30	808
형평삭	1	1	0	0	0	0	0

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
기계장비설비·설치분야	11,557	8,797	432	398	939	40	951
건설기계기관정비	119	119	0	0	0	0	0
건설기계정비	338	147	34	30	64	1	62
건설기계차체정비	47	47	0	0	0	0	0
공기조화	4	4	0	0	0	0	0
공조냉동기계	2,616	1,638	153	155	323	8	339
밸런제조	67	45	2	3	6	0	11
밸런제조기계정비	7	6	0	0	0	0	1
궤도장비정비	8	4	0	0	2	0	2
기계정비	70	52	4	2	4	0	8
농기계정비	1,650	1,169	79	65	177	2	158
담배원료가공	31	18	2	2	5	0	4
담배원료가공기계정비	12	7	1	0	2	0	2
담배재건조	4	2	2	0	0	0	0
담배재건조기계정비	5	4	0	0	0	0	1
담배제조기계	60	44	2	4	5	0	5
담배포장	57	33	2	4	8	0	10
담배포장기계정비	8	5	0	2	1	0	0
보일러시공	1,081	1,081	0	0	0	0	0
보일러취급	2,772	2,772	0	0	0	0	0
사진기계수리	18	15	1	1	1	0	0
생산자동화	159	66	19	9	39	7	19
설비보전	48	14	4	6	12	1	11
승강기	1,381	784	91	74	189	18	225
시계수리	47	34	1	3	5	0	4
원동기취급	391	288	11	12	42	0	38
전자부품장착	10	3	0	0	3	2	2
중기정비2급	547	396	24	26	51	1	49
철도분야	300	145	24	27	39	0	65
철도차량정비	300	145	24	27	39	0	65
조선분야	332	238	14	14	33	0	33
동력기계정비	128	91	5	6	15	0	11
선체건조	103	75	6	3	7	0	12
전산응용조선제도	101	72	3	5	11	0	10
항공분야	942	605	59	33	118	11	116
항공기관정비	417	275	29	16	48	2	47
항공기체정비	301	192	17	6	41	1	44
항공장비정비	38	23	3	1	6	0	5
항공전자정비	186	115	10	10	23	8	20

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
자동차분야	21,775	14,843	1,099	982	2,517	61	2,273
자동차검사	569	569	0	0	0	0	0
자동차보수도장	95	25	16	9	14	3	28
자동차정비	20,896	14,125	1,071	959	2,470	57	2,214
자동차차체수리	189	109	11	12	28	1	28
카일렉트로닉스	26	15	1	2	5	0	3
금형·공작기계분야	273	177	13	15	31	1	36
공구제작	1	0	0	0	0	0	1
금형	146	52	13	14	31	1	35
금형공구2급	2	2	0	0	0	0	0
사출금형	4	4	0	0	0	0	0
프레스금형	119	119	0	0	0	0	0
플라스틱성형가공(사출성형작업)	1	0	0	1	0	0	0
금속·재료분야	1,459	1,006	76	44	174	5	154
금속재료시험	294	215	12	5	33	0	29
세라믹	99	75	4	1	9	0	10
시멘트제조2급	1	0	1	0	0	0	0
압연	85	45	6	7	10	2	15
압연2급	18	14	1	1	1	0	1
열처리	709	499	41	25	81	1	62
인발	4	2	0	0	2	0	0
제강	75	29	7	1	23	1	14
제강(연속주조작업)	13	13	0	0	0	0	0
제강(전로작업)	20	20	0	0	0	0	0
제강(조괴작업)	19	16	0	0	0	0	3
제선	43	27	2	1	5	1	7
축로	79	51	2	3	10	0	13
판금·제관·새시분야	1,256	835	66	56	150	4	145
금속재창호	168	78	11	14	29	0	36
제관	28	28	0	0	0	0	0
판금	509	509	0	0	0	0	0
판금2급	33	29	1	0	1	1	1
판금제관	479	183	48	39	114	3	92
플라스틱창호	39	8	6	3	6	0	16
단조·주조분야	1,841	1,306	85	90	197	0	163
단조	4	2	0	2	0	0	0
원형	598	436	25	26	64	0	47
주강용해	1	1	0	0	0	0	0
주물사처리	3	2	0	0	0	0	1
주조	1,235	865	60	62	133	0	115

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
용접분야	8,849	4,663	699	628	1,478	46	1,335
용접2급	228	163	13	17	21	1	13
특수용접	1,585	888	116	92	251	15	223
피복아크용접	7,036	3,612	570	519	1,206	30	1,099
도장·도금분야	922	622	49	43	110	3	95
광고도장	533	367	27	26	61	2	50
금속도장	190	123	11	8	27	0	21
표면처리	199	132	11	9	22	1	24
화공분야	4,084	2,918	192	165	427	7	375
화공기계	71	49	2	4	9	0	7
화약류제조	8	5	1	0	2	0	0
화학분석	4,005	2,864	189	161	416	7	368
위험물분야	12,454	8,898	557	495	1,298	27	1,179
농약	10	7	0	0	1	0	2
위험물	5,921	2,394	553	493	1,287	27	1,167
위험물(제1류)	22	22	0	0	0	0	0
위험물(제2류)	34	34	0	0	0	0	0
위험물(제3류)	115	115	0	0	0	0	0
위험물(제4류)	6,130	6,130	0	0	0	0	0
위험물(제5류)	42	42	0	0	0	0	0
위험물(제6류)	88	88	0	0	0	0	0
유독물취급	92	66	4	2	10	0	10
섬유분야	1,224	848	52	32	164	3	125
방적	35	30	0	0	2	0	3
생사	7	4	2	0	1	0	0
염색(날염)	277	188	10	7	42	2	28
염색(침염)	202	128	11	5	33	0	25
직기조정	680	482	28	20	82	1	67
직물가공	2	2	0	0	0	0	0
편물(기계편물)	11	9	0	0	2	0	0
편물(수편물)	10	5	1	0	2	0	2
의복분야	2,252	1,425	140	116	287	8	276
세탁	1,221	793	73	64	141	2	148
신발류제조	23	13	1	1	5	1	2
양복	528	335	33	28	69	4	59
양복(양복봉제)	17	17	0	0	0	0	0
양장	318	170	27	16	57	1	47
양장(양장봉제)	10	10	0	0	0	0	0
양장(양장패턴)	25	25	0	0	0	0	0
한복	110	62	6	7	15	0	20

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
전기분야	13,822	8,575	847	736	1,813	62	1,789
전기	13,625	8,452	835	718	1,795	62	1,763
전기계측제어	95	61	7	8	7	0	12
철도신호	40	40	0	0	0	0	0
철도전기신호	62	22	5	10	11	0	14
전자분야	13,760	9,513	679	582	1,512	178	1,296
3D프린터운용	6	0	0	0	2	0	4
공업계측제어	36	28	1	1	4	0	2
의료전자	8	0	0	1	2	1	4
전자계산기	1,470	1,006	69	63	154	36	142
전자기기	12,139	8,442	606	509	1,327	136	1,119
전자카드	101	37	3	8	23	5	25
정보기술분야	13,042	8,336	788	619	1,732	382	1,185
정보기기운용	6,875	4,333	428	346	934	200	634
정보처리	6,167	4,003	360	273	798	182	551
방송·무선분야	3,363	2,309	182	140	367	201	164
무선설비	3,299	2,266	180	140	361	194	158
방송통신	64	43	2	0	6	7	6
통신분야	6,653	4,633	335	279	726	145	535
유선설비2급	197	131	14	3	22	4	23
음향통신	334	232	18	14	35	0	35
인쇄통신	1,280	874	67	60	157	8	114
전화교환	2,951	2,127	132	125	303	5	259
통신기기	893	593	48	35	103	64	50
통신선로	998	676	56	42	106	64	54
식품분야	907	588	40	44	130	3	102
식품가공	895	580	39	44	127	3	102
홍삼제조	12	8	1	0	3	0	0
제과·제빵분야	3,418	1,908	218	198	523	33	538
떡제조	2	0	0	0	0	0	2
제과	1,348	734	84	83	212	13	222
제빵	2,068	1,174	134	115	311	20	314

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
인쇄·사진분야	891	532	59	49	118	9	124
문선식자(문선작업)	12	9	0	0	2	0	1
문선식자(식자작업)	11	8	2	0	0	0	1
문선식자2급	2	1	0	0	1	0	0
사진	189	115	9	6	25	2	32
사진제판	44	44	0	0	0	0	0
옵셋제판2급	3	2	0	0	1	0	0
인쇄	278	166	21	17	31	3	40
인쇄(볼록판)	36	28	0	3	1	0	4
인쇄2급	11	7	0	0	3	0	1
인쇄사진(사진식자)	2	0	1	0	0	0	1
전자출판	290	141	25	23	54	4	43
제책	13	11	1	0	0	0	1
목재·가구·공예분야	1,787	1,216	101	72	208	6	184
가구제작	469	323	32	13	55	2	44
귀금속가공	327	203	21	16	41	2	44
금속공예	137	99	10	5	12	0	11
나전칠기2급	8	5	0	0	1	0	2
도자공예	126	91	4	2	22	0	7
등죽세공예	10	7	1	1	1	0	0
목공예	200	151	7	8	18	1	15
보석가공	51	37	1	1	8	0	4
보석감정사	89	55	8	6	10	1	9
석공예	22	13	2	0	1	0	6
인장공예	95	68	5	6	7	0	9
자수(기계자수)	66	46	2	3	9	0	6
자수(수자수)	30	15	2	2	6	0	5
조화공예	26	14	3	2	3	0	4
칠기	25	17	0	1	3	0	4
패세공	16	13	0	1	0	0	2
표구	11	7	0	1	1	0	2
피아노조율	79	52	3	4	10	0	10
농업분야	1,996	1,227	117	101	260	9	282
농화학	1	1	0	0	0	0	0
원예	234	118	23	13	37	0	43
유기농업	186	57	19	18	40	6	46
종자	1,384	986	51	61	137	0	149
화훼장식	191	65	24	9	46	3	44

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
축산분야	824	552	55	39	92	1	85
식육처리	200	114	22	12	28	0	24
축산	624	438	33	27	64	1	61
임업분야	960	485	82	65	147	2	179
버섯종균	89	42	8	7	11	1	20
산림	607	258	58	50	110	0	131
식물보호	11	3	1	1	4	0	2
임산가공	2	1	1	0	0	0	0
임업종묘	251	181	14	7	22	1	26
어업분야	340	233	19	20	32	1	35
수산양식	227	151	11	16	23	1	25
어로	113	82	8	4	9	0	10
안전관리분야	3,663	2,442	191	164	425	8	433
가스	3,663	2,442	191	164	425	8	433
비파괴검사분야	520	328	30	23	69	7	63
누설비파괴검사	1	1	0	0	0	0	0
방사선비파괴검사	258	179	10	11	30	1	27
비파괴검사2급(전자기침투)	1	1	0	0	0	0	0
와전류비파괴검사	2	2	0	0	0	0	0
자기비파괴검사	85	45	4	7	13	1	15
초음파비파괴검사	67	42	4	0	12	1	8
침투비파괴검사	106	58	12	5	14	4	13
환경분야	434	234	30	29	65	9	67
환경	434	234	30	29	65	9	67
에너지·기상분야	6,439	2,581	616	507	1,378	25	1,332
신재생에너지발전설비(태양광)	27	0	4	1	8	1	13
에너지관리	6,412	2,581	612	506	1,370	24	1,319

F. 기능사보

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
합계	44,974	32,187	2,068	1,760	4,581	39	4,339
생산관리분야	186	140	5	2	20	0	19
포장	186	140	5	2	20	0	19
운전·운송분야	2,278	1,622	109	92	233	0	222
농기계운전	2,278	1,622	109	92	233	0	222
건축분야	12,661	9,298	558	476	1,233	4	1,092
가구도장	37	24	2	2	6	1	2
거푸집	242	180	9	12	26	0	15
건축도장	668	460	41	28	72	0	67
건축목공	1,695	1,245	67	63	172	0	148
구들온돌	448	337	16	19	41	0	35
도배	60	42	2	4	7	0	5
목재창호	101	78	4	3	7	0	9
미장	3,851	2,927	163	133	331	1	296
방수	491	338	29	17	64	0	43
비계	52	36	2	4	4	0	6
온수온돌	1,811	1,269	84	74	191	0	193
유리시공	23	17	1	0	2	0	3
조적	2,112	1,567	81	76	208	1	179
창호제작	7	6	0	0	1	0	0
철근	444	322	22	19	46	1	34
타일	616	447	35	22	55	0	57
합판제조	3	3	0	0	0	0	0
토목분야	668	451	17	29	90	2	79
보선	222	159	5	9	28	0	21
석공	56	36	1	3	7	0	9
잠수	23	16	0	1	4	0	2
콘크리트	367	240	11	16	51	2	47
조경분야	202	125	7	10	30	1	29
조경	202	125	7	10	30	1	29

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
건설배관분야	1,234	866	60	42	139	1	126
건축배관	827	583	39	27	93	1	84
공업배관	217	152	13	10	27	0	15
배관	190	131	8	5	19	0	27
건설기계운전분야	399	302	15	12	36	0	34
양화장치운전	399	302	15	12	36	0	34
채광분야	1,481	1,076	70	54	149	7	125
갱부	2	2	0	0	0	0	0
굴진	401	304	16	16	31	2	32
굴착	489	363	23	14	52	3	34
선광	1	0	1	0	0	0	0
시추	269	164	18	9	40	0	38
지주	319	243	12	15	26	2	21
기계제작분야	1,466	1,074	64	58	149	0	121
기어절삭	2	2	0	0	0	0	0
다듬질	504	367	20	23	54	0	40
밀링	106	80	5	2	9	0	10
선반	817	601	36	32	80	0	68
연삭	5	4	0	0	1	0	0
인수통합종목	3	3	0	0	0	0	0
정밀측정	28	17	3	1	4	0	3
형평삭	1	0	0	0	1	0	0
기계장비설비·설치분야	1,929	1,303	83	98	229	0	216
건설기계기관정비	107	73	2	10	9	0	13
건설기계차체정비	106	73	3	5	13	0	12
공기조화	6	4	0	0	1	0	1
밸류제조	88	49	6	4	17	0	12
담배원료가공	88	55	3	6	13	0	11
담배재건조	28	15	3	4	3	0	3
담배제조기계	704	496	31	40	71	0	66
담배제조기계(나)	1	0	0	0	1	0	0
담배포장	90	57	4	4	16	0	9
시계수리	28	21	2	1	2	0	2
중기정비	683	460	29	24	83	0	87
철도분야	317	223	10	10	28	0	46
객차차정비	276	191	8	10	26	0	41
철도동력차기관정비	28	22	2	0	0	0	4
철도동력차전기정비	13	10	0	0	2	0	1

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
조선분야	6	6	0	0	0	0	0
선박기관정비	1	1	0	0	0	0	0
조선요철	5	5	0	0	0	0	0
자동차분야	5,883	4,160	281	220	597	3	622
자동차기관정비	3,792	2,663	188	130	399	3	409
자동차새시정비	1,467	1,051	68	68	144	0	136
자동차전기정비	624	446	25	22	54	0	77
금형·공작기계분야	41	25	1	1	3	0	11
공구제작	1	1	0	0	0	0	0
프레스금형	40	24	1	1	3	0	11
금속·재료분야	247	168	15	15	26	0	23
도자기제조	71	51	6	3	7	0	4
시멘트제조	10	9	0	0	0	0	1
압연	6	3	0	0	2	0	1
열간압연	1	0	0	0	0	0	1
열처리	22	17	0	3	1	0	1
유리제조	2	2	0	0	0	0	0
인발	13	8	1	0	2	0	2
축로	122	78	8	9	14	0	13
판금·제관·새시분야	244	170	12	7	26	0	29
금속재창호	128	87	9	6	12	0	14
일반판금	62	42	2	0	6	0	12
자동차판금	21	17	0	0	3	0	1
철골구조물	22	17	1	1	2	0	1
타출판금	11	7	0	0	3	0	1
단조·주조분야	172	121	9	9	19	0	14
단조	6	3	1	1	0	0	1
원형	45	34	2	1	6	0	2
주강용해	2	2	0	0	0	0	0
주조	119	82	6	7	13	0	11
용접분야	5,724	4,057	277	233	598	6	553
가스용접	418	290	18	19	53	0	38
전기용접	5,072	3,624	240	206	512	4	486
특수용접	234	143	19	8	33	2	29

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
도장·도금분야	112	78	7	2	13	0	12
광고도장	5	1	0	0	2	0	2
금속도장	57	40	3	2	4	0	8
전기도금	48	35	4	0	7	0	2
특수도금	2	2	0	0	0	0	0
화공분야	46	31	0	6	6	0	3
가죽처리	1	1	0	0	0	0	0
고무제품제조	12	8	0	1	2	0	1
플라스틱제품제조	33	22	0	5	4	0	2
섬유분야	198	146	11	6	18	0	17
기계편물	53	40	2	2	5	0	4
날염	6	5	0	0	0	0	1
방적기보전	6	3	2	0	1	0	0
방적기조정	5	2	2	0	1	0	0
수편물	13	9	1	0	2	0	1
정련표백	33	20	1	3	5	0	4
직기보전	4	2	0	1	1	0	0
직기조정	60	50	3	0	1	0	6
직물가공	4	4	0	0	0	0	0
침염	10	7	0	0	2	0	1
호부기조정	4	4	0	0	0	0	0
의복분야	806	586	34	33	70	4	79
신발류제조	20	14	1	0	1	0	4
양복봉재	511	399	20	19	39	2	32
양복재단	7	4	1	0	0	0	2
양장봉재	246	155	12	13	28	2	36
양장재단	9	6	0	0	2	0	1
한복	13	8	0	1	0	0	4
전기분야	3,094	2,226	139	126	293	2	308
내선공사	1,590	1,119	78	67	155	0	171
동력배선	14	7	0	2	2	0	3
발전기	142	97	7	10	16	0	12
신호보안	15	10	1	0	2	0	2
외선공사	847	630	37	26	80	1	73
전기기기	486	363	16	21	38	1	47

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
전자분야	1,939	1,357	104	75	191	6	206
전자계산기	1	0	0	0	0	0	1
전자기기	1,938	1,357	104	75	191	6	205
정보기술분야	20	15	0	1	2	0	2
자료입력	20	15	0	1	2	0	2
통신분야	290	204	11	9	38	2	26
교환설비	124	90	3	2	15	1	13
선로설비	18	13	1	1	1	0	2
전화교환	1	1	0	0	0	0	0
정보통신운용	147	100	7	6	22	1	11
식품분야	56	37	4	3	7	0	5
농산식품가공	4	3	0	0	1	0	0
수산제조	9	3	0	0	4	0	2
축산식품가공	2	2	0	0	0	0	0
홍삼제조	41	29	4	3	2	0	3
제과·제빵분야	61	37	3	3	12	0	6
제과사보	25	14	2	2	5	0	2
제빵사보	36	23	1	1	7	0	4
인쇄·사진분야	1,130	800	54	47	104	0	125
그라비아인쇄	3	2	0	0	1	0	0
문선식자	34	22	2	2	4	0	4
문선식자(문선작업)	16	11	1	1	2	0	1
문선식자(식자작업)	6	5	0	0	1	0	0
사진	305	223	13	12	21	0	36
사진제판(사진촬영)	9	5	1	1	1	0	1
사진제판(전산사진식자)	1	1	0	0	0	0	0
옵셋제판	19	12	0	2	3	0	2
인쇄(볼록판)	161	124	3	5	10	0	19
인쇄(오목판)	5	2	0	0	3	0	0
제책	65	45	5	3	5	0	7
주조조판기	2	0	0	1	0	0	1
축소사진	8	7	1	0	0	0	0
평판인쇄	443	311	24	16	41	0	51
평판제판	53	30	4	4	12	0	3

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
목재·가구·공예분야	879	654	41	30	77	1	76
가구제작	342	264	15	11	22	0	30
귀금속가공	65	53	2	2	6	0	2
기계자수공예	38	28	3	1	3	0	3
나전칠기	6	6	0	0	0	0	0
도자기공예	1	1	0	0	0	0	0
등죽세공예	1	0	0	1	0	0	0
목공예	91	63	5	6	5	1	11
보석가공	3	1	1	0	0	0	1
석연마	3	1	0	0	2	0	0
석조각	2	2	0	0	0	0	0
수자수공예	26	16	3	1	2	0	4
인장공예	289	211	12	7	35	0	24
조화공예	12	8	0	1	2	0	1
농업분야	153	104	8	8	17	0	16
과수재배	12	5	1	1	0	0	5
시설원예	5	5	0	0	0	0	0
원예종묘	34	26	2	0	3	0	3
채소재배	23	16	1	2	2	0	2
화훼재배	79	52	4	5	12	0	6
축산분야	3	3	0	0	0	0	0
축산	3	3	0	0	0	0	0
임업분야	338	232	27	16	32	0	31
버섯종묘	2	1	0	0	1	0	0
영림	336	231	27	16	31	0	31
안전관리분야	672	466	29	25	91	0	61
고압가스기계	18	11	2	1	2	0	2
고압가스냉동기계	530	369	20	16	74	0	51
고압가스취급	100	69	6	8	11	0	6
고압가스화학	24	17	1	0	4	0	2
환경분야	39	24	3	2	5	0	5
오물처리사보	39	24	3	2	5	0	5

G. 서비스

(단위 : 명)

구분		연도					
직무, 종목	합계	00~17	2018	2019	2020	2021	2022
합계	583	210	46	53	118	28	128
경영분야	87	37	5	9	17	3	16
사회조사분석사1급	1	0	0	0	1	0	0
사회조사분석사2급	71	31	4	9	11	3	13
소비자전문상담사2급	10	6	0	0	3	0	1
컨벤션기획사2급	5	0	1	0	2	0	2
보건·의료분야	35	4	3	6	9	0	13
임상심리사1급	1	0	0	0	0	0	1
임상심리사2급	34	4	3	6	9	0	12
사회복지·종교분야	276	79	24	20	55	17	81
직업상담사1급	3	2	0	0	0	0	1
직업상담사2급	273	77	24	20	55	17	80
영업·판매분야	123	59	10	12	23	6	13
텔레마케팅관리사	123	59	10	12	23	6	13
숙박·여행·오락·스포츠분야	20	10	2	0	5	1	2
스포츠경영관리사	20	10	2	0	5	1	2
정보기술분야	42	21	2	6	9	1	3
게임그래픽전문가	11	2	0	5	3	1	0
게임기획전문가	6	4	1	0	0	0	1
게임프로그래밍전문가	3	2	0	0	1	0	0
멀티미디어콘텐츠제작전문가	22	13	1	1	5	0	2

A background pattern of a network with white dots connected by thin white lines on a gray background.

9

자격취득자 변동 현황

National Technical Qualification Statistical Yearbook 2023

IV. 부 록

9. 자격취득자 변동 현황

- 자격취득자 변동 현황에는 『2022년도 국가기술자격통계연보』에 수록된 자격취득자 수를 기준으로 『2023년도 국가기술자격통계연보』에서 변동된 자격취득자 수를 변동내용별·변동원인별·연도별로 수록하였습니다.
- 변동내용(변동원인)은 등록(추가합격/인정발급/전부면제/기타), 삭제(합불번복으로 인한 불합격/기타), 전환(기능사보의 기능사 전환*)으로 구분
- * 추가합격 : 당해연도 이후에 발생한 추가합격자를 의미함
 - * 인정발급 : 국가기술자격법 시행 이전, 이에 상당하다고 인정되는 다른 법령(기술사법 등 30개)에 따른 자격을 취득한 자에게 자격증을 발급하는 것을 의미함
 - * 전부면제 : 국가기술자격법 시행령 제16조, 숙련기술장려법 제2조제3호에 의거 고용노동부령으로 정하는 기능경기대회에서 입상한 자에게 입상한 날부터 2년간 해당 검정의 전부 면제하여 자격증을 발급하는 것을 의미함
 - * 기능사보의 기능사 전환 : 국가기술자격법 시행령 부칙 제4조제2항에 의거 기능사보의 기술자격을 취득한 자가 이 영 공포('98.5.9)이후 2001년12월31일까지 해당 직무분야에 계속 재직하는 경우 해당 종목의 기능사자격을 부여하는 것을 의미함

□ 자격취득자 변동 결과표

(단위 : 명)

구 분		연 도						
변동내용	변동원인	소계	75~16	2017	2018	2019	2020	2021
변동결과		214	203	0	0	0	0	11
등록	계	214	203	0	0	0	0	11
	추가합격	2	0	0	0	0	0	2
	인정발급	203	203	0	0	0	0	0
	전부면제	1	0	0	0	0	0	1
	기타	8	0	0	0	0	0	8 ¹⁾
삭제	계	0	0	0	0	0	0	0
	합불번복으로 인한 불합격	0	0	0	0	0	0	0
	기타	0	0	0	0	0	0	0
전환	계	157	157	0	0	0	0	0
	기능사보의 기능사 전환	157	157 ²⁾	0	0	0	0	0

1) 2021년도 국방부 검정 합격자 중 일부가 2022년도에 등록됨에 따른 변동사항 반영

2) 기능사보 자격취득자 중 요건충족자가 2022년 기능사자격으로 전환한 인원수이며, 전체 자격취득자 합계에는 영향 없음

2023 국가기술자격통계연보

발 행 일 / 2023년 6월 21일

발 행 처 / 한국산업인력공단

발 행 인 / 한국산업인력공단 이사장

주 소 / 울산광역시 중구 종가로 345(교동)

전 화 / 052) 714 - 8662

인 쇄 / 성문인쇄사 02) 2272 - 7553
