

■ 연구직 및 지도직공무원의 임용 등에 관한 규정 [별표 4] <개정 2020. 9. 22.>

연구직 및 지도직공무원 임용시험과목표

1. 연구직공무원 임용시험과목표

계급 사형 과목 직렬	직류	연구관						연구사				
		공채			경채·전직·승진			공채		경채·전직		
		제1차	제2차		제1차	제2차		제1차	제2차	제1차	제2차	
		필수	필수	선택	필수	필수	선택	필수	필수	필수	필수	선택
학예연구	학예일반	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	문화사, 한국사, 문화인류학	한국고고학, 동양고고학, 한국건축사, 한국미술사, 동양미술사, 민속학, 국문학사, 보존과학, 국악사, 박물관학, 조경학 중 1과목	문화사, 한국사	문화인류학	박물관학, 한국고고학, 동양고고학, 한국건축사, 한국미술사, 동양미술사, 민속학, 국문학사, 보존과학, 국악사, 조경학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	문화사, 한국고고학, 한국미술사, 민속학	문화사	한국문화사	박물관학, 한국고고학, 동양고고학, 한국건축사, 한국미술사, 동양미술사, 민속학, 국문학사, 보존과학, 국악사, 문화인류학, 문화재관리학, 조경학 중 1과목
	미술	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	현대미술론, 예술론, 미술사	보존과학, 미술관학 중 1과목	문화사, 한국사	현대미술론	예술론, 미술관학, 동양미술사, 한국미술사, 서양미술사 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	문화사, 현대미술론, 예술론, 미술사	문화사	현대미술론	동양미술사, 한국미술사, 서양미술사 중 1과목
	국악	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	국악사, 국악이론, 국악기론	동양음악론, 민속음악론, 전통무용론 중 1과목	문화사, 한국사	국악사	국악이론, 국악기론, 동양음악론, 민속음악론, 전통무용론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	문화사, 국악사, 국악이론, 국악기론	문화사	국악사	국악이론, 국악기론, 동양음악론, 민속음악론, 전통무용론 중 1과목
	국어	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	국어정책론, 국어음운론, 국어문법론	국어어휘론, 국어방언학, 일반언어학, 국어사, 국어교육론 중 1과목	문화사, 한국사	국어정책론	국어음운론, 국어문법론, 국어어휘론, 국어방언학, 일반언어학, 국어사, 국어교육론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	국어정책론, 국어음운론, 국어문법론, 국어어휘론	한국사	국어정책론	국어음운론, 국어문법론, 국어어휘론, 국어방언학, 일반언어학, 국어사, 국어교육론 중 1과목
편사연구	편사	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	한국사, 한국사적해제, 한문	한국법제사, 한국경제사, 중국사, 일본사, 독일, 불어, 중국어, 일어 중 1과목	사학개론, 문화사	한국사, 한문		국어(한문포함), 영어, 한국사	사학개론, 한국사적해제, 한문, 문화사	사학개론	한국사, 한문	

기록연구	기록관리	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	기록물분류·평가(기술포털, 전자기록법, 보존법, 행정법총론)	역사학, 문헌정보학, 정치학, 경제학, 경영학, 행정학, 사회학, 전산학 중 1과목	기록관리학개론	기록물분류·평가(기술포털, 전자기록법, 보존법, 행정법총론)	역사학, 문헌정보학, 정치학, 경제학, 경영학, 행정학, 사회학, 전산학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	기록물분류·평가(기술포털, 전자기록법, 보존법, 행정법총론)	기록관리학개론(전자기록물관리 포함)	기록물분류·평가(기술포털, 전자기록법, 보존법, 행정법총론)	역사학, 문헌정보학, 정치학, 경제학, 경영학, 행정학, 사회학, 전산학 중 1과목
심리연구	심리	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	심리학개론, 심리통계, 성격심리학	발달심리학, 임상심리, 이상심리, 산업심리학, 조직심리학, 사회심리학, 인지심리학, 인지 및 지각심리학, 상담심리학, 신경심리학 중 1과목	심리학개론	심리통계, 성격심리학	발달심리학, 임상심리, 이상심리, 산업심리학, 조직심리학, 사회심리학, 인지심리학, 인지 및 지각심리학, 상담심리학, 신경심리학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	심리학개론, 심리통계, 성격심리학, 학습심리학	심리학개론	심리통계	발달심리학, 성격심리학, 임상심리학, 이상심리학, 사회심리학, 인지심리학, 지각심리학, 상담심리학 중 1과목
공학연구	기계	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	기계공학법, 기계설계, 재료역학	열역학, 유체역학, 동역학, 자동제어 중 1과목	물리학개론, 행정법총론	기계공학법	기계설계, 재료역학, 열역학, 유체역학, 동역학, 자동제어 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 기계공학법, 기계설계, 자동제어	물리학개론	기계공학법	기계설계, 재료역학, 열역학, 유체역학, 동역학, 자동제어 중 1과목
	전기	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	전기자기학, 회로이론, 전기기기	전력계통공학, 전력전자공학, 자동제어, 전자회로, 디지털공학 중 1과목	물리학개론, 행정법총론	전기자기학	회로이론, 전기기기, 전력계통공학, 전력전자공학, 자동제어, 전자회로, 디지털공학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 전기자기학, 회로이론, 전기기기	물리학개론	전기자기학	회로이론, 전기기기, 전력계통공학, 자동제어 중 1과목
	전자	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	전기자기학, 전자회로, 회로이론	반도체공학, 자동제어, 통신공학, 전자재료, 디지털공학, 컴퓨터공학 중 1과목	물리학개론, 행정법총론	전기자기학	전자회로, 회로이론, 반도체공학, 자동제어, 통신공학, 전자재료, 디지털공학, 컴퓨터공학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 전기자기학, 전자회로, 디지털공학	물리학개론	전기자기학	전자회로, 회로이론, 반도체공학, 자동제어, 통신공학, 전자재료, 디지털공학, 컴퓨터공학 중 1과목
	금속	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	제련원리, 물리야금, 주조공학	분말야금, 금속재료, 금속가공, 재료공학 중 1과목	일반금속학, 행정법총론	제련원리	분말야금, 주조공학, 금속재료, 금속가공, 재료공학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 제련원리, 금속재료, 금속가공	일반금속학	제련원리	분말야금, 주조공학, 금속재료, 금속가공, 재료공학 중 1과목
	섬유	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	섬유재료학, 섬유계측학, 섬유가공학	방직공학, 제포공학, 염색학, 방사공학 중 1과목	섬유공학개론, 행정법총론	섬유재료학	방직공학, 제포공학, 염색학, 섬유가공학, 방사공학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	화학개론, 방직공학, 섬유재료학, 섬유가공학	천연섬유학	인조섬유학	방직공학, 제포공학, 염색학, 섬유가공학 중 1과목
	화공	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	화공열역학, 전달현상, 공업화학	반응공학, 공정제어설계, 분리공학 중 1과목	화학공학개론, 행정법총론	화공열역학	전달현상, 공업화학, 반응공학, 공정제어설계, 분리공학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	화학공학개론, 화공열역학, 전달현상, 반응공학	화학공학개론	화공열역학	전달현상, 공업화학, 반응공학, 공정제어설계, 분리공학 중 1과목

농업과학기술	화학	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	분석화학, 유기화학, 물리화학	무기화학, 생화학 중 1과목	화학개론, 행정법총론	분석화학	유기화학, 물리화학, 무기화학, 생화학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	화학개론, 분석화학, 유기화학, 물리화학	화학개론	분석화학	유기화학, 물리화학, 무기화학, 생화학 중 1과목
	산업경영	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	생산관리, 품질경영, 경영과학	작업관리, 경제성공학, 산업통계학 중 1과목	산업공학개론, 행정법총론	생산관리	품질경영, 경영과학, 작업관리 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	산업공학개론, 생산관리, 품질경영, 경영과학	산업공학개론	생산관리	품질경영, 경영과학, 작업관리 중 1과목
	물리	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	일반역학, 전자기학, 고체물리학, 열물리학, 유체역학	양자역학, 열물리학, 광학, 원자핵물리학 중 1과목	물리학개론, 행정법총론	일반역학	전기자기학, 양자역학, 고체물리학, 열물리학, 광학, 원자핵물리학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 일반역학, 전자기학, 광학	물리학개론	일반역학	전자기학, 양자역학, 현대물리학, 열물리학, 유체역학 중 1과목
	작물	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	재배학, 실험재배학, 생리학	토양학, 작물육종학, 작물보호학, 생화학, 분자생물학 중 1과목	재배학, 행정법총론	실험통계학	작물생리학, 토양학, 작물육종학, 작물보호학, 생화학, 분자생물학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 재배학, 실험통계학, 작물생리학	재배학	실험통계학	작물생리학, 토양학, 작물육종학, 작물보호학, 생화학, 분자생물학 중 1과목
	농업환경	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	토양학, 농업식물영양학	재배학, 작물생리학, 농업기상학, 미생물학 중 1과목	토양학, 행정법총론	농업환경화학	식물영양학, 재배학, 작물생리학, 농업기상학, 미생물학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 토양학, 농업환경화학, 실험통계학	토양학	농업환경화학	식물영양학, 실험통계학, 재배학, 작물생리학, 농업기상학, 미생물학 중 1과목
	작물보호	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	재배학, 작물보호학, 생화학	식물병리학, 응용곤충학, 농약학, 잡초방제학, 작물생리학 중 1과목	재배학, 행정법총론	작물보호학	생화학, 식물병리학, 응용곤충학, 농약학, 잡초방제학, 작물생리학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 재배학, 작물보호학, 실험통계학	재배학	작물보호학	생화학, 식물병리학, 응용곤충학, 농약학, 잡초방제학, 작물생리학 중 1과목
	농업경영	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	농업경제학, 농업경영학, 농산물가격론	농업정책학, 농업산물유통학, 농산물가격론, 계량경제학 중 1과목	농업경제학, 행정법총론	농업경영학	농산물가격론, 농업정책학, 농산물유통학, 농산물가격론, 계량경제학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	농업경제학, 농업경영학, 농산물가격론, 농업정책학	농업경제학	농업경영학	농산물가격론, 농업정책학, 농산물유통학, 농산물가격론, 계량경제학 중 1과목
	산업곤충	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	양잠학, 양봉학, 곤충학	제사학, 잠상보호학 중 1과목	잠학개론, 행정법총론	양잠학	양봉학, 곤충학, 제사학, 잠상보호학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	실험통계학, 양잠학, 양봉학, 곤충학	잠학개론	양잠학	양봉학, 곤충학, 제사학, 잠상보호학 중 1과목
	원예	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	재배학, 원예학, 토양학	작물육종학, 생화학, 작물생리학, 분자생물학 중 1과목	재배학, 행정법총론	원예학	채소학, 과수학, 화훼학, 시설원예학, 원예작물육종학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 재배학, 원예학, 실험통계학	재배학	원예학	채소학, 과수학, 화훼학, 시설원예학, 원예작물육종학 중 1과목

	생명유전	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	유전학, 분자생화학	작물육종학, 단백질학, 미생물학, 식물생리학, 생물정보학 중 1과목	생물학개론, 행정법총론	유전학	분자생물학, 생화학, 작물육종학, 단백질학, 미생물학, 식물생리학, 생물정보학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 유전학, 분자생물학, 생화학	생물학개론	유전학	분자생물학, 생화학, 작물육종학, 단백질학, 미생물학, 식물생리학, 생물정보학 중 1과목
	농촌생활	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	생활과학학, 생활과학연구방법론, 농촌사회학	식품영양학, 조경학, 소비자경제학, 피복환경학, 통계학 중 1과목	생활과학학, 행정법총론	생활과학연구방법론	농촌사회학, 식품영양학, 조경학, 소비자경제학, 피복환경학, 통계학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생활과학학, 생활과학연구방법론, 농촌사회학, 농촌계획학	생활과학학	생활과학연구방법론	농촌사회학, 식품영양학, 조경학, 소비자경제학, 피복환경학, 통계학 중 1과목
	축산	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	가축사양학, 가축번식학, 가축육종학	축산경영학, 축산가공학, 축영양학 중 1과목	축산학개론, 행정법총론	가축사양학	가축번식학, 가축육종학, 축산경영학, 축산가공학, 가축영양학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 가축사양학, 가축번식학, 가축육종학	축산학개론	가축사양학	가축번식학, 가축육종학, 축산경영학, 축산가공학, 가축영양학 중 1과목
	농공	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	유체역학, 농업동력학, 업시설공학	농작업기계학, 농산가공기계학, 농업수리학, 전기전자공학, 자동제어 중 1과목	물리학개론, 행정법총론	유체역학	농업동력학, 농작업기계학, 농산가공기계학, 농업시설공학, 농업수리학, 전기전자공학, 자동제어 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 농업기계학, 농업시설공학, 유체역학	물리학개론	유체역학	농업동력학, 농작업기계학, 농산가공기계학, 농업시설공학, 농업수리학, 전기전자공학, 자동제어 중 1과목
영양	농식품개발	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	식품영양학, 식품위생학, 식품가공학	식품화학, 식품미생물학, 식품분석학, 식품저장학, 조식발효공학, 조식리과학, 외식학, 소비자마케팅학 중 1과목	식품학, 행정법총론	실험통계학	식품영양학, 식품미생물학, 식품분석학, 발효공학, 식품공학, 육가공학, 유가공학, 조리과학, 발효공학, 생화학, 생리학, 천연물화학, 급식학, 외식학, 소비자마케팅학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	식품영양학, 식품위생학, 식품가공학, 실험통계학	식품학	실험통계학	식품영양학, 식품가공학, 식품위생학, 식품공학, 식품분석학, 육가공학, 유가공학, 발효공학, 조식저장학, 조식리과학, 생화학, 생리학, 천연물화학, 급식학, 외식학 중 1과목
	임업 산림조경	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	조림학, 경제학, 육종학	산림공학, 수목학, 산림보호학, 목재가공학, 조경학, 산림경영학 중 1과목	조림학, 행정법총론	임업경제학	임목육종학, 산림공학, 수목학, 산림보호학, 목재가공학, 조경학, 산림정책학, 임업경영학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 조림학, 임업경제학, 임목육종학	생물학개론	조림학	임업경제학, 임목육종학, 산림공학, 수목학, 산림보호학, 목재가공학, 조경학, 산림정책학, 임업경영학 중 1과목

수의연구	수의	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	수의미생물학, 수의보건학, 수의전염병학	수의병리학, 수의생리학, 수의약리학, 수의생화학 중 1과목	수의미생물학, 행정법총론	수의보건학	수의전염병학, 수의병리학, 수의생리학, 수의약리학, 수의기생충학, 수의독성학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 수의미생물학, 수의보건학, 수의전염병학	수의미생물학	수의보건학	수의전염병학, 수의병리학, 수의생리학, 수의약리학, 수의기생충학, 수의독성학 중 1과목
해양수산연구	해양환경	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	일반해양학, 수산생물학, 해양오염학	물리해양학, 화학해양학, 지질해양학, 해양환경학, 수산해양학, 위성해양학 중 1과목	수산학개론, 행정법총론	일반해양학	수산생물학, 해양오염학, 물리해양학, 화학해양학, 생물해양학, 지질해양학, 해양환경학, 수산해양학, 위성해양학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 일반해양학, 수산생물학, 해양오염학	수산학개론	일반해양학	수산생물학, 해양오염학, 물리해양학, 화학해양학, 생물해양학, 지질해양학, 해양환경학, 수산해양학, 위성해양학 중 1과목
	수산자원	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	수산자원학, 수산해양학, 수산생물학	어장학, 해양생태학, 해양오염학, 수산경영학 중 1과목	수산학개론, 행정법총론	수산자원학	수산해양학, 수산생물학, 어장학, 해양생태학, 해양오염학, 수산경영학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 수산자원학, 수산해양학, 수산생물학	수산학개론	수산자원학	수산해양학, 수산생물학, 어장학, 해양생태학, 해양오염학, 수산경영학 중 1과목
	수산양식	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	수산양식학, 수산자원학, 어병학	수산생물학, 수산해양학, 해양오염학, 수산경영학 중 1과목	수산학개론, 행정법총론	수산양식학	수산자원학, 어병학, 수산생물학, 수산해양학, 해양오염학, 수산경영학, 해양생태학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 수산양식학, 수산자원학, 해양오염학	수산학개론	수산양식학	수산자원학, 어병학, 수산생물학, 수산해양학, 해양오염학, 수산경영학, 해양생태학 중 1과목
	수산공학	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	어구어법학, 어구공학, 어업기기학	어장학, 수산토목학, 해양수리학, 해양구조공학 중 1과목	수산학개론, 행정법총론	어구어법학	어구공학, 어업기기학, 어장학, 수산토목학, 해양수리학, 해양구조공학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 어구어법학, 어구공학, 어업기기학	수산학개론	어구어법학	어구공학, 어업기기학, 어장학, 수산토목학, 해양수리학, 해양구조공학 중 1과목
	수산가공	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	수산가공학, 수산화학, 식품위생학	식품미생물학, 수산경영학, 냉동냉장학, 식품영양학 중 1과목	수산학개론, 행정법총론	수산가공학	수산화학, 식품위생학, 식품미생물학, 수산경영학, 냉동냉장학, 식품영양학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 수산가공학, 수산화학, 식품위생학	수산학개론	수산가공학	수산화학, 식품위생학, 식품미생물학, 수산경영학, 냉동냉장학, 식품영양학 중 1과목
	수산경제	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	수산경제학, 수산경영학, 수산자원학	수산회계, 수산물마케팅, 수산업투자론 중 1과목	수산학개론, 행정법총론	수산경제학	수산경영학, 수산자원학, 수산회계, 수산물마케팅, 수산업투자론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 수산경제학, 수산경영학, 수산자원학	수산학개론	수산경제학	수산경영학, 수산자원학, 수산회계, 수산물마케팅, 수산업투자론 중 1과목

기상연구	기상	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	기상역학, 일기분석, 기상보법, 물리기상학	기상측기 및 관측, 기상통계학, 기후학, 전자공학, 수치예보 중 1과목	기상학개론, 행정법총론	기상역학	일기분석 및 예보법, 물리기상학, 기후학, 기상측기 및 관측, 기상통계학, 수치예보 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 기상역학, 일기분석 및 예보법, 물리기상학	기상학개론	기상역학	일기분석 및 예보법, 물리기상학, 기후학, 기상측기 및 관측, 기상통계학, 수치예보 중 1과목
	지진											
보건	의학	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	예방의학, 의학, 진단학	내과학, 외과학, 산부인과학, 정신과학, 이비인후과학, 신경과학, 피부과학, 비뇨기과학, 안과학, 소아과학, 방사선과학, 마취과학, 미생물학, 생리학, 생화학 중 1과목	예방의학, 행정법총론	역학	진단학, 병리학, 미생물학, 생리학, 생화학, 해부학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 예방의학, 의학, 진단학	보건학개론	예방의학	역학, 진단학, 병리학, 미생물학, 생리학, 생화학, 해부학 중 1과목
	약학	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	약제학, 약물학, 약전학	보건학, 생약학, 약화학, 약품제조학, 위생약학 중 1과목	약학개론, 행정법총론	약제학	약물학, 약전학, 보건학, 생약학, 약화학, 약품제조학, 약품분석학, 위생약학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	약학개론, 약제학, 약물학, 약전학	약학개론	약제학	약물학, 약전학, 보건학, 약품분석학, 위생약학 중 1과목
	공중보건	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	보건학, 의학, 환경보건학	보건행정학, 임상병리학, 보건물리학, 보건통계학, 미생물학, 생리학, 생화학, 실험동물의학, 해부학, 수의병리학, 식품화학, 식품가공학, 위생화학, 면역학, 생물학 중 1과목	보건학, 행정법총론	역학	환경보건학, 보건행정학, 임상병리학, 보건물리학, 보건통계학, 미생물학, 생리학, 생화학, 실험동물의학, 해부학, 수의병리학, 식품화학, 식품가공학, 위생화학, 면역학, 생물학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 보건학, 의학, 환경보건학	보건학	역학	환경보건학, 보건행정학, 임상병리학, 보건물리학, 보건통계학, 미생물학, 생리학, 생화학, 실험동물의학, 해부학, 수의병리학, 식품화학, 식품가공학, 위생화학, 면역학, 생물학 중 1과목
환경연구	환경	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	환경화학, 환경계획, 환경위생학	대기오염관리, 수질오염관리, 폐기물처리, 소음진동학, 미생상학, 환경영향평가론, 상하수도공학, 생태학, 환경보건학, 생태학 중 1과목	환경공학, 행정법총론	환경화학	환경계획, 환경위생학, 대기오염관리, 수질오염관리, 폐기물처리, 소음진동학, 미생상학, 환경미생물학, 환경영향평가론, 상하수도공학, 환경보건학, 생태학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	화학개론, 환경화학, 환경계획, 환경위생학	환경공학	환경화학	환경계획, 환경위생학, 대기오염관리, 수질오염관리, 폐기물처리, 소음진동학, 미생상학, 환경미생물학, 환경영향평가론, 상하수도공학, 환경보건학, 생태학 중 1과목

시설연구	토목	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	응용역학, 측량학, 토질역학	재료역학, 구조역학, 철근콘크리트공학, 수리계획, 유체역학, 도로공학 중 1과목	물리학개론, 행정법총론	응용역학	측량학, 토질역학, 재료역학, 구조역학, 철근콘크리트공학, 수리수문학, 도시계획, 유체역학, 도로공학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 응용역학, 측량학, 토질역학	물리학개론	응용역학	측량학, 토질역학, 재료역학, 구조역학, 철근콘크리트공학, 수리수문학, 도시계획, 유체역학, 도로공학 중 1과목
	건축	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	건축계획학, 건축구조학, 조역학	건축공학, 도시계획, 건축재료, 철근콘크리트공학 중 1과목	물리학개론, 행정법총론	건축계획학	건축구조학, 구조역학, 건축시공학, 도시계획, 건축재료, 철근콘크리트공학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 건축계획학, 건축구조학, 건축시공학	물리학개론	건축계획학	건축구조학, 구조역학, 건축시공학, 도시계획, 건축재료, 철근콘크리트공학 중 1과목
방재안전연구	안전관리	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	재난관리론, 안전관리론, 방재관계법규	행정학, 경제학, 경영학, 사회학, 정책학, 통계학, 심리학, 공업화학, 해상안전론 중 1과목	안전관리론, 행정법총론	재난관리론	행정학, 경제학, 경영학, 사회학, 정책학, 통계학, 심리학, 공업화학, 해상안전론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	재난관리론, 안전관리론, 방재관계법규, 행정법총론	안전관리론	재난관리론	행정학개론, 사회학개론, 통계학개론, 공업화학개론, 해상안전론 중 1과목
	재난관리	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	재난관리론, 방재관계법규	건축구조학, 환경계획, 지질학, 기상학, 보건학, 수의보건의학, 원자로공학, 전기자기학, 재료역학, 측량학, 수리수문학, 컴퓨터구조론, 항공역학, 물리해양학 중 1과목	재난관리론, 행정법총론	안전관리론	건축구조학, 환경계획, 지질학, 기상학, 보건학, 수의보건의학, 원자로공학, 전기자기학, 재료역학, 측량학, 수리수문학, 컴퓨터구조론, 항공역학, 물리해양학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	재난관리론, 안전관리론, 방재관계법규, 행정법총론	재난관리론	안전관리론	건축구조학, 환경계획, 지질학, 기상학개론, 미생물학, 수의미생물학, 원자로이론, 전자회로, 재료역학, 지리정보학, 수리수문학, 컴퓨터구조론, 항공역학, 물리해양학 중 1과목

※ 비고

1. "공채"는 공개경쟁 채용시험을 말한다.
2. "경채"는 경력경쟁채용시험등을 말한다.
3. "승진"은 연구관으로의 일반승진시험을 말한다.
4. 연구관 공채의 시험과목 중 언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역의 평가는 다음과 같다.
 - 가. 언어논리영역은 문장의 구성 및 이해능력, 논리적 사고력, 표현력, 추론능력 등을 검정한다.
 - 나. 자료해석영역은 통계처리 및 해석능력, 수치자료의 정리 및 분석능력, 정보화능력 등을 검정한다.
 - 다. 상황판단영역은 상황의 이해능력, 추리 및 분석능력, 문제해결능력, 판단 및 의사결정능력 등을 검정한다.
5. 위 표에도 불구하고 제23조제1항 각 호에 따라 인사혁신처장이 실시하는 연구관 및 연구사 경력경쟁채용시험등의 필기시험은 제1차시험 및 제2차시험을 통합한 하나의 시험으로 실시할 수 있다. 이 경우 그 시험의 시험과목은 연구관 공채 제1차 필수과목 중 언어논리영역, 자료해석영역 및 상황판단영역으로 할 수 있다.

2. 지도직공무원 임용시험과목표

계급 시험	지도관		지도사	
	공채	경채 · 전직 · 승진	공채	경채 · 전직

과목	제1차											
	필수	제2차		제1차	제2차		제1차	제2차	제1차	제2차		
직렬	직류	필수	필수	선택	필수	필수	선택	필수	필수	필수	필수	선택
농촌	농업	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	재배학, 작물생리학, 토양학	작물육종학, 작물보호학, 농촌지도론 중 1과목	재배학, 행정법총론	작물생리학	토양학, 작물육종학, 작물보호학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 재배학, 작물생리학, 농촌지도론	재배학	작물생리학	토양학, 작물육종학, 작물보호학, 농촌지도론 중 1과목
	농업경영	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	농업경제학, 농업경영학, 농산물유통학	농업정책학, 농산물가격론, 농촌조사론, 농촌지도론 중 1과목	농업경제학, 행정법총론	농업경영학	농산물유통학, 농업정책학, 농산물가격론, 농촌조사론, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	농업경제학, 농업경영학, 농산물유통학, 농촌지도론	농업경제학	농업경영학	농산물유통학, 농업정책학, 농산물가격론, 농촌조사론, 농촌지도론 중 1과목
	임업	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	조림학, 임업경영학, 보호학	산림공학, 수목학, 조경학, 농촌지도론 중 1과목	조림학, 행정법총론	임업경영학	산림보호학, 산림공학, 수목학, 조경학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 조림학, 임업경영학, 산림보호학	조림학	임업경영학	산림보호학, 산림공학, 수목학, 조경학, 농촌지도론 중 1과목
	잡업	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	육잡학, 제사학	잡상보호학, 농촌지도론 중 1과목	잡학개론, 행정법총론	육잡학	제사학, 제사학, 잡상보호학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 육잡학, 제사학, 농촌지도론	잡학개론	육잡학	제사학, 제사학, 잡상보호학, 농촌지도론 중 1과목
	원예	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	재배학, 원예학, 토양학	작물육종학, 생화학, 작물생리학, 농촌지도론 중 1과목	재배학, 행정법총론	원예학	토양학, 작물육종학, 생화학, 작물생리학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 재배학, 원예학, 농촌지도론	재배학	원예학	토양학, 작물육종학, 생화학, 작물생리학, 농촌지도론 중 1과목
지도	축산	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	가축사양학, 가축번식학, 축산경영학	가축영양학, 축산가공학, 농촌지도론 중 1과목	축산학개론, 행정법총론	가축사양학	가축번식학, 축산경영학, 가축영양학, 축산가공학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 가축사양학, 가축번식학, 농촌지도론	축산학개론	가축사양학	가축번식학, 축산경영학, 가축영양학, 축산가공학, 농촌지도론 중 1과목
	가축위생	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	수의보건학, 수의전염병학, 수의병리학	수의생리학, 수의약리학, 수의기생충학, 수의독성학, 농촌지도론 중 1과목	수의미생물학, 행정법총론	수의보건학	수의전염병학, 수의병리학, 수의생리학, 수의약리학, 수의기생충학, 수의독성학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 수의보건학, 수의전염병학, 농촌지도론	수의미생물학	수의보건학	수의전염병학, 수의병리학, 수의생리학, 수의약리학, 수의기생충학, 수의독성학, 농촌지도론 중 1과목
	농촌사회	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	농촌지도론, 농촌사회학, 농업정책학	농업경영학, 농업교육학, 농촌사회복지론, 농촌커뮤니케이션, 농촌청소년지도론 중 1과목	농촌지도론, 행정법총론	농촌사회학	농업정책학, 농업경영학, 농업교육학, 농촌사회복지론, 농촌커뮤니케이션, 농촌청소년지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	농촌지도론, 농업정책학, 농업경영학	농촌지도론	농촌사회학	농업정책학, 농업경영학, 농업교육학, 농촌사회복지론, 농촌커뮤니케이션, 농촌청소년지도론 중 1과목
	농업기계	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	농업동력학, 농업작업기계학, 농산가공기계학	농업기계설계, 농업시설공학, 농촌지도론 중 1과목	물리학개론, 행정법총론	농업동력학	농작업기계학, 농산가공기계학, 농업기계설계, 농업시설공학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 농업기계학, 농업시설공학, 농촌지도론	물리학개론	농업동력학	농작업기계학, 농산가공기계학, 농업기계설계, 농업시설공학, 농촌지도론 중 1과목

						도론 중 1과목					도론 중 1과목
농업 도목	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	측량학, 농업 수리학, 농지 조성학	농업시설공학, 응용역학, 농촌 계획학, 토질역 학, 농촌지도론 중 1과목	물리학개론, 행정법총론	농업수리학	측량학, 농지조성 학, 농업시설공 학, 응용역학, 농 촌계획학, 토질역 학, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	물리학개론, 농 업수리학, 농촌 계획학, 농촌지 도론	물리학개론	농업수리학	측량학, 농지조성 학, 농업시설공학, 응용역학, 농촌계 획학, 토질역학, 농촌지도론 중 1 과목
농촌 생활	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	생활과학학, 농촌사회학, 식품영양학	피복관리학, 조 경학, 농촌조사 연구방법론, 농 촌지도론 중 1 과목	생활과학학, 행정법총론	농촌사회학	식품영양학, 피복 관리학, 조경학, 농촌조사연구방법 론, 농촌지도론 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생활과학학, 농 촌사회학, 식품 영양학, 농촌지 도론	생활과학학	농촌사회학	식품영양학, 피복 관리학, 조경학, 농촌조사연구방법 론, 농촌지도론 중 1과목
어 촌 지 도	언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역, 헌법, 영어	수산생물학, 수산양식학, 수산자원학	수산경영학, 수 산가공학, 수산 해양학, 어구어 법학 중 1과목	수산화개론, 행정법총론	수산생물학	수산양식학, 수산 자원학, 수산경영 학, 수산가공학, 수산해양학, 어구 어법학 중 1과목	국어(한문포함), 영어, 한국사	생물학개론, 수 산생물학, 수산 양식학, 수산자 원학	수산화개론	수산생물학	수산양식학, 수산 자원학, 수산경영 학, 수산가공학, 수산해양학, 어구 어법학 중 1과목

※ 비고

1. "공채"는 공개경쟁 채용시험을 말한다.
2. "경채"는 경력경쟁채용시험등을 말한다.
3. "승진"은 지도관으로의 일반승진시험을 말한다.
4. 지도관 공채의 시험과목 중 언어논리영역, 자료해석영역, 상황판단영역의 평가는 다음과 같다.
 - 가. 언어논리영역은 문장의 구성 및 이해능력, 논리적 사고력, 표현력, 추론능력 등을 검정한다.
 - 나. 자료해석영역은 통계처리 및 해석능력, 수치자료의 정리 및 분석능력, 정보화능력 등을 검정한다.
 - 다. 상황판단영역은 상황의 이해능력, 추리 및 분석능력, 문제해결능력, 판단 및 의사결정능력 등을 검정한다.
5. 위 표에도 불구하고 제23조제1항 각 호에 따라 인사혁신처장이 실시하는 지도관 및 지도사 경력경쟁채용시험등의 필기시험은 제1차시험 및 제2차시험을 통합한 하나의 시험으로 실시할 수 있다. 이 경우 그 시험의 시험과목은 지도관 공채 제1차 필수과목 중 언어논리영역, 자료해석영역 및 상황판단영역으로 할 수 있다.