

2016 서울시 정기간채 필기시험 정답

2016. 7. 22.(금)

과목명	책 형	정 답 가 안																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
가축사양(9급)	A	2	3	2	4	4	4	1	4	1	4	3	1	3	3	4	2	1	3	2	1
가축사양(9급)	B	4	1	4	1	4	2	3	2	4	4	2	1	3	2	1	3	1	3	3	4
가축육종(9급)	A	2	1	3	1	4	1	2	4	3	2	3	2	4	3	3	4	4	2	1	4
가축육종(9급)	B	1	2	4	3	2	2	1	3	1	4	4	4	2	1	4	3	2	4	3	3
간호관리(8급)	A	3	2	4	2	4	1	3	4	1	3	4	1	4	2	3	3	2	4	2	2
간호관리(8급)	B	1	3	4	1	3	3	2	4	2	4	3	2	4	2	2	4	1	4	2	3
건축계획(9급)	A	2	4	1	2	3	4	2	1	3	1	1	4	3	3	2	4	4	3	1	4
건축계획(9급)	B	4	2	1	3	1	2	4	1	2	3	4	4	3	1	4	1	4	3	3	2
건축계획학(7급)	A	3	1	4	2	4	1	3	1	2	4	4	2	4	3	4	3	2	3	1	2
건축계획학(7급)	B	1	3	1	2	4	3	1	4	2	4	3	2	3	1	2	4	2	4	3	4
건축구조(9급)	A	2	3	4	3	2	1	4	1	3	1	1	2	2	3	4	2	4	4	2	3
건축구조(9급)	B	1	4	1	3	1	2	3	4	3	2	2	4	4	2	3	1	2	2	3	4
건축구조학(7급)	A	2	1	4	4	3	1	2	4	3	2	4	1	4	2	3	1	3	3	1	4
건축구조학(7급)	B	1	2	4	3	2	2	1	4	4	3	3	1	3	3	1	4	4	1	4	2
건축시공학(7급)	A	3	3	4	1	2	1	3	3	2	1	4	3	4	2	2	4	2	1	4	2
건축시공학(7급)	B	1	3	3	2	1	3	3	4	1	2	2	4	2	1	4	2	4	3	4	2
경영학(7급)	A	4	2	4	1	4	4	4	2	1	3	2	2	2	1	3	1	3	3	3	4
경영학(7급)	B	4	4	2	1	3	4	2	4	1	4	1	3	3	3	4	2	2	2	1	3
경제학원론(7급)	A	2	4	4	3	4	2	3	1	3	1	4	3	4	2	1	3	1	4	2	3
경제학원론(7급)	B	2	3	1	3	1	2	4	4	3	4	3	1	4	2	3	4	3	4	2	1
공업화학(9급)	A	1	2	3	1	4	1	2	3	2	3	1	4	1	3	3	2	4	2	4	4
공업화학(9급)	B	1	2	3	2	3	1	2	3	1	4	2	4	2	4	4	1	4	1	3	3
공중보건(9급)	A	2	4	4	2	4	3	3	3	3	1	2	2	3	1	3	4	1	4	1	2
공중보건(9급)	B	3	3	3	3	1	2	4	4	2	4	4	1	4	1	2	2	2	3	1	3
과학(9급)	A	3	1	4	2	1	1	3	1	4	4	2	4	2	2	3	1	3	4	3	2
과학(9급)	B	1	3	1	4	4	3	1	4	2	1	1	3	4	3	2	2	4	2	2	3
국어(7급)	A	2	1	4	1	1	4	4	2	3	3	1	3	2	4	3	2	1	4	1	3
국어(7급)	B	4	4	2	3	3	2	1	4	1	1	2	1	4	1	3	1	3	2	4	3
국어(9급)	A	3	1	4	2	2	4	4	1	1	4	2	3	1	3	3	3	2	4	4	2
국어(9급)	B	4	4	1	1	4	3	1	4	2	2	3	2	4	4	2	2	3	1	3	3
기계공학법(7급)	A	3	2	3	1	2	2	4	1	2	3	4	1	1	4	4	2	4	3	2	3
기계공학법(7급)	B	2	4	1	2	3	3	2	3	1	2	2	4	3	2	3	4	1	1	4	4
기계설계(7급)	A	2	1	1	4	3	3	1	4	4	3	4	1	3	2	2	2	1	1	2	4
기계설계(7급)	B	3	1	4	4	3	2	1	1	4	3	2	1	1	2	4	4	1	3	2	2

과목명	책 형	정 답 가 안																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
기계설계(9급)	A	2	3	3	1	3	2	4	2	3	3	3	1	4	2	2	4	3	4	1	1
기계설계(9급)	B	2	4	2	3	3	2	3	3	1	3	4	3	4	1	1	3	1	4	2	2
기계일반(9급)	A	1	4	3	2	2	4	2	1	1	3	3	없음	4	2	3	1	3	4	3	1
기계일반(9급)	B	4	2	1	1	3	1	4	3	2	2	1	3	4	3	1	3	없음	4	2	3
도시계획(7급)	A	1	2	4	3	2	4	1	1	3	2	4	3	3	2	1	2	1	3	1	3
도시계획(7급)	B	4	1	1	3	2	1	2	4	3	2	2	1	3	1	3	4	3	3	2	1
물리(9급)	A	2	3	3	2	1	2	2	1	3	1	2	4	1	4	3	1	2	3	4	4
물리(9급)	B	2	2	1	3	1	2	3	3	2	1	1	2	3	4	4	2	4	1	4	3
물리학개론(7급)	A	3	2	1	2	2	3	1	4	4	4	3	2	3	4	2	1	3	4	1	4
물리학개론(7급)	B	3	1	4	4	4	3	2	1	2	2	1	3	4	1	4	3	2	3	4	2
반응공학(7급)	A	2	3	2	4	2	1	3	2	4	4	1	3	1	2	4	없음	1	4	1	1
반응공학(7급)	B	1	3	2	4	4	2	3	2	4	2	없음	1	4	1	1	1	3	1	2	4
방재관계법규(7급)	A	1	4	3	1	2	3	2	2	4	2	1	2	4	1	4	4	3	3	4	3
방재관계법규(7급)	B	3	2	2	4	2	1	4	3	1	2	3	3	4	3	1	2	4	1	4	4
보건행정(9급)	A	4	4	2	4	3	1	1	2	4	2	1	3	4	1	3	3	1	2	2	3
보건행정(9급)	B	1	1	2	4	2	4	4	2	4	3	3	1	2	2	3	1	3	4	1	3
사회(9급)	A	1	1	2	2	1	1	2	4	3	4	3	4	3	4	4	3	3	1	2	2
사회(9급)	B	1	2	4	3	4	1	1	2	2	1	3	3	1	2	2	3	4	3	4	4
생물(8,9급)	A	1	3	3	3	2	1	1	4	1	4	2	2	2	1	3	4	2	3	4	2
생물(8,9급)	B	1	1	4	1	4	1	3	3	3	2	3	4	2	3	4	2	2	2	2	1
생태계관리및식물(7급)	A	1	4	1	2	1	2	1	3	4	1	3	1	3	4	1	2	4	3	2	2
생태계관리및식물(7급)	B	2	1	3	4	1	1	4	1	2	1	2	4	3	2	2	3	1	3	4	1
생태학(7급)	A	4	4	3	2	1	1	4	3	2	3	1	1	3	1	2	4	4	3	3	4
생태학(7급)	B	1	4	3	2	3	4	4	3	2	1	4	4	3	3	4	1	1	3	1	2
선박일반(9급)	A	1	2	4	2	3	1	3	4	3	4	2	3	3	4	1	3	1	4	2	2
선박일반(9급)	B	1	3	4	3	4	1	2	4	2	3	3	1	4	2	2	2	3	3	4	1
수리수문학(7급)	A	2	3	2	2	4	3	3	4	1	4	4	2	3	1	2	4	3	1	2	1
수리수문학(7급)	B	3	3	4	1	4	2	3	2	2	4	3	1	2	1	4	2	3	1	2	4
수학(9급)선택	A	1	2	4	3	4	2	2	3	4	1	3	1	2	1	4	2	4	3	3	3
수학(9급)선택	B	2	2	3	4	1	1	2	4	3	4	2	4	3	3	3	3	1	2	1	4
수학(9급)지적	A	2	4	4	4	3	2	4	3	2	3	3	1	2	3	1	4	3	2	1	1
수학(9급)지적	B	2	4	3	2	3	2	4	4	4	3	4	3	2	1	1	3	1	2	3	1
안전관리론(7급)	A	1	2	3	1	3	2	2	4	3	3	2	1	4	4	1	4	4	1	2	없음
안전관리론(7급)	B	2	2	4	3	3	1	2	3	1	3	4	1	2	없음	2	1	4	4	1	4
안전관리론(9급)	A	4	1	1	2	4	4	3	1	4	2	3	2	2	1	2	3	1	4	3	3
안전관리론(9급)	B	4	3	1	4	2	4	1	1	2	4	3	1	4	3	3	3	2	2	1	2
약물학(7급)	A	2	3	4	4	4	2	2	3	3	1	3	4	1	1	4	3	1	3	2	2
약물학(7급)	B	2	2	3	3	1	2	3	4	4	4	3	1	3	2	2	3	4	1	1	4

과목명	책 형	정 답 가 안																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
약전학(7급)	A	2	2	2	3	2	3	1	4	4	3	2	4	1	2	1	4	3	1	4	1
약전학(7급)	B	3	1	4	4	3	2	2	2	3	2	4	3	1	4	1	2	4	1	2	1
약제학(7급)	A	4	2	2	4	1	3	3	2	3	1	4	1	1	3	4	2	3	1	3	1
약제학(7급)	B	3	3	2	3	1	4	2	2	4	1	2	3	1	3	1	4	1	1	3	4
영어(7급)	A	4	2	1	3	3	4	3	2	2	1	4	2	1	3	3	1	3	4	4	2
영어(7급)	B	3	2	2	1	4	4	2	1	3	3	4	1	3	4	4	2	2	1	3	3
영어(9급)	A	3	4	1	1	3	1	4	2	1	4	2	4	2	3	3	1	3	4	3	2
영어(9급)	B	1	4	2	4	2	3	4	1	1	3	1	4	2	4	3	2	3	3	1	3
응용역학(7급)	A	4	4	2	4	1	3	1	1	2	4	3	1	2	3	4	2	4	2	1	3
응용역학(7급)	B	3	1	1	2	4	4	4	2	4	1	2	4	2	1	3	3	1	2	3	4
응용역학개론(9급)	A	3	1	4	4	4	3	2	1	2	1	4	2	3	4	3	1	4	2	2	3
응용역학개론(9급)	B	3	2	1	2	1	3	1	4	4	4	1	4	2	2	3	4	2	3	4	3
의료관계법규(9급)	A	3	1	2	1	4	4	3	1	2	2	4	4	4	1	4	2	2	1	3	3
의료관계법규(9급)	B	4	3	1	2	2	3	1	2	1	4	2	2	1	3	3	4	4	4	1	4
임업경영(9급)	A	2	2	1	1	2	4	3	4	4	1	2	2	3	2	1	3	4	3	4	3
임업경영(9급)	B	4	3	4	4	1	2	2	1	1	2	3	4	3	4	3	2	2	3	2	1
자동제어(7급)	A	2	3	3	2	2	4	1	4	3	1	4	4	4	1	2	2	1	2	3	3
자동제어(7급)	B	4	1	4	3	1	2	3	3	2	2	2	1	2	3	3	4	4	4	1	2
자동차구조원리및도로교통법규(9급)	A	2	3	1	3	4	2	1	2	4	3	4	1	2	1	1	3	3	4	2	4
자동차구조원리및도로교통법규(9급)	B	2	1	2	4	3	2	3	1	3	4	3	3	4	2	4	4	1	2	1	1
자료조직개론(9급)	A	1	1	3	3	4	4	1	4	2	3	2	4	1	3	3	2	4	1	2	2
자료조직개론(9급)	B	4	1	4	2	3	1	1	3	3	4	2	4	1	2	2	2	4	1	3	3
재난관리론(7급)	A	1	4	1	1	3	1	4	4	3	2	3	3	2	4	3	2	2	3	4	2
재난관리론(7급)	B	1	4	4	3	2	1	4	1	1	3	2	2	3	4	2	3	3	2	4	3
재난관리론(9급)	A	1	3	2	3	3	2	3	4	2	1	4	2	4	1	2	4	4	1	1	3
재난관리론(9급)	B	2	3	4	2	1	1	3	2	3	3	4	4	1	1	3	4	2	4	1	2
전기기기(7급)	A	4	2	1	4	2	3	4	3	2	4	1	4	2	3	2	1	1	3	3	1
전기기기(7급)	B	3	4	3	2	4	4	2	1	4	2	1	1	3	3	1	1	4	2	3	2
전기기기(9급)	A	1	1	2	3	4	4	1	3	4	4	3	1	2	2	1	2	3	2	4	4
전기기기(9급)	B	4	1	3	4	4	1	1	2	3	4	2	3	2	4	4	3	1	2	2	1
전기이론(9급)	A	1	3	4	2	1	2	4	3	1	3	1	2	4	2	3	4	1	2	4	3
전기이론(9급)	B	2	4	3	1	3	1	3	4	2	1	4	1	2	4	3	1	2	4	2	3
전기자기학(7급)	A	2	1	3	1	4	2	2	4	1	2	3	3	4	4	2	3	3	1	3	1
전기자기학(7급)	B	2	2	4	1	2	2	1	3	1	4	3	3	1	3	1	3	3	4	4	2
전달현상(7급)	A	3	1	3	4	4	4	3	1	2	2	3	2	3	1	4	1	1	2	4	4
전달현상(7급)	B	4	3	1	2	2	3	1	3	4	4	1	1	2	4	4	3	2	3	1	4
전자공학개론(9급)	A	2	1	1	4	3	2	4	3	2	2	1	3	2	3	2	4	3	1	3	4
전자공학개론(9급)	B	2	4	3	2	2	2	1	1	4	3	4	3	1	3	4	1	3	2	3	2

과목명	책 형	정 답 가 안																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
정보보호론(9급)	A	4	1	2	4	1	1	3	4	2	2	1	4	4	2	3	4	3	3	4	4
정보보호론(9급)	B	1	3	4	2	2	4	1	2	4	1	4	3	3	4	4	1	4	4	2	3
정보봉사개론(9급)	A	3	1	1	2	4	4	3	2	1	1	1	4	4	4	2	2	3	3	3	3
정보봉사개론(9급)	B	4	3	2	1	1	3	1	1	2	4	2	3	3	3	3	1	4	4	4	2
조경계획및생태계관리(9급)	A	2	1	1	1	4	4	3	2	2	2	4	1	3	2	3	3	4	1	3	2
조경계획및생태계관리(9급)	B	4	3	2	2	2	2	1	1	1	4	3	4	1	3	2	4	1	3	2	3
조경계획및설계(7급)	A	3	3	2	4	2	1	2	1	4	3	4	4	3	3	4	1	1	1	2	2
조경계획및설계(7급)	B	1	2	1	4	3	3	3	2	4	2	1	1	1	2	2	4	4	3	3	4
조경사및이론(7급)	A	1	4	2	2	1	4	4	3	4	3	4	3	3	2	1	3	2	1	2	1
조경사및이론(7급)	B	4	4	3	4	3	1	4	2	2	1	3	2	1	2	1	4	3	3	2	1
조경재료및시공(7급)	A	2	4	1	3	3	2	2	4	4	2	4	2	1	3	1	1	4	3	1	3
조경재료및시공(7급)	B	2	2	4	4	2	2	4	1	3	3	1	4	3	1	3	4	2	1	3	1
조경학(9급)	A	3	2	1	1	3	1	2	3	2	2	4	2	1	3	3	4	4	4	4	3
조경학(9급)	B	1	2	3	2	2	3	2	1	1	3	4	4	4	4	3	4	2	1	3	3
조림(9급)	A	3	2	1	2	3	4	4	4	2	1	3	1	3	3	2	1	1	4	2	4
조림(9급)	B	4	4	4	2	1	3	2	1	2	3	1	1	4	2	4	3	1	3	3	2
지방세법(9급)	A	4	1	4	2	1	2	4	2	1	3	4	3	1	2	3	1	3	2	4	3
지방세법(9급)	B	2	4	2	1	3	4	1	4	2	1	1	3	2	4	3	4	3	1	2	3
지방자치론(7급)	A	3	2	1	2	4	2	2	4	2	1	2	3	3	4	1	2	4	4	1	3
지방자치론(7급)	B	2	2	4	2	1	3	2	1	2	4	2	4	4	1	3	2	3	3	4	1
지역개발론(7급)	A	1	1	1	3	3	2	4	2	3	4	2	1	1	2	4	2	3	4	4	1
지역개발론(7급)	B	2	4	2	3	4	1	1	1	3	3	2	3	4	4	1	2	1	1	2	4
지역사회간호(8급)	A	4	4	2	3	1	4	1	1	3	4	2	3	2	3	2	1	2	1	2	3
지역사회간호(8급)	B	4	1	1	3	4	4	4	2	3	1	1	2	1	2	3	2	3	2	3	2
지적법규(7급)	A	4	4	3	4	1	1	1	4	2	2	3	3	2	1	3	1	4	3	2	3
지적법규(7급)	B	1	1	4	2	2	4	4	3	4	1	1	4	3	2	3	3	3	2	1	3
지적법규(9급)	A	2	1	1	4	4	3	2	1	1	2	2	4	3	3	2	4	3	4	3	1
지적법규(9급)	B	3	2	1	1	2	2	1	1	4	4	4	3	4	3	1	2	4	3	3	2
지적측량(9급)	A	4	1	4	2	3	1	2	4	3	1	4	2	3	3	3	3	2	2	1	3
지적측량(9급)	B	1	2	4	3	1	4	1	4	2	3	3	2	2	1	3	4	2	3	3	3
지적측량학(7급)	A	3	4	1	2	2	3	2	4	3	4	4	1	1	4	3	2	1	4	1	1
지적측량학(7급)	B	3	2	4	3	4	3	4	1	2	2	2	1	4	1	1	4	1	1	4	3
지적학(7급)	A	3	2	1	4	4	3	1	3	1	3	2	2	1	4	1	4	3	3	2	2
지적학(7급)	B	3	1	3	1	3	3	2	1	4	4	4	3	3	2	2	2	2	1	4	1
컴퓨터일반(9급)	A	3	1	4	2	2	4	4	2	3	3	2	2	3	2	4	1	1	2	4	1
컴퓨터일반(9급)	B	4	4	2	3	3	3	1	4	2	2	1	1	2	4	1	2	2	3	2	4
토목설계(9급)	A	2	3	3	3	1	4	4	3	1	2	4	3	3	4	2	2	1	4	1	2
토목설계(9급)	B	4	4	3	1	2	2	3	3	3	1	2	1	4	1	2	4	3	3	4	2

과목명	책 형	정 답 가 안																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
토질역학(7급)	A	2	4	1	3	2	3	3	4	1	3	1	3	1	2	2	4	4	2	3	2
토질역학(7급)	B	3	3	4	1	3	2	4	1	3	2	4	4	2	3	2	1	3	1	2	2
통신이론(9급)	A	2	3	2	2	4	3	4	4	4	3	4	4	1	1	2	2	2	1	1	1
통신이론(9급)	B	3	4	4	4	3	2	3	2	2	4	2	2	1	1	1	4	4	1	1	2
한국사(7급)	A	4	1	2	3	1	4	1	2	3	4	4	1	4	3	3	1	2	2	2	2
한국사(7급)	B	4	1	2	3	4	4	1	2	3	1	1	2	2	2	2	4	1	4	3	3
한국사(9급)	A	4	3	4	4	3	1	2	3	4	1	1	3	4	3	2	1	2	4	1	2
한국사(9급)	B	3	1	2	3	4	1	4	3	4	4	1	2	4	1	2	1	3	4	3	2
항해(9급)	A	1	4	2	3	1	4	1	3	3	4	1	2	3	4	4	2	2	1	2	3
항해(9급)	B	4	1	3	3	4	1	4	2	3	1	2	2	1	2	3	1	2	3	4	4
행정법(7급)	A	2	3	2	2	2	4	2	2	3	1	4	4	1	3	1	4	4	3	1	3
행정법(7급)	B	4	2	2	3	1	2	3	2	2	2	4	4	3	1	3	4	4	1	3	1
행정법총론(9급)	A	4	3	1	2	1	3	2	4	4	3	3	4	1	2	1	2	4	2	2	2
행정법총론(9급)	B	2	4	4	3	3	4	3	1	2	1	3	4	2	2	2	4	1	2	1	2
행정학(7급)	A	1	3	4	3	2	4	4	2	3	3	1	3	3	1	2	2	3	3	1	1
행정학(7급)	B	4	4	2	3	3	1	3	4	3	2	2	3	3	1	1	1	3	3	1	2
행정학개론(9급)	A	4	3	2	2	3	4	1	3	2	1	1	1	2	4	2	2	3	4	1	4
행정학개론(9급)	B	4	1	3	2	1	4	3	2	2	3	2	3	4	1	4	1	1	2	4	2
헌법(7급)	A	4	4	2	2	1	2	3	3	2	1	1	3	4	4	4	3	1	3	1	3
헌법(7급)	B	2	3	3	2	1	4	4	2	2	1	3	1	3	1	3	1	3	4	4	4
화공열역학(7급)	A	2	2	3	4	4	1	2	4	4	3	4	2	1	2	1	3	1	3	3	1
화공열역학(7급)	B	1	2	4	4	3	2	2	3	4	4	3	1	3	3	1	4	2	1	2	1
화학(9급)	A	4	4	3	3	4	2	4	1	3	4	2	2	3	3	1	4	1	1	2	1
화학(9급)	B	2	4	1	3	4	4	4	3	3	4	4	1	1	2	1	2	2	3	3	1
화학개론(7급)	A	2	1	3	2	3	4	1	4	3	4	2	4	3	1	1	2	3	2	2	3
화학개론(7급)	B	4	1	4	3	4	2	1	3	2	3	2	3	2	2	3	2	4	3	1	1
화학공학일반(9급)	A	1	3	4	1	2	2	2	1	3	3	1	3	4	1	4	2	2	4	2	4
화학공학일반(9급)	B	2	2	1	3	3	1	3	4	1	2	2	2	4	2	4	1	3	4	1	4
환경계획(7급)	A	3	3	2	1	3	4	3	2	2	4	4	4	1	1	1	2	3	2	1	4
환경계획(7급)	B	4	3	2	2	4	3	3	2	1	3	2	3	2	1	4	4	4	1	1	1
환경공학(7급)	A	2	3	1	4	2	2	1	1	2	1	3	4	1	3	4	3	4	4	2	1
환경공학(7급)	B	2	1	1	2	1	2	3	1	4	2	3	4	4	2	1	3	4	1	3	4
환경공학개론(9급)	A	1	3	2	4	2	4	4	1	1	4	3	2	1	3	4	2	4	2	2	3
환경공학개론(9급)	B	4	4	1	1	4	1	3	2	4	2	2	4	2	2	3	3	2	1	3	4
회계학(7급)	A	4	1	1	4	3	2	4	2	4	1	2	3	3	2	1	4	2	1	3	3
회계학(7급)	B	2	3	3	2	1	4	2	1	3	3	4	1	1	4	3	2	4	2	4	1
회계학(9급)	A	1	2	1	4	3	3	2	2	2	2	3	4	3	1	2	4	4	1	1	4
회계학(9급)	B	3	2	2	2	2	1	2	1	4	3	4	4	1	1	4	3	4	3	1	2

과목명	책 형	정 답 가 안																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
회로이론(7급)	A	4	2	3	3	4	1	1	2	1	2	4	4	1	3	2	2	3	1	3	4
회로이론(7급)	B	1	2	1	2	4	2	3	3	4	1	3	1	3	4	4	4	1	3	2	2