

2019년도 2월 시행 서울시 9급 총평

< 건축계획 >

2월 23일에 시행된 서울시 공무원시험 9급 건축계획의 파트별 출제 문항 분포는 다음과 같다.

파트	세부 구분	문항수	출제 내용
건축계획 각론	병원	1	간호사 대기실 및 배치계획
	총론	5	POE의 특징, 조화의 정의, MC의 특징, LCC 기획단계의 특징
	미술관	1	전시실 순회형식의 종류
	백화점	1	매장계획
	극장	1	실내음향계획
	학교	1	교과교실형의 특징
	유치원	1	평면형식 계획(일실형, 중정형, 십자형, L형)
	은행	1	주차장, 은행, 상점, 호텔의 동선계획
건축환경	건축환경	1	건물에너지 디자인의 자연채광 건축계획
한국건축사	한국건축사	1	고인들의 종류별 특징
서양건축사	서양건축사	2	낭만주의 건축의 특징, 파리개조사업
건축법규	건축법	1	범죄예방 대상 건축물의 종류
	건축기본법	1	건축기본법의 특징
	주차장법	1	기계식주차장의 출입구 규격
	편의증진법	1	편의증진법의 적용 시설
		20	

이번 건축계획 시험은 2018년 6월에 시행되었던 시험보다는 난이도가 약간 올라간 것으로 파악된다. 파트별 출제 문항 분포를 살펴보면 건축계획 각론에서 12문제가 출제되었고 특히 총론에서 5문제가 나왔으며 총론의 문제 난이도는 평이하게 출제되었다. 그러나 지금까지 서울시 시험은 물론 지방직/국가직에서도 한 번도 출제된 적이 없고 한국사에서 출제될 법한 고인들에 관련된 문제가 출제되었으며 서양건축사에서도 난이도가 높은 파리개조사업 관련 문제가 출제되었다. 또한, 건축법의 경우 전체적으로는 평이한 문제가 출제되었으나 중형기계식 주차장의 출입구 너비와 같은 지엽적인 문제도 출제되었다.

종합해보면 지금까지 출제되지 않았던 상당히 어려운 문제들이 3문제 정도 출제되어 일반적인 시험의 난이도와 유사할 것으로 보이며, 2018년도에 시행된 서울시 시험과 국가직 및 지방직 시험과 비교해 건축계획의 평균 점수는 거의 유사할 것으로 예상된다.

< 건축구조 >

2월 23일에 시행된 서울시 공무원시험 9급 건축구조의 파트별 출제 문항 분포는 다음과 같다.

세부 구분	문항수	출제 내용
구조역학	6	단면 변화에 따른 모멘트와 처짐의 변화
		강축/약축의 세장비 계산, 단면2차모멘트 계산
		트러스의 부재력, 최대 인장응력도, 부정정차수 계산
기초구조	1	말뚝기초의 구조제한
목구조	0	
조적구조	0	
설계하중	3	기본등분포하중의 저감
		강도설계법의 하중조합
		지진력저항시스템의 성능설계법(내진등급 I의 최소성능목표)
철근콘크리트	6	철근콘크리트구조의 철근 상세
		시험실 양생 공시체의 강도평가
		철근콘크리트 재료의 일반사항
		직사각형 보의 인장철근비 계산
		콘크리트의 인장강도 특징
		표준갈고리를 갖는 이형철근의 기본 정착길이 계산
철골구조	4	철골중간모멘트골조 지진하중저항시스템의 요구사항
		충전형 합성기둥의 구조제한
		매입형 합성부재의 스테드 앵커의 구조제한
		볼트 접합의 구조제한
	20	

이번 건축구조 시험도 건축계획과 유사하게 그동안 서울시에서 출제되었던 시험과 유사한 난이도로 평범하게 출제된 것으로 판단된다. 파트별 출제 문항 분포를 살펴보면 구조역학에서 평소보다 많은 6문제가 출제되었는데 문제의 핵심만 파악한다면 풀이시간도 오래 걸리지 않는 평이한 문제가 대부분이었고, 기초구조에서는 평이한 문제가 출제되었고, 목구조, 조적구조 및 기타구조에서는 1문제도 출제되지 않았다.

설계하중에서는 3문제가 출제되었으나 비교적 어렵지 않게 풀 수 있었을 것으로 판단된다. 또한, 철근콘크리트구조와 철골구조의 문제 중 대부분이 구조기준의 깊이 있는 학습을 필요로 하지 않는 일반적인 개념과 특징에 대한 문제들이 많았고, 계산 문제에서도 풀이시간이 많이 걸리지 않도록 선정위원이 고심한 흔적이 보일 정도로 핵심을 파악하고 있다면 난이도가 평이한 문제들이 출제되었다. 다만, 평소의 시험과 유사하게 구조기준에서도 상당히 지엽적인 부분에서 2~3문제가 출제되어 이러한 문제들은 수험생들이 공통적으로 어렵게 느꼈을 것으로 생각된다.

종합해보면 이번 시험은 일반적인 시험의 난이도와 유사할 것으로 보이며, 2018년도에 시행된 서울시 시험과 국가직 및 지방직 시험과 비교해 건축구조의 평균 점수는 거의 유사할 것으로 예상된다.