

2018년도 6월 시행 서울시 9급 총평

< 건축계획 >

6월 23일에 시행된 서울시 공무원시험 9급 건축계획의 파트별 출제 문항 분포는 다음과 같다.

파트	세부 구분	문항수	출제 내용
건축계획 각론	사무소	1	코어의 종류별 특징
	학교	1	이용률과 순수율의 정의
	극장	2	객석의 단면계획, 무대 관련실의 정의
	단독주택	2	주택설계의 기본목표, 한식/양식주택의 특징
	공동주택	2	주거단지의 교통계획, 근린주구의 특징
	은행	1	은행의 규모계획
	병원	1	병원의 단위공간계획
	공장	1	제품중심 레이아웃의 특징
	호텔	1	호텔의 동선계획
	미술관	1	자연채광법의 특징
	체육시설	1	체육관 기본계획의 특징
	도서관	1	서고 건축계획의 특징
	상점	1	대면판매와 측면판매의 특징
건축설비	옥내소화전	1	옥내소화전의 개폐밸브의 높이와 수평거리
서양건축사	서양건축사	1	르 코르뷔지에의 건축작품
건축법	주차장법	1	지하주차장 출입구 계획
	노인복지법	1	노인복지시설의 4가지 분류
		20	

이번 건축계획 시험은 그동안 출제되었던 서울시 공무원시험 중 가장 쉽게 출제되어 만점자가 꽤 많이 나올 것으로 예상된다. 파트별 출제 문항 분포를 살펴보면 건축계획 각론에서 약 9~10문제가 나오던 평소 시험과 다르게 무려 16문제가 출제되었고 문제 난이도 역시 상당히 평이하게 출제되었다. 또한, 2017년 시험부터 지방직과 국가직에서도 공통적으로 많이 출제되던 건축법도 2문제만 출제되었고 그 문제들도 개념정도만 묻는 쉬운 문제가 출제되었다.

그리고 일반적인 시험에서는 지금까지 출제되지 않았던 상당히 어려운 문제들이 3~4문제가 출제되는 것이 보통인데 이번 시험은 그런 문제가 전혀 없을 정도로 난이도 조정에 실패한 것으로 보인다.

결론적으로 2018년도 3월의 전반기에 시행된 서울시 시험과 국가직 및 지방직 시험과 비교해 건축계획의 평균 점수는 약 10~15점 이상 높아질 것으로 예상된다.

< 건축구조 >

6월 23일에 시행된 서울시 공무원시험 9급 건축구조의 파트별 출제 문항 분포는 다음과 같다.

세부 구분	문항수	출제 내용
구조역학	3	최대 휨모멘트 유발하는 집중하중 계산
		단순보의 등변분포하중 작용 시의 반력 계산
		하중, 길이, 단면적과 변형량이 주어진 탄성계수 계산
기초구조	1	사질토의 액상화의 정의
조적구조	1	모르타르와 그라우트의 요구조건
설계하중	3	기본등분포활하중의 용도별 최솟값
		특별풍하중을 산정해야 하는 조건
		밀면전단력의 계산에 영향을 주는 요소
철근콘크리트	8	장기처짐량 저감 방법
		깊은보의 정의 및 특징
		콘크리트 공시체의 제작 방법
		2방향 슬래브의 모멘트 분배(부계수/정계수모멘트)
		철근콘크리트 구조물의 안전성 및 내하력 평가 방법
		공칭강도의 정의
		프리스트레스의 손실원인 종류
		무근콘크리트의 사용 용도
철골구조	4	좌굴하중에 영향을 주는 요소
		용접부의 비파괴 검사법 종류
		국부좌굴의 조밀단면/비조밀단면의 분류 기준
		필릿용접의 유효단면적 계산
	20	

이번 건축구조 시험도 역시 그동안 출제되었던 서울시 공무원시험 중 가장 쉽게 출제된 것으로 판단된다. 파트별 출제 문항 분포를 살펴보면 구조역학에서 3문제가 출제되었는데 난이도는 어렵지 않았지만 계산에 약간 시간이 걸리는 문제가 있었고, 기초구조와 조적구조에서는 평이한 문제가 출제되었고, 목구조와 기타구조에서는 1문제도 출제되지 않았다.

설계하중에서는 밀면전단력의 계산에 영향을 주지 않는 요소를 고르는 문제는 상당히 난이도가 높은 문제로 깊이 공부한 수험생만 정답을 고를 수 있는 문제였고, 그동안 3~4문제 정도 출제되던 어려운 문제가 이번 시험에서는 1문제만 출제되었다.

또한 철근콘크리트와 철골구조의 문제들 중 대부분이 구조기준의 깊이 있는 학습을 필요로 하지 않는 일반적인 개념과 특징에 대해 묻는 문제들이 많고 구조기준에서도 가장 기본적인 내용들을 알고 있으면 쉽게 정답을 고를 수 있는 문제들이 출제되었다.

결론적으로 2018년도 3월의 전반기에 시행된 서울시 시험과 국가직 및 지방직 시험과 비교해 건축구조의 평균 점수는 약 7~8점 정도 높아질 것으로 예상된다.