

## 2019년도 4월 시행 국가직 9급 총평

### < 건축계획 >

4월 6일에 시행된 국가직 공무원시험 9급 건축계획의 파트별 출제 문항 분포는 다음과 같다.

파트	세부 구분	문항수	출제 내용
건축계획 각론	총론	2	건축 형태구성원리, 척도조정
	단지계획	1	근린주구 이론
	미술관	1	전시실 순회형식의 종류
	상점	1	AIDMA 법칙
	극장	1	극장계획의 용어
	주거건축	1	환기량을 통한 침실의 면적 계산
	사무소	1	사무소 계획
	병원	1	병원 계획
한국건축사	한국건축사	0	
서양건축사	서양건축사	2	건축가와 작품, 아르누보
건축환경	열환경	2	내부결로 방지대책, 용어 정의
	빛환경	1	건축화조명
	공기환경	1	기계환기방식
건축설비	급수설비	1	고가수조 방식
	공조설비	1	난방방식
건축법규	건축법	3	용어 정의, 바닥면적 산정방법, 건축신고 대상
	주차장법	0	
	국토계획법	0	
	편의증진법	0	
		20	

이번 건축계획 시험은 비교적 평이하게 출제되어 2018년의 지방직 시험과 난이도가 유사하였고 2019년 2월 23일 시행된 서울시 시험보다는 난이도가 약간 내려간 것으로 파악된다. 파트별 출제 문항 분포를 살펴보면 건축계획 각론에서 9문제가 출제되었고 사무소 건축 문제를 제외하면 총론의 문제 난이도는 평이하게 출제되었다. 또한 한국건축사는 한 문제도 출제되지 않았으며 그동안 많이 출제되지 않았던 건축환경에서 3문제가 출제되었으나 난이도는 지극히 평범한 수준이었다. 서양건축사와 건축설비 문제 또한 평이한 문제들로 구성되어 수험생들이 편안하게 풀 수 있었을 것으로 보이며, 건축법규의 경우 주차장법, 국토계획 및 편의증진법에서 1문제도 출제되지 않고 건축법에서만 3문제가 출제되었으며 난이도가 높은 문제가 1~2문제 섞여 있었다.

종합해보면 지금까지 출제되지 않았던 상당히 어려운 문제는 2문제 정도 출제되어 일반적인 시험의 난이도보다 낮을 것으로 보이며, 2018년도에 시행된 국가직, 지방직과는 유사하게, 2019년 서울시 시험과 비교하면 **건축계획의 평균 점수는 약간 상승할 것으로 예상된다.**

< 건축구조 >

4월 6일에 시행된 국가직 공무원시험 9급 건축구조의 파트별 출제 문항 분포는 다음과 같다.

세부 구분	문항수	출제 내용
구조역학	3	온도변화의 축방향 변형률
		캔틸레버보의 처짐
		양단고정보의 모멘트 계산
구조계획 및 설계하중	2	구조설계법,
		내진설계의 구조장치
기초구조	3	현장재하시험
		현장타설콘크리트말뚝의 구조기준
		기초구조 및 지반의 일반사항
목구조	1	목구조 바닥
조적구조	1	기준압축강도 확인
철근콘크리트	7	콘크리트 강도시험용 시료 채취 기준
		보통모멘트골조 기둥의 띠철근 구조기준
		연성의 정의, 등가정적해석법에서의 밀면전단력 산정식
		보통모멘트골조 보의 전단철근 구조기준
		주철근의 정착길이 산정을 위한 C값
		용접철망의 일반사항/구조기준
철골구조	3	압연H형강의 강도 및 재료정수
		고장력볼트의 구조기준
		H형 단면 부재에서 플랜지와 웨브의 검토 항목
	20	

이번 건축구조 시험은 2018년도와 국가직, 지방직 시험은 물론 2019년 2월에 시행된 서울시 시험과 비교해 약간 어렵게 출제된 것으로 판단된다. 파트별 출제 문항 분포를 살펴보면 구조역학에서 3문제가 출제되었는데 이 중 한 문제는 건축기사 시험 문제와 유사하게 출제되었으나 난이도가 비교적 높은 문제가 출제되었고, 기초구조에서는 3문제가 출제되었는데 일반적으로 수험서에서 다루지 않는 현장재하시험에 대한 문제가 출제되어 수험생들이 당황하였을 것으로 판단된다. 목구조와 조적구조는 각각 1문제씩 출제되었고 기타구조에서는 1문제도 출제되지 않았다.

철근콘크리트구조에서는 7문제가 출제되었으나 주철근의 정착길이 산정을 위한 C값을 구하는 문제 등 2~3문제가 평소에 많이 학습하지 않은 부분이 출제되어 수험생들이 공통적으로 어렵게 느꼈을 것으로 판단되고, 철골구조의 문제에서도 난이도가 높은 문제가 섞여 있었던 것으로 보인다.

종합해보면 이번 시험은 일반적인 시험의 난이도보다 약간 어렵게 출제된 것으로 보이며, 2018년도에 시행된 국가직 및 지방직 시험, 그리고 2019년 2월의 서울시 시험과 비교해 **건축구조의 평균 점수는 약간 하락할 것으로 예상된다.**