

2020년도 6월 시행 지방직 9급 총평

< 건축계획 >

6월 13일에 시행된 지방직 공무원시험 9급 건축계획의 파트별 출제 문항 분포는 다음과 같다.

파트	세부 구분	문항수	출제 내용
건축계획 각론	총론	1	BIM
	백화점	1	매장 배치계획
	학교	1	개방형 학교의 특징
	도서관	1	서고 계획
	병원	1	간호 단위계획
	극장	1	공연장 계획
	미술관	2	출입구 계획, 특수전시기법
한국건축사	한국건축사	2	의장 기법, 조선시대 궁궐
서양건축사	서양건축사	1	건축가와 작품
건축환경	열환경	1	열전달
	공기환경	1	환기 횡수
건축설비	위생설비	1	수격작용
	공기조화설비	2	패키지 유닛방식, 복사난방
	전기설비	1	분전반
건축법규	건축법	3	용어 정의/면적 산정, 특별피난계단, 건축기본법
	주차장법	0	
	국토계획법	0	
	편의증진법	0	
		20	

이번 건축계획 시험은 **최근 5년 동안의 시험 중 가장 어렵게 출제된 것으로 보여** 빠르게 풀 수 있다고 생각한 대다수의 수험생들이 당황했을 것으로 예상된다.

파트별 출제 문항 분포를 살펴보면 건축계획 각론에서 8문제가 출제되었으며 대부분의 문제가 빠르게 답을 찾을 수 있었지만 공연장과 BIM 문제는 생소한 지문들이 많아 생각이 필요한 문제들도 있어 시간이 걸렸던 것으로 보인다. 한국건축사의 의장 기법과 서양건축사의 건축가와 작품 문제는 기출문제와 유사해 평이했지만 조선시대 궁궐에 대해 묻는 그동안 전혀 출제되지 않았던 문제도 같이 출제되었다.

또한, 건축환경의 두 문제는 평이했고 보통 1~2문제가 출제되던 건축설비에서 4문제가 출제되었으나 이론 공부에 충실한 수험생이라면 어렵지 않게 답을 찾을 수 있었을 것으로 보인다. 그러나 건축법에서 층고에 대한 정의를 묻는 문제만 기출과 유사했을 뿐 특별피난계단과 건축기본법에 대한 문제는 생소하고 시간도 많이 걸리는 문제로 상당히 어려운 난이도로 출제된 것으로 보인다.

종합해보면 지금까지 출제되지 않았던 상당히 어려운 문제가 보통 1~2문제 정도 출제되는데 반해, **이번 시험에서는 3~4문제가 출제되었고 나머지 문제들 또한 전체적으로 난이도가 올라간 것으로 보이므로** 예년의 시험과 비교하면 **건축계획의 평균 점수는 꽤 하락할 것으로 예상된다.**

< 건축구조 >

6월 13일에 시행된 지방직 공무원시험 9급 건축구조의 파트별 출제 문항 분포는 다음과 같다.

세부 구분	문항수	출제 내용
구조역학	4	캔틸레버 보의 설계 일반사항
		캔틸레버 보의 처짐 계산
		단면계수의 특성
		최대 휨모멘트 발생 위치 계산
구조계획 및 설계하중	4	내진구조계획, 용어 정의
		하중조합
		막구조의 특성
기초구조	2	흙막이 붕괴
		즉시침하량 산정 시 필요 요소
목구조	1	용어 정의
조적구조	1	용어 정의(인방보)
기타구조	0	
철근콘크리트	4	피복두께
		기초판 설계
		표준갈고리의 구조기준
		철근콘크리트 보의 유효깊이 계산
철골구조	4	강재의 성질
		강구조 설계
		사용성 설계의 항목
		합성기둥
	20	

이번 건축구조 시험의 난이도는 예년과 별로 차이가 나지 않는 난이도로 판단되었다. 그러나 **구조역학이나 구조의 개념을 충실한 공부한 수험생은 예년과 유사한 난이도로, 그렇지 않은 수험생은 상당히 어렵게 느꼈을 것**으로 보이는데 그 이유는 지난 5년 동안의 수치 위주로 출제되었던 문제 패턴이 완전히 다른 방식으로 출제되었기 때문으로 생각된다.

파트별 출제 문항 분포를 살펴보면 2019년에 이어 구조역학에서 4문제가 출제되었는데 이론과 기출문제집을 충실히 공부한 수험생이면 어렵지 않게 정답을 찾을 수 있었고, 구조역학을 등한시한 수험생은 시간이 오래 걸리거나 풀 수 없었던 변별력이 높은 문제들로 구성되었다. 설계하중, 기초구조 및 조적구조에서는 기출문제와 유사한 비교적 평이한 난이도의 문제들이 출제되었지만, 목구조에서는 일반적으로 수험서에서 다루지 않는 용어 정의에 대한 문제가 출제되어 수험생들이 당황하였을 것으로 판단된다.

철근콘크리트구조에서는 평소보다 약간 적은 4문제가 출제되었으며 기출문제와 유사한 문제들도 있었지만 구조의 개념을 이해해야 풀 수 있는 난이도 높은 문제들도 포함되어 있었다. 철골구조의 경우 철근콘크리트구조와 같은 4문제가 출제되었는데 이 중 3문제가 그동안의 기출문제와는 다른 생소한 지문들로 구성되어 실전 모의고사를 풀고 있는 것으로 착각될 정도로 난이도가 높은 문제들이 출제되었다.

종합해보면 이번 시험은 일반적인 시험의 난이도보다 유사하거나 약간 어렵게 출제된 것으로 보이지만, 구조역학을 충실히 공부하지 않은 수험생들은 매우 어렵게 느꼈을 것으로 판단된다. 따라서 예년 지방직 시험과 비교해 **건축구조의 평균 점수는 유사하거나 약간 하락할 것으로 예상된다.**