

2020.07.11 시행
국가직 공무원 시험 총평

과목 : 토목설계

교수 : 장 성국

○ 단위별 출제 분포도

단원	출제문항수
제1장 철근콘크리트 총론	1
제2장 설계방법	
제3장 강도설계법에 의한 휨설계	6
제4장 전단 및 비틀림	3
제5장 정착과 이음	
제6장 구조물의 사용성과 내구성	1
제7장 기둥	1
제8장 슬래브	1
제9장 옹벽	1
제10장 확대기초	1
제11장 암거 라멘 아치 벽체	
제12장 프리스트레스트콘크리트	3
제13장 강구조와 교량	2

○ 총평

첫째, 제3장 보의 휨설계, 제4장 전단과 비틀림, 제12장 PSC에서 11문제가 출제가 되었다. 역시 토목설계에서도 가장 중요한 부분에 대한 문제들을 50%이상 출제하였다.

둘째, 매년 1문제씩 출제되는 제5장 정착과 이음에 관한 문제가 1문제도 출제되지 않았다는 것이 이번 시험의 특징이다.

셋째, 출제 난이도는 그렇게 높지 않은 내용들이다. 물론 모든 문제가 쉬운 것은 아니지만 전반적으로 보면 어렵지 않은 문제들로 구성되었다.

○ 수험 대책

토목설계는 역시 기초적 내용들을 충분히 정리한다면 응용역학보다는 좋은 점수를 획득할 수 있다. 물론 상대적이지만 일정한 수준까지 실력을 올리는데는 토목설계가 응용역학보다 좀 더 수월한 과목이다. 문제 외워야할 수식이 많기 때문에 수험생 여러분들의 부단한 노력이 필요하다.