

2020년 6월13일 시행 지방직 9급 환경공학개론 총평

2020년도 지방직시험을 응시한 수험생 여러분 수고 많으셨습니다.

금년도 9급 지방직 환경공학개론 기출문제는 대부분이 결정적인 표현 하나에 답을 찾을 수 있을 정도로 담백한 문제들이어서 기본적인 개념과 정확한 표현을 이해하는 수험생에게는 상당히 쉬웠을 것으로 판단됩니다.

다만, 기존 문제출제유형에서 잘 나오지 않았던 법규에서 구체적인 항목을 확인하는 문제가 3문제 출제되어 법규를 상세히 암기하지 않았던 수험생에게는 다소 당황스러울 수 있었을 것입니다.

기출문제를 분야별로 정리하면 수질:폐기물:대기:소음진동:기타=6:6:5:2:1로 수질의 비중이 기존 평균에 비해 다소 낮아지고 폐기물과 대기분야 문제가 그만큼 많아져서 전체적으로 고른 분포로 출제되었습니다.

환경공학개론 한과목만으로 예측하기에는 무리이기는 하지만, 다른 과목의 난이도가 전년도와 같다면, 환경공학개론은 전체적으로 문제난이도가 “下”로 분류될 정도로 개념을 정확히 아는지를 확인하는 평이한 문제들이었기에 합격선이 조금 올라가지 않을까.. 라는 예측을 조심스레 해봅니다.

구분	세부구분	문항수	문제유형
수질	수질화학	1	이온화상수계산
	개요	1	질산화와 탈질화 이해
	처리공정	2	염소소독 살균력 비교와 활성슬러지 운영상 문제점 이해
	법규	2	먹는물 수질기준과 수도법 세부항목 확인
폐기물	개론	2	폐기물발생량(MHT) 계산, 지정폐기물 용출시험항목 확인
	처리	2	중간처리법 중 열분해와 최종처분인 매립법 중 위생매립의 특성 확인
	토양 및 지하수	2	토양 SVE 공정 및 지하수 Darcy 법칙 이해
대기	개론	2	미세먼지 및 악취물질 확인
	연소공학	1	연소공기량 계산
	방지기술	2	NOx 저감법, 전기집진기의 특성 확인
소음진동	소음	2	소리의 전달 특성과 청감보정회로 이해
기타	신재생에너지	1	재생에너지 종류 확인