

2022년도 9급 군무원시험 공개경쟁채용 필기시험

전자공학 (2022. 07. 16. 시행)

[총평]

2022년 군무원 전자공학 9급 문제는 작년(2021년) 문제와 비교했을 때 다소 어렵게 출제되었다. 비전공자에게는 어려운 문제들이 다소 출제 되었고, 특히 제어공학과 전지 분야의 문제는 이번 년도에 새로이 출제된 영역으로 또 범위가 확장 되었다. 계산형과 지문형의 골고루 분포 되어 문제의 평균을 유지하도록 하였으나 항시 전자공학은 풀이 시간이 부족한 과목이다.

그러나 차근차근 접근하였으면 해결이 될 수 있는 문제들이었고, 과거 군무원 시험의 고질병처럼 여겨지던 문제 오류와 지엽적인 문제는 올해도 마찬가지로 오류는 발견되지 않았지만 여전히 지엽적인 문제들이 출제 되었다.

영역별 출제는 전기기초이론을 중심으로 반도체, 디지털, 제어, 증폭기, 과도현상 부분들이 출제되었다. 실무중심의 계측분야도 출제된 것이 이번 전자공학의 특징이라 하겠다.

이번 시험은 디지털부분과 기본이론을 충실히 준비하였다면 최소 70점 이상 얻을 수 있었을 것으로 판단된다. 그러나 수험현장에서 느꼈을 수험생의 당황스러움을 감안했을 때 실제 점수는 이보다 4~8점 더 낮게 나타날 것으로 추측된다. 이로 인해 작년에 비해 커트라인은 다소 낮아지지 않을까 조심스럽게 전망해 본다.

[출제영역 분석]

출제영역	문항 수	비율
전기기초 영역	4	16%
전자회로 영역	6	24%
반도체 영역	2	8%
디지털 영역	5	20%
자기학 영역	3	12%
전지 및 제어 영역	2	8%
회로이론 영역	3	12%
계	25	100%