

2021년 경기도 5회 경력 경쟁 임용 시험 총평

이번 시험의 출제 경향은 역시 화학 단원 거의 전 단원에서 출제되었습니다. 아쉬운 점은 결정장 이론과 분자 궤도함수 단원에 출제되지 않았습니다. 시험을 준비함에 있어 빠지는 단원 역시 꼼꼼히 공부해 두어야겠습니다.

시험 난이도는 중간 정도의 수준이었습니다. 쉽지도 어렵지도 않은 정도였습니다. 다만 계산 문제중에 숫자가 아주 지천분한 것들도 있었습니다. 이에 대한 대비까지 할 필요는 없으며 평소 하신대로 간단한 계산 문제이지만 실수하지 않도록 연습하시면 되겠습니다.

난이도 자체는 어렵지 않았지만 단원에 대한 내용을 잘 알고 있어야 풀 수 있는 문제들이 좀 있었습니다. 즉, 문제를 보고 무엇을 묻는 것인지 쉽게 떠오르지 않을수도 있는 문제나 간단한 계산인데 복잡하게 계산할수도 있는 문제 등등..겉으로 보기에선 쉬운 문제일 수 있으나 들여다보면 결코 쉽지 않은 문제들도 좀 있었습니다.

이번 시험의 난이도가 중간 정도라고 했습니다만 초보 수험생들의 입장에서는 좀 어렵게 느껴질수도 있을 것입니다. 항상 공부의 깊이 있게 해두어야 합니다.

어쨌든 그동안 시험 준비하시느라 고생 많이 하셨고, 부디 수험생들한테 좋은 결과가 나오길 바라겠습니다.

그동안 고생 많이 하셨습니다.

단원	단원명	세부 유형	해당 문항	문항수
PART 1	원자의 구조와 원소의 주기성	원소 기호의 표시와 동위 원소	17번	1문제
PART 2	화학 결합과 분자간 인력	혼성 궤도함수	11번	2문제
		이온 결합성	13번	
PART 3	탄소 화합물과 전이금속 화합물	시그마 결합과 파이 결합	8번	2문제
		금속 이온의 상자기성	9번	
PART 4	화학 반응의 양적 관계	암모니아 합성	10번	2문제
		아세틸렌 합성(질량비 이용)	16번	
PART 5	물질의 상태와 용액	기체 분자 운동론	4번	1문제
PART 6	반응열과 헤스의 법칙	헤스의 법칙	14번	1문제
	반응의 자발성	엔트로피	1번	2문제
		자발성의 온도 의존성	20번	
	화학 반응 속도	1차 반응의 반감기	2번	3문제
		반응 메커니즘	6번	
		반응 속도론	15번	
	화학 평형 이동	반응 지수와 평형 상수 비교	18번	1문제
	산과 염기	완충 용액의 구성	3번	2문제
		중화 반응의 양적 관계	7번	
	산화와 환원	산화환원 반응식의 계수	4번	2문제
화학 전지의 기전력 계산		19번		