

2023년도 제4회 경상남도 경력경쟁 9급 화학

2023년 10월 28(토) 시행

대단원	세부 내용	문항	번호	난이도	
I. 원자의 구조와 원소의 주기성	전자 배치	4주기 전이원소	1	하	
	오비탈과 전자수	오비탈과 전자수	3	중	
	원자의 구성입자	동위원소	7	중	
	원소의 주기적 성질	주기율표와 주기성	9	하	
II 화학 결합과 분자간 인력	분자의 구조와 성질	탄화수소	13	중	
	분자간 인력	분자간 인력	16	중	
III 원소와 화합물					
IV 물질의 상태와 용액	화학식량과 몰	무수물과 몰	5	중	
		에탄올의 연소	11	하	
	용해와 농도	농도의 전환	10	중	
	기체	기체의 밀도	4	하	
		기체의 성질	17	상	
	용액의 총괄성				
V 화학 반응	반응열과 헤스의 법칙	결반생	15	중	
	반응의 자발성과 엔트로피	반응의 엔트로피	12	상	
	화학 반응 속도	반응속도식	8	하	
	화학 평형과 평형 이동	평형 이동	18	상	
		평형상수와 평형 농도	20	상	
	상평형과 용해 평형				
	산염기	이온화도와 pKa	6	상	
		중화적정 실험	19	상	
	산화와 환원	화합물의 산화수	2	하	
산화 환원 반응식		14	중		

안녕하세요 본드쌤입니다.

시험 보시느라 고생 많이 하셨습니다.

이번 경상남도 시험은 쉽지 않았습니니다. 난이도가 높은 문제는 없었지만, 시간을 많이 투자해야 풀리는 문제들이 많이 있었습니다. 당연히 계산 문제도 많이 있었습니다. 수험생들 입장에서는 시간이 많이 부족하였을 듯 합니다. 19번 중화적정과 관련된 실험 문제가 출제된 것은 의외였습니다. 글자도 많았고, 거기에다 함정도 있어서 실수를 많이 하셨을 것 같습니다. 17번 기체 문제는 많이 어려웠던 문제인 것 같고, 20번 평형 농도 문제는 여러 단계를 거쳐야 하는 문제였지만 좋은 문제였습니다.

결론적으로 우리가 준비한 범위내에서의 문제였으므로 준비를 잘 하셨다면 좋은 결과가 있을 것으로 생각합니다. 시간 부족의 문제는 문제의 유형을 정확히 판단하는 것으로 해결할 수 있습니다. 그러기 위해서는 문제를 여러 번 읽어봐서 무엇을 묻는지 정확히 파악하는 것이 가장 중요합니다. 급한 마음에 문제를 대충 읽어서는 아니 되겠습니다.

시험을 마친 수험생 여러분..고생 많이 하셨습니다.

수험생 여러분들에게 좋은 결과가 있기를 바라겠습니다.