

수험생 여러분...

시험 보시느라 고생 많이 하셨습니다.

이번 시험에 대해 총평을 하면, 올해 시험은 작년 시험에 비해 쉽지 않게 출제되었습니다. 그렇다고 아주 어려운 문제도 없었고, 문제의 수준도 높지는 않았습니니다. 전체적인 수준은 중상 정도입니다.

우선적으로 화학 반응의 양적관계 문제가 무려 3문제나 출제되었습니다. 어려운 수준은 아니었으나 부담이 되는 단원이므로 실수하지 않는 것이 중요합니다. 반면에 PART1(원자의 구성 입자와 원소의 주기성) 단원과 분자궤도함수, 전이 금속 화합물이 출제되지 않았습니니다. 기체, 액체, 묽은 용액의 성질 단원도 출제되지 않았고, 화학 반응에서는 자발성, 화학 반응속도, 평형 이동이 출제되지 않았습니니다.

이번 시험에서 내부 에너지라는 열역학 관련된 개념이 출제되었는데 기본서에서 다루고는 있지만 9급 수험생들에게는 좀 어려운 부분이라 강조하지는 않은 부분이라 수험생들에게는 생소할 수 있었을 듯 합니다. 어려운 수준에서 출제된 것은 아니고 기본 개념과 관련된 내용이었습니다. 내년을 대비하시는 수험생들은 좀 더 깊이 있는 준비가 필요하겠습니다.

유효숫자 문제가 출제되어서 좀 당황하였을 듯 한데요...시험 전날 꼭 챙겨 봐야 할 부분이 이 유효숫자 단원입니다. 챙겨 보신 수험생들은 쉽게 해결하였으리라 생각합니다.

탄화수소에서는 까다로운 이성질체와 작용기, 카이랄 중심 탄소를 묻는 문제가 출제되었습니다. 탄소화합물에 대한 출제 경향을 파악하시고 공부량을 많이 줄이셔야 할 듯 합니다.

화학 반응 파트에서는 상대적으로 매우 기본적인 수준의 내용으로 출제되었습니다. 그러나 반응 파트는 언제라도 어렵게 출제될 수 있으므로 항상 깊이 있는 준비를 해두셔야 합니다.

항상 말씀드리지만 기본서를 좀 더 꼼꼼하게 보시는 것이 정말 필요합니다. 특히 초시생들은 급한 마음에 중요 내용에만 치중하다보니 주변 내용을 놓치는 경향이 있는데 이 때문에 나중에 난이도가 높은 개념문제들을 해결하지 못하게 됩니다.

다시 한번 그 동안 공부하시느라 고생 많이 하셨습니다.

아무쪼록 좋은 결과가 있기를 바라겠습니다.

2024년도 제2회 전라북도 경력경쟁 9급 화학

2024년 4월 27(토) 시행

대단원	세부 내용	문항	번호	난이도
O. 화학의 기초	화학 계산의 기초	유효숫자의 개수	11	중
	침전 형성 반응	알짜 반응식	13	중
I 원자의 구조와 원소의 주기성	원소의 주기성			
II 화학 결합과 분자간 인력	화학 결합과 분자간 인력	불용성 염인 이온결합	3	하
		분자의 구조	5	중
		혼성 궤도 함수	6	중
		옥텟 규칙의 예외	15	상
	분자 궤도 함수			
III 원소와 화합물	탄소화합물	탄화수소의 이성질체	10	중
		카이랄 중심 탄소	20	상
IV 물질의 상태와 용액	화학 반응의 양적 관계	수소화칼슘과 물의 반응	1	중
		탄화수소의 연소 반응	7	상
		에탄올의 생성	12	중
	고체	결정성 고체의 종류	17	하
	묾은 용액의 성질			
V 화학 반응	반응열과 헤스의 법칙	상태함수	4	상
		열화학 반응식의 해석	14	상
	반응의 자발성			
	화학 반응 속도			
	평형			
	산염기	중화반응의 양적 관계	2	중
		3가산의 이온화상수	8	중
		산의 세기 비교	18	중
	불용성 염	용해도곱 상수의 표현	19	하
	산화와 환원	산화제	9	하
화학 전지의 선도시법		16	하	