

2023년 지방공무원 9급 공개경쟁임용 필기시험 화학 총평

2023년 6월 10(토) 시행

대단원	세부 내용	문항	번호	난이도
O. 화학의 기초	명명법	다원자 음이온 명명	3번	하
I. 원자의 구조와 원소의 주기성	원소의 주기성	순차적 이온화 에너지	6번	중
II 화학 결합과 분자간 인력	화학 결합과 분자의 구조	극성 분자와 무극성 분자	9번	하
		루이스 구조식과 형식 전하	19번	상
	물질의 분류	물질의 분류	2번	중
	분자간 인력	분산력	5번	중
III 원소와 화합물	탄소 화합물	혼성과 작용기	10번	중
		알렌(allene)	11번	상
	전이 금속 화합물	착이온 화학식	13번	중
IV 물과 양적 관계				
V 물질의 상태와 용액	고체	이온성 고체의 단위세포	8번	하
	농도	용질의 질량	1번	하
		혼합 수용액의 몰농도	4번	중
VI 화학 반응	반응열과 헤스의 법칙	열화학 반응식의 해석	15번	하
		표준 엔트로피 변화	16번	상
	화학 반응 속도	반응속도식의 결정	14번	하
	평형	평형과 평형 이동	18번	중
	산화와 환원	화합물의 산화수	7번	하
		산화환원 반응의 균형 화학 반응식	12번	중
		산화 환원 반응의 구분	17번	하
	환경 화학	대기 오염 물질	20번	중

올해 시험은 작년과 비슷한 수준으로 출제되었습니다. 차이점을 보자면 지난 년도의 시험에 비해 깊이 있는 문제들이 출제되고 있습니다. 수험 준비를 함에 있어서 염두해두시고 준비를 하셔야겠습니다. 올해도 작년과 마찬가지로 9급 범위를 벗어난 듯한 문제가 출제되었습니다. 작년 네른스트식에 비해 올해는 대부분의 수험생들이 처음 대하는 화합물(알렌)에 대한 문제였습니다. 이런 문제는 내년에도 출제될 수 있습니다. 그러나 이런 문제까지 다 대비할 수는 없습니다. 신경쓰지 마시고 범위를 확대하지 마시고 깊이에 좀 더 신경 쓰셔서 대비하셔야겠습니다. 계산문제가 많이 출제되지 않아서 시간상으로 그리 부족하지는 않았을 것입니다. 산과 염기, 핵화학, 루이스 구조식 단원이 출제되지 않았으니 내년엔 출제될 가능성이 높다고 하겠습니다.

출제 경향이 단순 계산 문제보다는 종합적인 개념에 대한 물음으로 변화되고 있습니다. 항상 강조하는 것이지만 계산 문제 연습도 중요하지만 기본서를 반복해서 읽어봄으로써 개념들을 좀 더 깊이 있게 이해하고 나아가서 전체적인 흐름 또한 잘 정리해 두어야 할 것입니다.

그동안 시험 준비하시느라 고생 많이 하셨습니다.

좋은 결과가 있기를 바랍니다.