

		계	부장	교감	교장	
2024학년도 1학기 (화학 I)과 2차고사						
서술형 문항 채점기준표						
학년		해당학급		실시 일자		
2		A, C, D 타임		7 월 5 일 금요일 3교시		
출제교사		(인)				
서술형 1)			서술형 2)			
구분	내용		배점	구분	내용	배점
기본답안	뚜껑이 열린 그릇에 담긴 물이 증발하면 대기 중으로 흩어지게 되어 수증기가 서로 엉겨 붙어 응결하기 어렵다. 이때 증발하는 물 분자 수가 응결하는 물 분자 수보다 많으므로 동적 평형에 도달할 수 없다.		10	기본답안	이산화 탄소에서 탄소는 전기 음성도가 큰 산소(산화수-2) 2개와 결합하고 있는데 공유 전자쌍은 산소 쪽으로 치우치므로 양의 산화수(+4)를 가진다. 메테인에서 탄소는 전기 음성도가 작은 수소(산화수+1) 4개와 결합하고 있어서 공유 전자쌍은 탄소 쪽으로 치우치므로 음의 산화수(-4)를 가진다.	10
인정답안	인정 1	증발 속도가 응결 속도보다 빠르기 때문이다라는 의미가 있으면 해당 점수 모두 부여함.	10	인정 1	각 화합물에서 탄소가 결합한 원자의 전기 음성도 차이로 인해 각 화합물에서 탄소에 결합한 원자의 산화수와 그로 인한 탄소의 산화수가 +4, -4를 가진다 라는 의미가 있으면 해당 점수 모두 부여함.	10
	인정 2			인정 2		
부분점수 기준				부분점수 기준		