

				계	부장	교감	교장	
2024학년도 2학기 (화학 I)과 1차고사								
서술형 문항 채점기준표								
학년				해당학급		실시 일자		
2				B, D 타임		12 월 16 일 월요일 3교시		
출제교사		황종필 (인)						
서술형 1)				서술형 2)				
구분		내용		배점	구분		내용	배점
기본답안		공유결합의 형성된 암모니아(NH ₃)분자는 인력이 약하지만 다이아몬드(C)는 탄소 원자 사이 공유결합으로만 이루어진 공유 결정이므로 녹는점이 매우 높다.		10	기본답안		$n_{\text{산}}M_{\text{산}}V_{\text{산}} = n_{\text{염기}}M_{\text{염기}}V_{\text{염기}}$ 식을 이용하여 이를 위해서는 표준 용액인 MOH 수용액의 농도와 중화 적정에 쓰인 표준 용액의 부피 그리고 산 HA 수용액의 부피가 필요하다.	10
인정답안	인정 1	암모니아는 분자 결정이라는 의미와 다이아몬드 공유결정(원자)결정 때문이라는 의미가 있으면 해당 점수 모두 부여함. (단 해당 의미가 없거나 1가지라도 틀리면 점수 없음)		10	인정답안	인정 1	$nMV=n'M'V'$ 라는 의미와 표준용액(염기, MOH)의 부피와 농도 그리고 산(HA)의 부피라는 표현이 있으면 해당 점수 모두 부여	10
	인정 2					인정 2		
부분점수 기준				5	부분점수 기준		이용하는 식만 맞거나 3가지(표준 용액인 MOH 수용액의 농도와 중화 적정에 쓰인 표준 용액의 부피 그리고 산 HA 수용액의 부피가 모두 맞은 경우(단, 3가지 중 하나라도 빠질 경우 점수 없음)	5
				5				