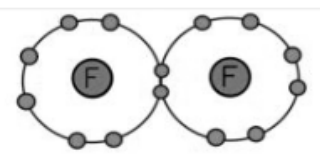


2024 학년도 1 학기(2차)고사 (통합과 학)교과(1)학년(공통)계열 서답형(6) 문항									
고사 일시 2024 년 7 월 5 일 3 교시					출제자 :				
서답형총점(30.0)점					단답형(10.0)점 서술형 20.0)점				
문항	내용영역	성취기준 번호	정답	난이도			유사답 및 채점기준	배점	
				어려 움	보통	쉬움			
단답 형 1	주기율표	[10통과 01-04]	3쌍(개)			○		3	
단답 형 2	역학적 시스템과 안전	[10통과 03-02]	12(N·s)		○			3	
단답 형 3	생명 시스템에서 정보의 흐름	[10통과 05-03]	1) 번역 2) 아미노산5	○			각 2점	4	
서술 형 1	전자배치와 원자 가 전자	[10통과 01-05]	마그네슘이온과 플루오린이온(3점) (4점) 		○		Mg ²⁺ , F ⁻ (3점) 정답 인정	7	
서술 형 2	중력과 역학적시 스템	[10통과 03-01]	1) aA와 aB는 같다. 2) tA와 tB는 같다. 3) 지표면 근처에서 공기저항이 없을 때 물체의 가속도는 물체의 질량 또는 중력과 상관없이 연직 아래 방향으로 일정하게 작용하기 때문에 같은 높이 에서 출발한 물체는 지면에 동시에 도 착하게 된다.	○			aA와 aB, tA와 tB를 등호로 비교하여도 정답 인정 각 2점 공기저항 없을 때 연직 아래 방향으로의 가속도는 질량 또 는 중력과 상관 없이 같다는 의미가 있으면 정답 인정 또 는 질량과 중력은 비례하지만 중력가속도는 질량에 반비례 하고 중력에 비례하기 때문에 가속도의 값은 일정하게 유지 된다는 의미도 정답 인정 3점	7	
서술 형 3	생명 시스템에서 의 화학 반응	[10통과 05-02]	위 그래프는 가)동화작용이고, 나)에너 지를 흡수하는 흡열반응이다. 다)효소 가 있을 때의 활성화에너지는 B+D이 고 라)효소가 없을 때의 활성화에너지 는 A이다.			○	라) 효소가 없을 때의 활성화 에너지는 C+D이다. 정답 인정 가, 나 : 각 1점 다, 라 : 각 2점	6	
서답형 난이도별 문항수				2	2	2		30	
서답형 총문항수				6					
서답형 문항난이도별 배점 비율				37%	33%	30%		100%	
전체 문항 난이도별 배점비율				37%	33%	30%		100%	

유 일 여 자 고 등 학 교