

2024학년도 2학기 1차고사 통합과학 정답

문항	배점	정답	문항	배점	정답
1	3.6	④	11	3.9	②
2	3.9	③	12	4	①
3	3.8	④	13	3.8	②
4	3.7	①	14	3.6	③
5	4.1	⑤	15	3.9	⑤
6	4.2	④	16	4.1	②
7	3.9	③	17	3.7	④
8	3.7	④	18	4.2	①
9	3.7	⑤			
10	4.2	④			

문항	정답	유사답 및 채점기준	배점
단답형 1	A : Mg, B : O ₂		3
단답형 2	A-람사르, B-생물다양성		4
단답형 3	22		3
서술형 1	NaOH (3점) 단백질 성분인 머리카락을 녹인다. (4점)	수산화 나트륨도 인정 3점	7
서술형 2	한 종이었던 핀치새가 과잉생산되고, 부리가 다양해지는 변이가 일어나고, 생존경쟁을 통해 생존에 유리한 형질이 자연선택되어 살아남아 자손을 낳아 유전 되고 새로운 종으로 진화하게 되었다.	과잉생산과 변이, 생존경쟁 자연선택, 유전과 진화 각 용어 각1점	6
서술형 3	1. 조명 장치의 에너지 효율은 빛 에너지/전기 에너지 = $\frac{200}{400} = \frac{1}{2}$ 또는 $(\frac{200}{400}) \times 100 = 50\%$ 2. A와 B의 합은 800J, 에너지 보존 법칙에 의해 에너지가 전환되기 전의 총량과 전환된 후의 에너지 총량은 항상 값이 같아야 하기 때문이다.	1. 1/2 또는 50%를 계산하는 식과 답이 맞으면 3점 2. A와 B의 합이 800J 2점, 에너지 보존 법칙에 대한 개념 이 작성되었다면 2점 (단, 단위를 안쓰면 1점 감점)	7