

2024학년도 1학기 2차고사 과학(2) 정답

선택형 (1번 ~ 18번) 총 64점

문항	정답	배점	문항	정답	배점
1	④	4	10	②	2.5
2	②	4.5	11	③	3
3	③	4	12	②	4
4	④	4	13	④	3
5	③	4	14	①	3
6	⑤	4	15	⑤	4.5
7	①	3	16	④	4.5
8	⑤	2.5	17	①	4.5
9	③	2.5	18	⑤	2.5

서답형 (1번 ~ 7번) 총 36점 * 서술형에서 근거 빈약, 설명 불충분하면 감점 1점 , 의미 같으면 정답처리

서1	서답형	$360^\circ:2\pi R = \theta : l$, 945cm	$360^\circ:2\pi R = \theta:l$ 2점 945cm 3점	3
서2	서답형	가- 공전궤도, 나- 내행성, 다- 외행성	가,나,다 각 1점	3
서3	서답형	① 엽록체 ② 포도당 ③ 녹말 ④ 설탕	유사 정답 없음 ①, ②, ③, ④ 각 1점	3
서4	서술형	(1) 부분일식 (2) 태양-달-지구 (3) A, 달이 지구를 중심으로 서쪽에서 동쪽으로 공전하여 태양의 오른쪽부터 가리기 때문이다	(1) 1점 (2) 1점 (3) A 1점 달이 지구를 중심으로 서쪽에서 동쪽으로 공전하여 태양의 오른쪽부터 가리기 때문이다. 2점	6
서5	서술형	(1) A- 목성형 행성, B- 지구형 행성 (2) 반지름은 A가 B보다 크고, 위성 수는 A가 B보다 많다.	(1) A, B 각 1점 (2) 반지름 비교 2점 위성 수 비교 2점	6
서6	서술형	(1) 빛 에너지, 이산화 탄소 (2) A, 식물이 빛을 받아 광합성하는 과정에서 이산화 탄소가 사용되기 때문이다.	(1) 빛 에너지, 이산화 탄소 각 1점 (2) A 2점 식물이 빛을 받아 광합성하는 과정에서 이산화 탄소가 사용되기 때문이다. 3점	8
서7	서술형	(1) 산소, 광합성으로 산소 기체가 발생하기 때문이다. (2) 전등의 밝기를 세게한다./ 여러 개의 전등으로 빛을 비춘다./ 이산화 탄소의 농도를 높인다./ 수용액의 온도를 높인다. 중 1개 서술 빛의 세기가 셀수록/ 이산화 탄소의 농도가 높을수록/ 온도가 높을수록 광합성량이 증가하기 때문이다.	(1) 산소 1점 광합성으로 산소 기체가 발생하기 때문이다. 2점 (2) 전등의 밝기를 세게한다./ 여러 개의 전등으로 빛을 비춘다./ 이산화 탄소의 농도를 높인다./ 수용액의 온도를 높인다. 중 1개 서술하면 2점 빛의 세기가 셀수록/ 이산화 탄소의 농도가 높을수록/ 온도가 높을수록 광합성량이 증가하기 때문이다. 2점	6

머리 쓰느라 너무 수고 많았고 ! 과학시간에 시험지 갖고 오세요.