

2024학년도 1학기 1차고사 (2)학년 과목(과학) 답안지

전주온빛중학교

번호	정답
1	3
2	5
3	2
4	5
5	4
6	5
7	2
8	1
9	3
10	1
11	4
12	1
13	3
14	2
15	2
16	4
17	4
18	3

번호	정답
서1	A: 빛의 세기, 이산화탄소 농도, B: 온도
서2	㉠2.4V, ㉡150mA
서3	메테인, $10CH_4$
서4	(4-1) 질산 납 수용액을 넣어 노란색 아이오딘화 칼륨 앙금이 생성되는 비커가 아이오딘화 칼륨 수용액이 담긴 비커이다. (4-2)탄산나트륨 수용액을 넣어 흰색 탄산칼슘 앙금이 생성되는 비커가 염화칼슘 수용액이 담긴 비커이다.
서5	(5-1) A를 가까이했을 때 금속박의 전자들이 금속판으로 이동하여 두 금속박은 (+)전하를 띤다. 금속박 사이에 밀어내는 전기력(척력)이 작용하므로 금속박이 벌어진다. (5-2)B를 가까이했을 때 금속박이 더 많이 벌어졌으므로 대전체 B의 전하량이 A보다 크다.
서6	작은 알갱이들은 엽록체이고, 빛을 받은 A 앞에서만 광합성을 하여 녹말이 생성되었기 때문이다.