

# 2024학년도 1학기 2차고사 (1)학년 과목(과학) 답안지

전주온빛중학교

번호	정답
1	4
2	1
3	3
4	3
5	2
6	4,5
7	1
8	4
9	5
10	2
11	4
12	5
13	3
14	2
15	1
16	3
17	4
18	
19	
20	

번호	정답
서1	3.5 N
서2	(2-1) A, (2-2) 30 N
서3	⊖ : 증발    ⊕ : 확산
서4	변이
서5	(4-1) : 저울은 A 쪽으로 기울다. (4-2) : 부피가 작은 A보다 부피가 큰 B가 부력이 더 크다. 부력의 크기는 물체에 잠긴 물체의 부피에 비례한다. 그러므로 부피가 큰 B에 작용하는 부력이 더 크다.
서6	식물계이다. (가)와 구별되는 특징은 엽록체가 있어 광합성을 통해 스스로 영양분을 만드는 생물이다. 또한 세포벽이 있다.
서7	(가)에서는 입자의 빠르기는 같지만(변함없다) 부피가 줄어들었으므로 기체 입자가 주사기의 벽에 충돌하는 횟수가 많아져 압력이 커진다. (나)에서는 입자의 빠르기는 같지만(변함없다) 부피가 늘어났으므로 기체 입자가 주사기 벽에 충돌하는 횟수가 적어져 압력이 작아진다.