

## 2024학년도 2학기 2차고사 (2)학년 과목(과학) 답안지

전주온빛중학교

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

번호	정답
서1	녹는점
서2	오래된 포도, 소금, 올리브유
서3	54 g
서4	(4-1) A: 사구체, B: 보먼주머니, C: 세뇨관 (4-2) (가) 과정은 여과로, 건강한 사람의 경우 혈구나 단백질은 크기가 커서 (사구체에서 보먼주머니로) 여과되지 못한다.
서5	(5-1) (가), (나) 모두 열은 주로 전도된다. (가)에서는 열이 나무판에서 열음으로 이동하고, (나)에서는 금속판에서 열음으로 열이 이동한다. (5-2) (나) 열음이 더 빨리 녹을 것이다. 금속이 나무보다 열을 잘 전도하기 때문이다.
서6	과정1에서 용해시킨 A의 질량을 A, 과정3에서 석출된 A의 석출량을 X라고 하면, $A = 40 + X$ 이다. 과정 4의 용액에 석출량의 3배를 넣었을때 포화상태가 되었으므로 $40 + 3X = 160$ 이다. 따라서 $X = 40g$ 이고, A는 80g이다.