

2024학년도 1학기 1차고사 과학(1) 정답

선택형 (1번 ~ 18번) 총 65점

문항	정답	배점	문항	정답	배점
1	㉓	2.5	10	㉔	3
2	㉕	2.5	11	㉒	4
3	㉓	4	12	㉒	4
4	㉔	4	13	㉑	2.5
5	㉒	3	14	㉔	3
6	㉑	4.5	15	㉓	4.5
7	㉔	4	16	㉕	4
8	㉕	2.5	17	㉕	5
9	㉒	4	18	㉑	4

서답형 (1번 ~ 7번) 총 35점 * 서술형에서 근거 빈약, 설명 불충분하면 감점 1점, 의미 같으면 정답처리

서1	서답형	입자 모형	유사 답 없음	3
서2	서답형	입자 배열	유사 답 없음	3
서3	서답형	㉑ 기화 ㉒ 흡수 ㉕ 시원해진다. / 낮아진다.	유사 답 없음	3
서4	서술형	(1) 피스톤을 세게 누르면 주사기 속 기체에 가하는 압력이 커져서 부피가 줄어든다. (2) 주사기 속 기체의 부피가 줄어들어 입자 사이의 거리가 가까워져 입자들이 용기 벽에 더 많이 충돌하기 때문에 압력이 커진다.	(1) 2점 (2) 4점	6
서5	서술형	(1) 잉크는 B로 이동할 것이다. (2) 플라스크 내부의 온도가 높아지고 기체 입자의 운동이 활발해져 부피가 증가한다.	(1) 2점 (2) 4점	6
서6	서술형	(1) 156g (2) 응고 (3) 부피가 줄어든다. 그 이유는 액체에서 고체로 상태 변화 할 때 입자 사이의 거리가 줄어들기 때문이다.	(1) 2점 (2) 2점 (3) 4점	8
서7	서술형	(1) A (2) 젖은 수건에서 물이 수증기로 기화하면서 열에너지를 흡수하여 비커의 물은 열에너지를 잃어 온도가 낮아지기 때문이다.	(1) 2점 (2) 4점	6