

제 ② 교시

과 학

수험번호 ()

성 명 ()

※ 다음 물음에 대한 가장 옳은 답을 하나만 골라 정확히 표기하시오.

1. 다음 중 응결 현상의 예가 아닌 것은?

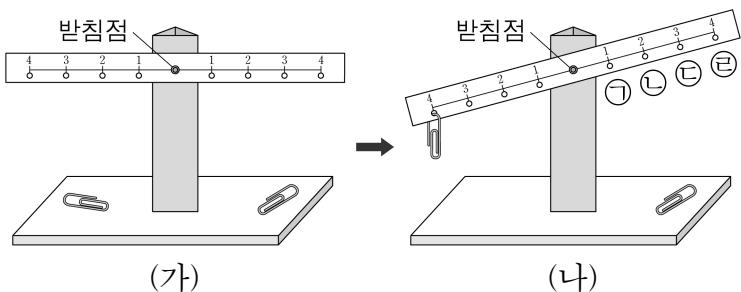
- ① 안경에 김이 서린다.
- ② 거미줄에 이슬이 맺힌다.
- ③ 더운 여름날 마당에 고인 물이 마른다.
- ④ 차가운 유리컵 표면에 물방울이 맺힌다.

2. 표는 태양에서 지구까지의 거리를 1로 할 때, 각 행성까지의 거리를 나타낸 것이다. 다음 중 태양으로부터 거리가 가장 먼 행성은?

행성	금성	지구	화성	목성	천왕성
태양으로부터 상대적인 거리	0.7	1	1.5	5.2	19.2

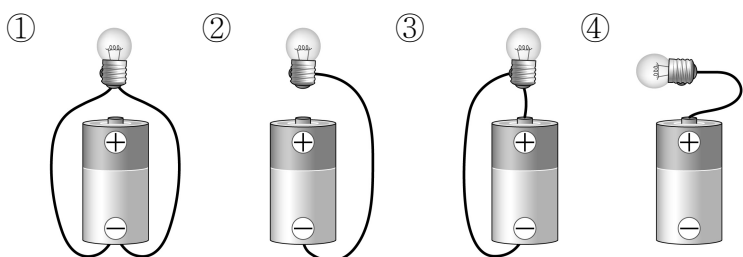
- ① 금성 ② 화성 ③ 목성 ④ 천왕성

3. 수평을 이루고 있는 (가)의 수평 잡기 판에서, 한 쪽 끝에 클립 하나를 걸면 (나)와 같이 클립을 건 쪽으로 기울어진다. (나)에서 다시 수평을 잡으려고 할 때, 남은 클립을 걸어야 할 곳은? (단, 두 클립의 무게는 같다.)



- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣

4. 다음 중 전구에 불이 켜지는 것은?



5. 다음 설명에 해당하는 우리 몸의 뼈는?

- 가슴의 골격을 이루는 뼈이다.
- 심장과 폐 등의 장기를 보호하는 역할을 한다.

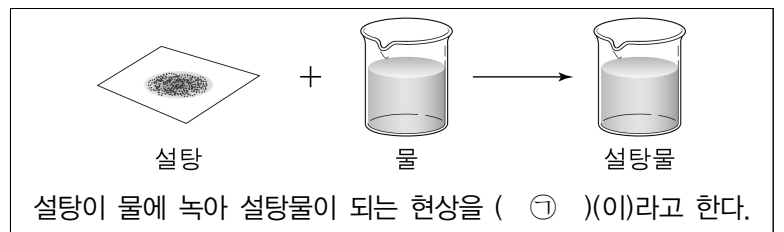
- ① 갈비뼈 ② 꼬리뼈 ③ 다리뼈 ④ 머리뼈

6. 그림은 사과꽃 해부도이다. ㉠에 해당하는 것은?



- ① 꽃잎
- ② 수술
- ③ 암술
- ④ 열매

7. 다음 설명에서 ㉠에 알맞은 말은?



- ① 굴절 ② 용매 ③ 용해 ④ 응결

8. 표는 건습구 습도계의 습도표의 일부이다. 건구 온도가 26℃ 이고 습구 온도가 24℃ 일 때 습도는?

(단위 : %)

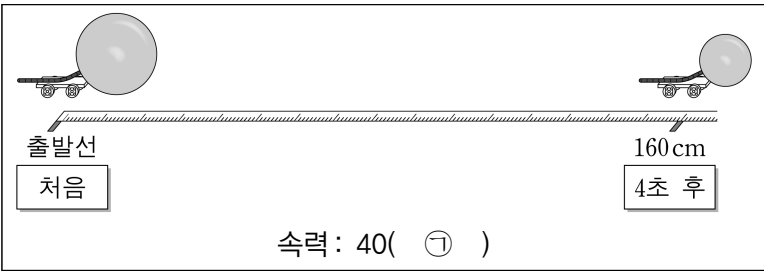
건구 온도 (℃)	건구 온도와 습구 온도의 차(℃)			
	0	1	2	3
27	100	92	84	77
26	100	92	84	76
25	100	92	84	76

- ① 76% ② 84% ③ 92% ④ 100%

9. 다음 중 산과 염기가 반응하는 성질을 생활 속에서 이용한 예가 아닌 것은?

- ① 산성화된 밭에 석회를 뿌린다.
- ② 소금을 물에 녹일 때 빨리 젓는다.
- ③ 생선을 손질한 도마를 식초로 닦아낸다.
- ④ 위산으로 속이 쓰릴 때에는 제산제를 먹는다.

10. 그림은 풍선 자동차가 4초 동안 직선으로 이동한 거리를 나타낸 것이다. ㉠에 들어갈 단위로 알맞은 것은?



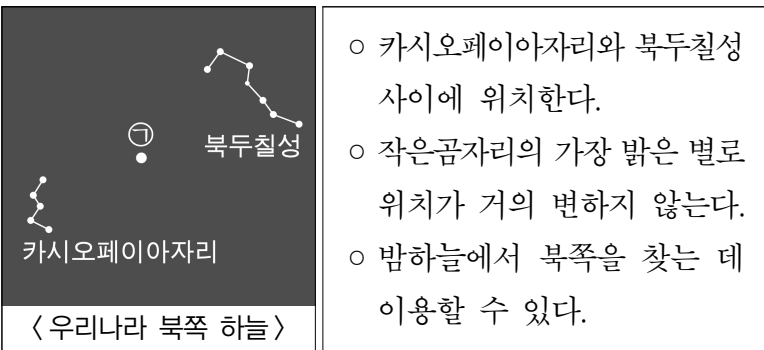
- ① m^2 ② $^{\circ}C$ ③ cm/s ④ mL

11. 다음 설명에서 ㉠에 알맞은 말은?

씨가 싹트고 자라 꽃을 피운 다음, 열매를 맺어 다시 씨를 만들고 죽기까지의 과정을 식물의 (㉠)(이)라고 한다.

- ① 세포 ② 분류 ③ 한살이 ④ 먹이 그물

12. 다음에서 설명하는 천체 ㉠은?



- ① 달 ② 금성 ③ 화성 ④ 북극성

13. 다음은 생태계의 먹이 사슬을 나타낸 것이다. ㉠에 들어갈 소비자로 알맞은 것은?

벼 → 메뚜기 → 개구리 → (㉠)

- ① 참매 ② 봉숭아 ③ 소나무 ④ 옥수수

14. 지구와 달에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 달에는 운석 구덩이가 있다.
② 달은 지구 주위를 공전한다.
③ 지구에는 다양한 생물이 산다.
④ 달에는 지구보다 물과 공기가 많다.

15. 다음 설명에 해당하는 생물은?

○ 자연에서 죽은 생물을 분해한다.
○ 된장과 치즈를 만드는 데 도움을 주기도 한다.

- ① 뱀 ② 곰팡이 ③ 민들레 ④ 사마귀

16. 그림처럼 음력 2~3일경에 볼 수 있는 달의 모양은?



- ① 초승달
② 상현달
③ 보름달
④ 하현달

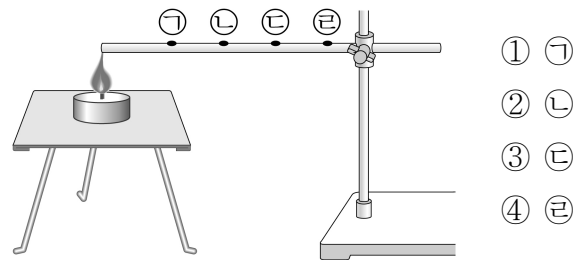
17. 다음 설명에 해당하는 기체는?

○ 석회수와 반응하면 뿌옇게 흐려진다.
○ 이 기체의 고체 상태는 드라이아이스이다.
○ 사이다 등과 같은 탄산음료 속에 녹아 있다.

- ① 네온 ② 산소 ③ 수소 ④ 이산화 탄소

18. 그림의 ㉠~㉣ 중 열 변색 물감의 색이 가장 먼저 변하는 위치는? (단, 열 변색 물감은 열이 전달되면 색이 점차 바뀐다.)

[실험 과정]
가. 쇠막대에 동일한 열 변색 물감을 일정한 간격으로 칠한다.
나. 그림처럼 쇠막대의 끝을 가열한다.



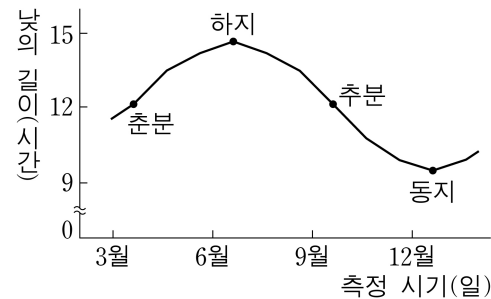
- ① ㉠
② ㉡
③ ㉢
④ ㉣

19. 다음 설명에 해당하는 것은?

○ 탈 물질이 공기 중의 산소와 빠르게 반응하여 열과 빛을 내며 타는 현상이다.
○ 성냥이나 초가 타는 것이 이 현상의 예이다.

- ① 소화 ② 연소 ③ 용질 ④ 광합성

20. 그래프는 우리나라의 낮의 길이를 측정하여 나타낸 것이다. 낮의 길이가 가장 긴 때는?



- ① 춘분
② 하지
③ 추분
④ 동지