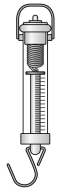


# 제 ② 교시 과학

1. 다음 설명에 해당하는 것은?



- 물체의 무게를 측정할 수 있다.
- 용수철의 성질을 이용해 만든 것이다.

- ① 시소
- ② 수평대
- ③ 양팔저울
- ④ 용수철저울

2. 다음은 어떤 학생의 일기 내용이다. ㉠에 해당하는 것은?

2022년 ○월 ○일 날씨: 맑음

오늘 학교에서 과학 시간에 크기와 모양이 같은 플라스틱 구슬과 철 구슬의 혼합물을 분리하는 방법을 배웠다. 철 구슬이 ( ㉠ )에 붙는 성질을 이용하면 철 구슬만 쉽게 분리할 수 있다는 것을 알았다.

- ① 체
- ② 자석
- ③ 거름종이
- ④ 증발 접시

3. 화산 분출물에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 용암은 액체 상태이다.
- ② 화산재는 기체 상태이다.
- ③ 화산 암석 조각의 크기는 모두 같다.
- ④ 화산 가스는 한 가지 기체로만 되어 있다.

4. 다음 설명에 해당하는 것으로 가장 적절한 것은?


- 크기가 매우 작아 맨눈으로 보기 어렵다.
- 치아 표면을 썩게 하여 충치를 일으키기도 한다.

- ① 개미
- ② 세균
- ③ 강아지풀
- ④ 개구리밥

5. 그림의 대화 내용에 해당하는 것은?

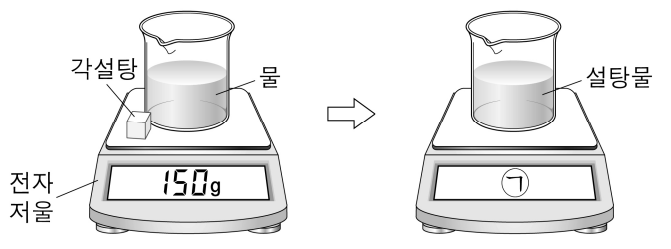
물질의 차갑거나 따뜻한 정도를 정확하게 나타낼 수 있을까?

숫자에 단위 °C(섭씨도)를 붙여 나타낼 수 있어.



- ① 길이
- ② 소리
- ③ 시간
- ④ 온도

6. 그림은 각설탕을 물에 녹이기 전과 녹인 후의 무게를 비교하는 실험을 나타낸 것이다. ㉠에 해당하는 것은?



- ① 150 g
- ② 160 g
- ③ 170 g
- ④ 180 g

7. 다음 설명에 해당하는 천체는?

태양계의 중심에 있으며 스스로 빛을 낸다.

- ① 달
- ② 지구
- ③ 태양
- ④ 화성

8. 다음 설명에 해당하는 것은?

- 기압 차에 의해 생기는 공기의 이동이다.
- 고기압에서 저기압으로 이동한다.

- ① 눈
- ② 비
- ③ 바람
- ④ 이슬

9. 표는 여러 가지 용액에 페놀프탈레인 용액을 떨어뜨린 뒤의 색깔 변화를 나타낸 것이다. 다음 중 산성 용액은?

용액	레몬즙	석회수	빨랫비누 물	유리 세정제
페놀프탈레인 용액	○	●	●	●

※ 색깔 변화가 없는 경우: ○, 붉은 색으로 변한 경우: ●

- ① 레몬즙
- ② 석회수
- ③ 빨랫비누 물
- ④ 유리 세정제

10. 다음 중 환경 오염의 원인으로 적절하지 않은 것은?

- ① 나무 심기
- ② 자동차의 매연
- ③ 공장의 폐수 배출
- ④ 농약의 지나친 사용

11. 다음 설명에 해당하는 것은?

- 자동차에 설치된 안전장치 중 하나이다.
- 큰 속력으로 달리는 자동차가 충돌했을 때 탑승자의 몸에 가해지는 충격을 줄여준다.

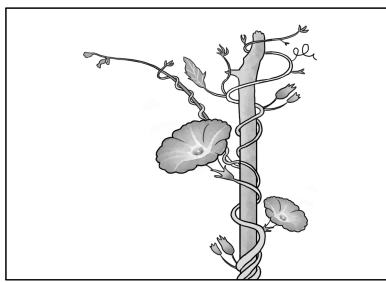
- ① 도로    ② 가로등    ③ 에어백    ④ 카메라

12. 그림의 대화 내용에 해당하는 기체는?



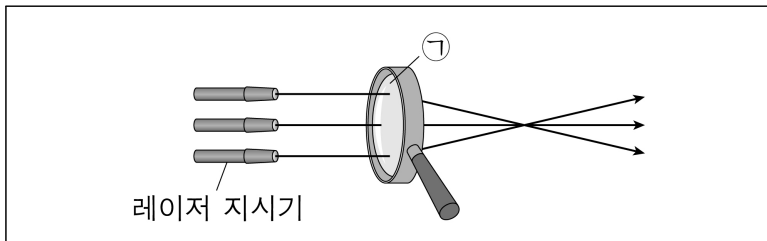
- ① 산소    ② 수소    ③ 질소    ④ 이산화 탄소

13. 그림은 나팔꽃의 모습이다. 나팔꽃의 줄기처럼 다른 물체를 감고 올라가는 줄기는?



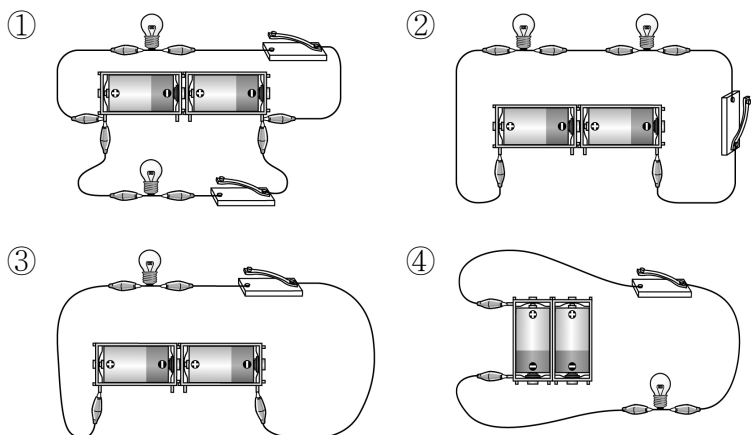
- ① 감는줄기  
② 곧은줄기  
③ 기는줄기  
④ 땅속줄기

14. 그림은 레이저 지시기에서 빛이 나아가 어떤 물체를 통과하는 모습을 나타낸 것이다. ㉠에 해당하는 것은?

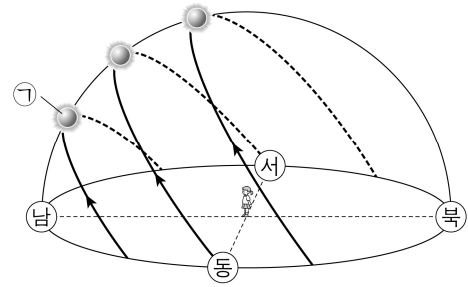


- ① 거울    ② 구리판    ③ 볼록 렌즈    ④ 나무젓가락

15. 다음의 전기 회로 중 전구 두 개가 직렬로 연결된 것은?



16. 그림은 우리나라에서 계절별 태양의 위치 변화를 나타낸 것이다. 1년 중 태양의 남중 고도가 가장 낮은 ㉠에 해당하는 계절은?

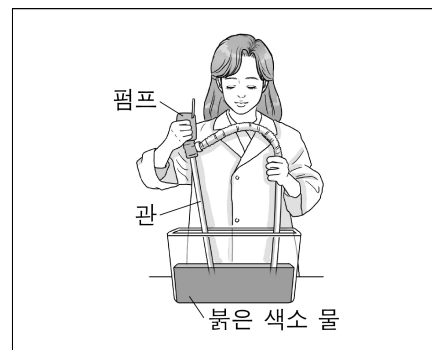


- ① 봄    ② 여름    ③ 가을    ④ 겨울

17. 다음 중 음력 15일 무렵에 보이는 달은?

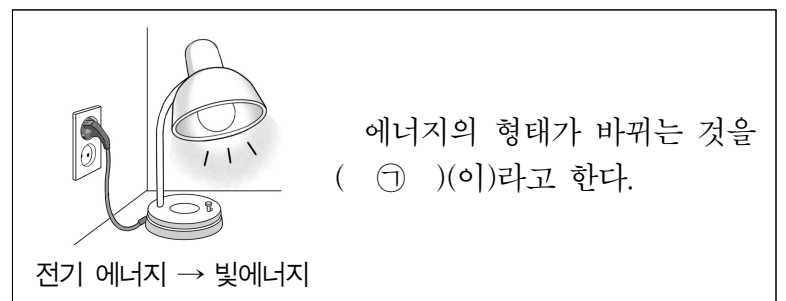
- ① 초승달    ② 상현달    ③ 보름달    ④ 하현달

18. 그림은 순환 기관이 하는 일을 알아보기 위한 실험을 나타낸 것이다. 펌프와 같이 혈액을 온몸으로 보내는 역할을 하는 우리 몸의 기관은?



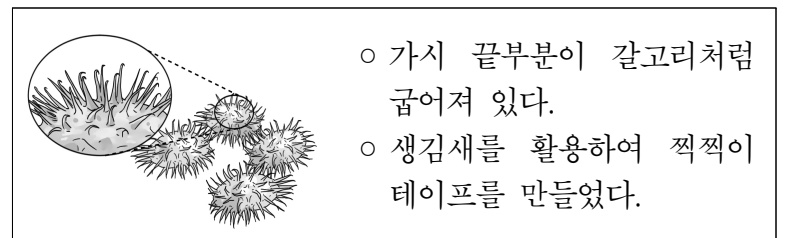
- ① 간  
② 심장  
③ 콩팥  
④ 큰창자

19. 다음 설명에서 ㉠에 해당하는 것은?



- ① 대류    ② 물의 순환  
③ 증산 작용    ④ 에너지 전환

20. 다음 설명에 해당하는 것은?



- ① 은행잎    ② 부레옥잠  
③ 단풍나무 열매    ④ 도꼬마리 열매