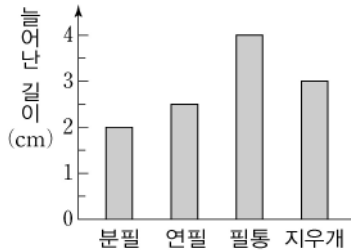


1. 그래프는 동일한 용수철에 4가지 물체를 각각 매달았을 때 용수철이 늘어난 길이를 나타낸 것이다. 이 중 가장 무거운 물체는?



- ① 분필
- ② 연필
- ③ 필통
- ④ 지우개

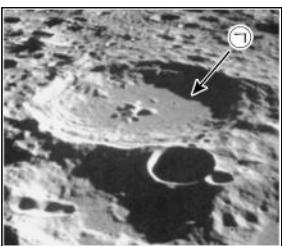
2. 다음 화산 분출물 중 액체 상태인 것은?

- ① 용암
- ② 화산재
- ③ 화산 가스
- ④ 화산 암석 조각

3. 물이 얼면서 부피가 변화되어 나타나는 현상이 아닌 것은?

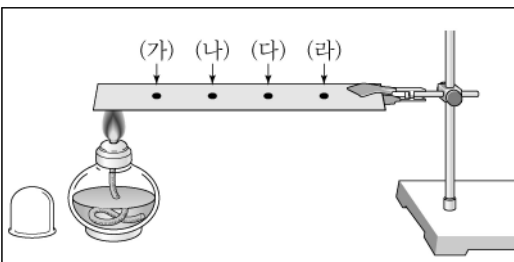
- ① 물을 담아 얼린 페트병이 부풀었다.
- ② 겨울철에 물이 얼어 수도관이 터졌다.
- ③ 얼음물이 든 컵 표면에 물방울이 맺혔다.
- ④ 겨울철에 담아둔 물이 얼어 장독이 깨졌다.

4. 사진은 달 표면의 일부이다. ㉠과 같은 구덩이가 생긴 까닭으로 가장 적절한 것은?



- ① 강물이 흘러서
- ② 바람이 불어서
- ③ 땅이 흔들려서
- ④ 운석이 부딪혀서

5. 열 변색 붙임 딱지가 붙은 구리판을 그림과 같이 가열할 때 가장 늦게 색이 변하는 위치는?

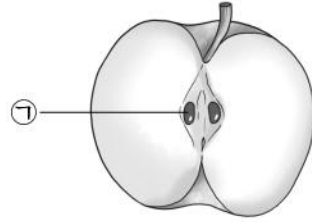


- ① (가)
- ② (나)
- ③ (다)
- ④ (라)

6. 다음 중 스스로 빛을 내는 천체는?

- ① 달
- ② 목성
- ③ 태양
- ④ 화성

7. 그림은 사과를 반으로 자른 모습이다. ㉠에 해당하는 것은?



- ① 씨
- ② 수술
- ③ 암술
- ④ 꽃받침

8. 물 500mL가 담긴 비커 4개에 각각 서로 다른 양의 설탕을 녹였다. 다음 중 가장 진한 설탕물이 되는 설탕의 양은? (단, 설탕은 물에 모두 녹는다.)

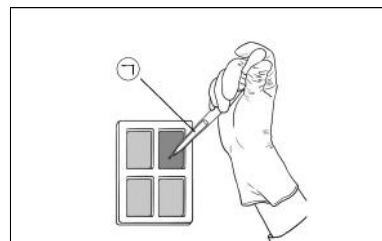
- ① 설탕 15g
- ② 설탕 20g
- ③ 설탕 25g
- ④ 설탕 30g

9. 다음과 같은 상황에서 야외 활동 시 피부를 보호하기 위해 필요한 물건이 아닌 것은?

- 자외선 지수가 '높음' 이상이다.
- 햇빛에 오랫동안 노출되면 위험하고 보호가 필요하다.

- ① 모자
- ② 양산
- ③ 연필
- ④ 자외선 차단제

10. 그림과 같이 페놀프탈레인 용액이 담겨 있는 흠판에 ㉠을(를) 떨어뜨렸더니 색이 붉게 변하였다. ㉠에 해당하는 용액은?



- ① 레몬즙
- ② 사이다
- ③ 석회수
- ④ 묽은 염산

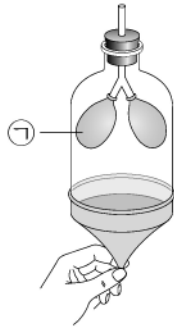
11. 표는 학생들이 러닝머신에서 30분 동안 일정한 빠르기로 달린 거리를 나타낸 것이다. 가장 빠르게 달린 학생은?

학생	(가)	(나)	(다)	(라)
달린 거리(km)	3.5	4.5	4.0	3.0

- ① (가)
- ② (나)
- ③ (다)
- ④ (라)

12. 그림은 호흡 기관 모형이다. ㉠에 해당하는 우리 몸의 신체 기관은?

- ① 간
- ② 폐
- ③ 방광
- ④ 소장



13. 다음 설명에 해당하는 달의 모양은?



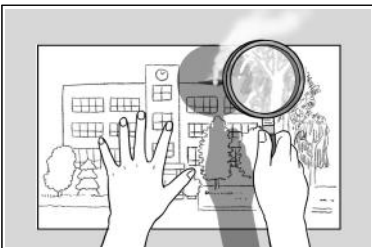
- 공처럼 둥글다.
- 음력 15일경에 볼 수 있다.

- ① 그믐달
- ② 보름달
- ③ 상현달
- ④ 초승달

14. 생태계의 구성 요소 중 비생물적 환경 요인에 해당하는 것은?

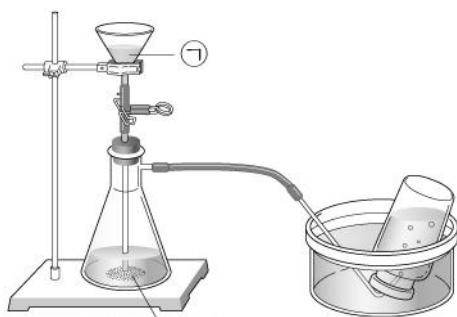
- ① 햇빛
- ② 분해자
- ③ 생산자
- ④ 소비자

15. 그림과 같이 햇빛을 모아 종이를 태울 수 있는 기구는?



- ① 돋보기
- ② 오목 렌즈
- ③ 평면 거울
- ④ 평면 유리

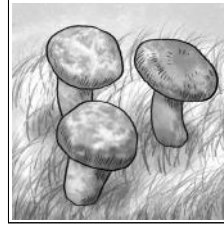
16. 그림은 산소를 얻기 위한 기체 발생 장치이다. ㉠에 들어갈 물질로 알맞은 것은?



이산화 망가니즈

- ① 묽은 염산
- ② 묽은 황산
- ③ 묽은 과산화 수소수
- ④ 묽은 수산화 나트륨 용액

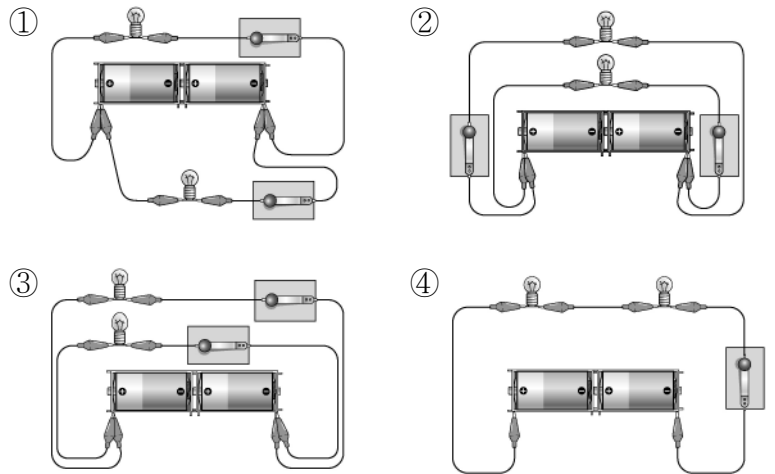
17. 다음 설명에 해당하는 생물은?



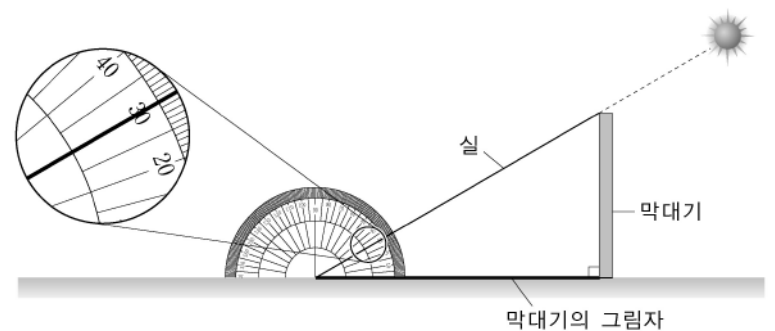
- 균류에 속한다.
- 따뜻하고 축축한 곳에서 잘 자란다.

- ① 버섯
- ② 해감
- ③ 옥수수
- ④ 선인장

18. 다음 중 스위치를 모두 닫았을 때, 전구의 밝기가 가장 어두운 전기 회로는?



19. 그림은 태양 고도를 측정하는 것이다. 이때 태양 고도는?



- ① 30°
- ② 45°
- ③ 60°
- ④ 90°

20. ㉠에 공통으로 들어갈 말은?

- 탈 물질이 공기 중의 산소와 빠르게 반응하여 열과 빛을 내며 타는 현상을 (㉠)이라고 한다.
- (㉠)의 조건은 탈 물질 제공, 산소 공급, 발화점 이상의 온도이다.

- ① 소화
- ② 연소
- ③ 응결
- ④ 증발