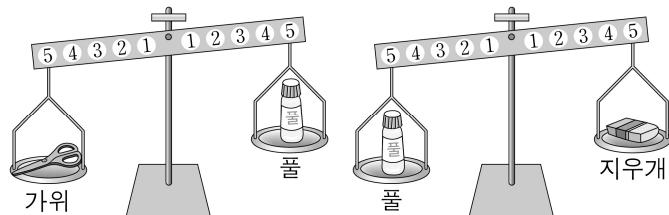


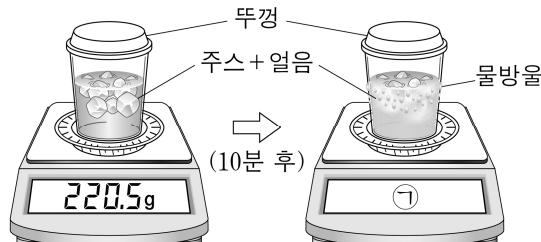
## 제 ② 교시 과

1. 양팔저울로 물체의 무게를 비교하는 실험이다. 가장 무거운 물체는?



- ① 풀  
② 가위  
③ 지우개  
④ 무게가 모두 같다.

2. 공기 중의 수증기가 응결되는 현상을 관찰하는 실험이다. ㉠에 가장 적절한 것은?



- ① 210.5 g  
② 215.7 g  
③ 220.2 g  
④ 221.2 g

3. 표는 지시약으로 용액의 성질을 알아보는 실험의 결과이다. 다음 중 염기성 용액은?

용액 지시약	식초	레몬즙	빨랫비누 물	묽은 염산
푸른색 리트머스 종이	붉은색	붉은색	변화 없음	붉은색
붉은색 리트머스 종이	변화 없음	변화 없음	푸른색	변화 없음

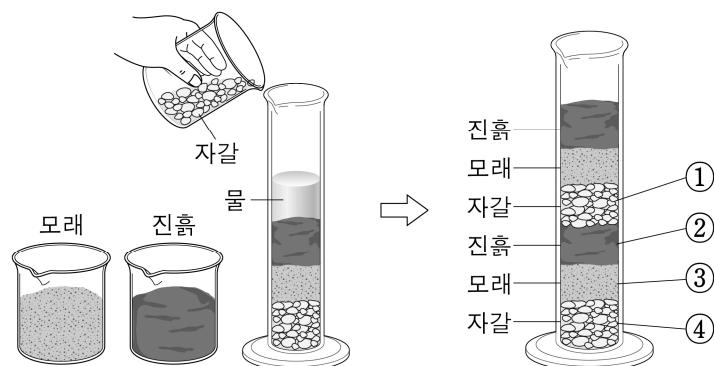
- ① 식초  
② 레몬즙  
③ 빨랫비누 물  
④ 끓은 염산

4. 그림의 대화에 해당하는 현상은?



- ① 단열  
② 전도  
③ 소화  
④ 연소

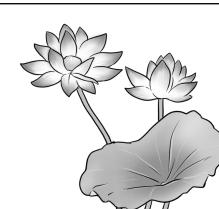
5. 그림은 투명한 플라스틱 원통에 물을 넣은 후 자갈, 모래, 진흙을 차례대로 넣어 만든 지층 모형이다. 이것이 실제 지층이라면 가장 먼저 만들어진 층은?



6. 물 100 g에 소금 10 g을 완전히 녹이는 실험이다. 이 실험과 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소금물은 용액이다.  
② 소금물의 무게는 100 g이 된다.  
③ 소금은 물속에 골고루 섞여 있다.  
④ 소금은 매우 작게 변하여 보이지 않는다.

7. 다음 설명에 해당하는 식물은?



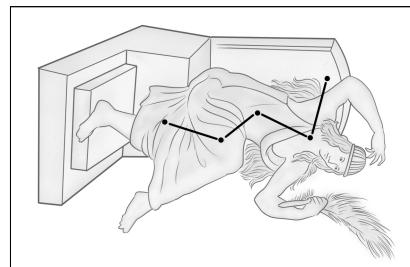
- 연꽃이나 호수에 산다.  
○ 물에 젖지 않는 잎 표면의 특징을 모방하여 방수 제품을 만들 수 있다.

- ① 연꽃  
② 민들레  
③ 선인장  
④ 사과나무

8. 균류와 세균을 우리 생활에 이용한 예가 아닌 것은?

- ① 곰팡이를 이용한 질병 치료  
② 세균을 이용한 오염 물질 분해  
③ 곰팡이를 이용한 친환경 생물 농약  
④ 단풍나무 열매를 모방한 선풍기 날개

9. 그림에 해당하는 별자리는?



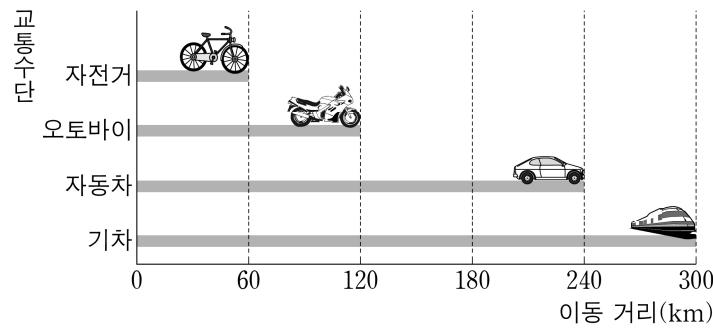
- ① 북두칠성  
② 사자자리  
③ 작은곰자리  
④ 카시오페이아자리

10. 다음 현상이 나타나는 까닭은?

- 낮과 밤이 하루에 한 번씩 번갈아 나타난다.
- 하루 동안 태양이 동쪽 하늘에서 남쪽 하늘을 지나 서쪽 하늘로 움직이는 것처럼 보인다.

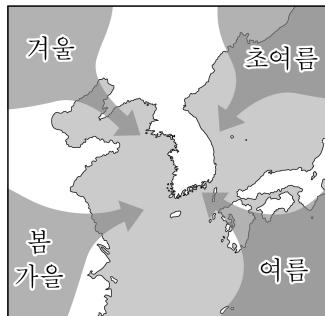
- ① 지구의 자전      ② 지구의 공전  
③ 지구의 크기      ④ 태양의 남중 고도

11. 3시간 동안 여러 교통수단이 이동한 거리를 나타낸 것이다. 가장 빠른 교통수단은?



- ① 기차      ② 자동차      ③ 자전거      ④ 오토바이

12. 다음 설명에 해당하는 공기 덩어리의 성질은?



- 우리나라 남동쪽 바다에 위치 한다.
- 우리나라 여름 날씨에 주로 영향을 준다.

- ① 차갑고 습하다.      ② 차갑고 건조하다.  
③ 따뜻하고 습하다.      ④ 따뜻하고 건조하다.

13. 빛을 굴절시켜 한 곳에 모을 수 있는 실험 기구는?

- ① 거울      ② 볼록 렌즈  
③ 보안경      ④ 평면 유리

14. 그림은 산소의 성질을 알아보는 실험이다. 이 실험에서 알 수 있는 것은?



- ① 산소는 색깔이 있다.  
② 산소는 공간을 차지하지 않는다.  
③ 집기병에 향불을 넣으면 불꽃이 더 커진다.  
④ 산소는 불을 끄는 성질이 있다.

15. 연소의 조건이 아닌 것은?

- ① 모래      ② 산소  
③ 탈 물질      ④ 발화점 이상의 온도

16. 전기 회로에서 전구에 불을 켜 때 필요하지 않은 것은?

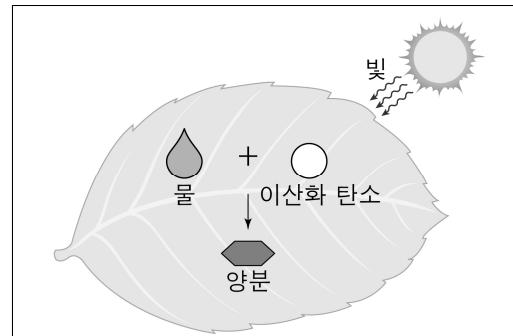
- ① 전구      ② 전선      ③ 전지      ④ 나침반

17. 사람의 소화 기관에서 음식물이 이동하는 순서이다. ㉠에 들어갈 기관의 이름은?

입 → 식도 → (㉠) → 작은창자 → 큰창자 → 항문

- ① 위      ② 방광      ③ 혈관      ④ 기관지

18. 식물이 일에서 빛, 이산화 탄소와 물을 이용하여 스스로 양분을 만드는 과정은?



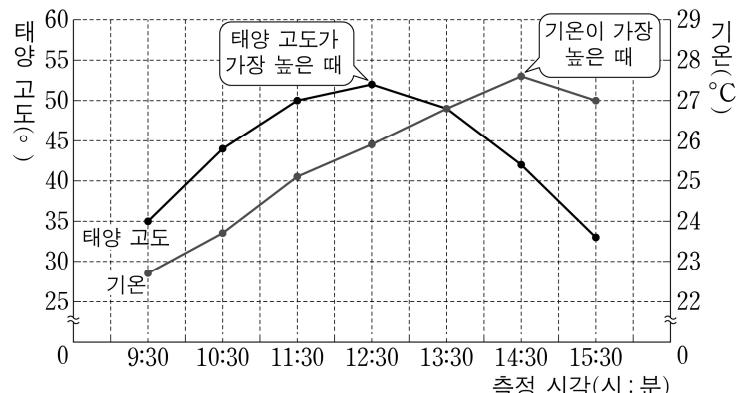
- ① 증산      ② 흡수  
③ 광합성      ④ 꽃가루받이

19. 다음 설명에 해당하는 것은?

- 기름 유출로 인한 해양 오염
- 쓰레기 매립으로 인한 토양 오염
- 자동차의 매연으로 인한 대기 오염

- ① 자연재해      ② 먹이 사슬  
③ 환경 오염      ④ 생태계 평형

20. 하루 동안 태양 고도와 기온을 측정한 그래프이다. 태양 고도가 가장 높은 때와 기온이 가장 높은 때의 시간 차이는?



- ① 1시간      ② 2시간      ③ 3시간      ④ 4시간