



# 과학 5-2

## 5학년 2학기 되돌아보기

<과학> 26~113쪽 / <실험 관찰> 14~59쪽

전주송북초등학교

6학년 5반 번

이름: \_\_\_\_\_

- 1 다음은 생물 요소가 양분을 얻는 방법을 설명한 것입니다. 소비자, 분해자를 찾아 쓰시오.

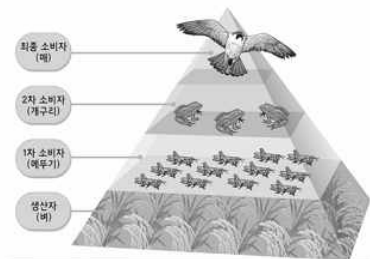
배추흰나비는 배춧잎을 먹어 양분을 얻고, 곰팡이는 죽은 배추흰나비를 분해해서 양분을 얻는다.

- (1) 소비자 ( )  
(2) 분해자 ( )

- 2 먹이 그물에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ..... ( )

- ① 생물의 먹고 먹히는 관계를 나타낸다.  
② 여러 생물이 함께 살아가기에 유리하다.  
③ 한 생물이 먹을 수 있는 먹이가 여러 개다.  
④ 먹고 먹히는 관계가 한 방향으로 사슬처럼 이어진다.  
⑤ 하나의 먹이 그물은 다른 먹이 그물과 연결된다.

- 3 다음과 같이 생태계 안에서 다양한 관계를 이루며 살아가는 생물의 수나 양을 먹이 단계에 따라 나 타낸 것을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



( )

- 4 다음은 온도가 식물에게 미치는 영향을 설명한 것입니다. 온도가 동물에게 미치는 영향을 한 가지 쓰시오.

온도가 낮아지면 잎에 단풍이 들고, 낙엽이 지는 식물이 있다.

- 5 생물이 서식지의 환경에 살아남기 유리한 점을 <보기>에서 골라 기호를 쓰시오.

<보기>

- ㉠ 서식지의 환경과 비슷한 색깔의 털  
㉡ 나뭇가지가 많은 주변 환경에서 몸을 숨기기에 유리한 생김새  
㉢ 추운 겨울 동안 몸의 양분을 천천히 사용하기 위한 겨울잠 자기

- (1) 다람쥐 ( )  
(2) 대벌레 ( )

- 6 건조한 환경에 적응한 생물의 특징으로 옳은 것은 어느 것입니까? ..... ( )

- ① 밤송이는 가시가 많다.  
② 공벌레는 몸을 오므린다.  
③ 대벌레는 가늘고 길쭉한 모양이다.  
④ 겨울철 북극여우는 하얀색 털을 가진다.  
⑤ 선인장은 굵은 줄기와 뾰족한 가시가 있다.

- 7 습도가 우리 생활에 미치는 영향을 설명한 것입니다. (가), (나)에 알맞은 내용을 한 가지씩 쓰시오.

겨울철에 습도가 낮은 날이 계속 지속되면 피부가 건조해지고 (가) \_\_\_\_\_ 습도를 높이기 위해 실내에 (나) \_\_\_\_\_

(가) \_\_\_\_\_

(나) \_\_\_\_\_

- 8 집기병 안을 데운 뒤 조각 얼음이 담긴 페트리 접시를 올렸을 때 나타나는 변화에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ..... (      )



- ① 집기병 표면에 물방울이 맺힌다.  
 ② 집기병 안이 차가워져 이슬이 맺힌다.  
 ③ 구름이 만들어지는 과정을 알아보는 실험이다.  
 ④ 조각 얼음이 담긴 페트리 접시 근처가 뿌옇게 흐려진다.  
 ⑤ 집기병 안 수증기가 얼음 알갱이로 변한다.

- 9 이슬, 안개, 구름을 비교하여 공통점을 설명한 것으로 옳은 것은 어느 것입니까? ..... (      )

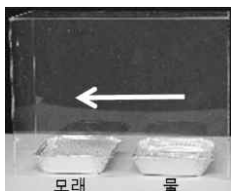
- ① 물체 표면에 물방울이 맺힌다.  
 ② 수증기가 응결해 나타나는 현상이다.  
 ③ 작은 물방울이 높은 하늘에 떠 있다.  
 ④ 작은 물방울이 지표면 근처에 떠 있다.  
 ⑤ 주변 온도가 높아지면 수증기가 응결한다.

- 10 다음 (      ) 안에 공통으로 들어갈 말을 쓰시오.

상대적으로 (      )가 무거워 기압이 높은 곳을 고기압, 상대적으로 (      )가 가벼워 기압이 낮은 곳을 저기압이라고 한다.

(      )

- 11 다음은 투명한 상자 속 향 연기의 움직임을 화살표로 나타낸 것입니다. 실험에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ..... (      )

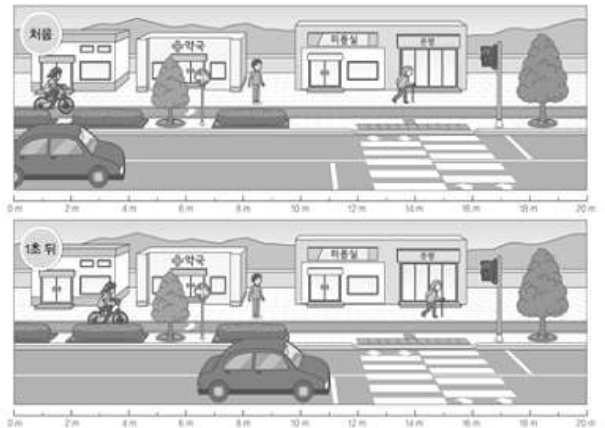


- ① 모래 위는 고기압이 된다.  
 ② 모래가 물보다 온도가 낮다.  
 ③ 바람이 저기압에서 고기압으로 분다.  
 ④ 모래와 물 위 공기의 기압 차이가 생겨 바람이 분다.  
 ⑤ 향 연기가 수직 방향으로 움직이는 것을 바람이라고 한다.

- 12 공기 덩어리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ..... (      )

- ① 북쪽에서 이동해 오는 공기 덩어리는 차다.  
 ② 바다에서 이동해 오는 공기 덩어리는 습하다.  
 ③ 대륙에서 이동해 오는 공기 덩어리는 건조하다.  
 ④ 봄과 가을의 날씨에 영향을 주는 공기 덩어리는 차고 습하다.  
 ⑤ 공기 덩어리가 오래 머문 지역의 온도, 습도와 비슷한 성질을 갖는다.

- 13 다음 그림에서 운동하지 않는 물체를 한 가지 찾아 쓰고 그렇게 생각한 까닭을 쓰시오.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- 14 우리 생활에서 빠르기가 변하는 운동을 하는 물체와 그 물체의 운동을 설명한 것으로 옳은 것을 두 가지 고르시오. .... (      )

- ① 자동계단은 점점 느려지는 운동을 한다.  
 ② 비행기는 이륙할 때 점점 느려지는 운동을 한다.  
 ③ 자전거의 발판을 빠르게 돌리면 점점 빠르게 운동한다.  
 ④ 배드민턴공을 치면 빠르게 날아가다가 점점 느려진다.  
 ⑤ 케이블카는 올라갈 때 점점 느려지고 내려올 때 점점 빠르게 운동한다.

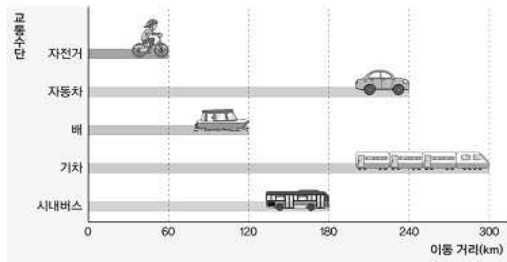
15 물체가 이동하는 동안 빠르기가 변하지 않는 운동을 하는 물체를 골라 쓰시오.

<보기>

로켓	자동계단	펭귄	롤러코스터
----	------	----	-------

(                      )

※ 다음은 3시간 동안 여러 교통수단이 이동한 거리를 그래프로 나타낸 것입니다. 물음에 답하십시오. (16~17)



16 위 교통수단의 빠르기를 설명한 것으로 옳은 것은 어느 것입니까? ..... (      )

① 자전거는 배보다 빠르다.  
 ② 기차는 1시간 동안 300km를 이동했다.  
 ③ 이동한 거리만으로 빠르기를 비교할 수 없다.  
 ④ 같은 시간 동안 배와 자전거가 이동한 거리가 같다.  
 ⑤ 같은 시간 동안 자동차는 시내버스보다 긴 거리를 이동했다.

17 위 교통수단의 속력을 구한 것으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ..... (      )

① 배 40km/h  
 ② 기차 100km/h  
 ③ 자전거 60km/h  
 ④ 자동차 80km/h  
 ⑤ 시내버스 60km/h

18 다음은 여러 가지 물체의 속력을 조사한 것입니다. ㉠, ㉡에 알맞은 속력의 단위를 쓰시오.

• 제비의 비행 속력: 100 ( ㉠ ) • 오전 9시의 풍속: 8 ( ㉡ )
--

㉠ (                      ) ㉡ (                      )

19 교통안전 수칙을 지키는 모습으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ..... (      )

① 자동계단에서는 바로 서서 이동한다.  
 ② 도로 주변에서 공놀이를 하지 않는다.  
 ③ 멈춰 있는 자동차 주변에서 놀지 않는다.  
 ④ 버스를 기다릴 때 차도로 내려와 기다린다.  
 ⑤ 초록색 신호등이 켜지고 조금 지난 뒤 횡단 보도를 건넌다.

20 다음과 같은 겉보기 성질을 가진 용액은 어느 것입니까? ..... (      )

투명하고, 냄새가 나지 않는다.
-------------------

① 식초  
 ② 묽은 염산  
 ③ 유리 세정제  
 ④ 빨랫비누 물  
 ⑤ 묽은 수산화 나트륨 용액

21 리트머스 종이를 이용하여 용액의 성질을 분류할 수 있는 까닭을 설명한 것으로 옳은 것을 골라 기호를 쓰시오.

<보기>
㉠ 용액에 잘 녹기 때문이다. ㉡ 용액에 잘 섞이기 때문이다. ㉢ 투명한 용액에서 색깔 변화가 나타나기 때문이다. ㉣ 용액의 성질에 따라 색깔 변화가 다르게 나타나기 때문이다.
(                      )

22 페놀프탈레인 용액의 색깔 변화가 같은 용액끼리 짝 지은 것은 어느 것입니까? ..... (      )

① 식초, 석회수  
 ② 묽은 염산, 석회수  
 ③ 사이다, 유리 세정제  
 ④ 유리 세정제, 빨랫비누 물  
 ⑤ 레몬즙, 묽은 수산화 나트륨 용액

- 23** 붉은색 리트머스 종이의 색깔을 푸른색으로 변화시키는 용액에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ..... (      )
- ① 산성 용액이다.
  - ② 염기성 용액이다.
  - ③ 대리석 조각을 녹인다.
  - ④ 색깔이 있고 불투명한 용액이다.
  - ⑤ 자주색 양배추 지시약을 붉은색 계열로 변화시킨다.

- 24** 묽은 염산에 대한 설명으로 옳은 것을 두 가지 고르시오. .... (              )
- ① 두부를 녹인다.
  - ② 대리석을 녹인다.
  - ③ 달걀 껍데기를 녹인다.
  - ④ 삶은 달걀 흰자를 녹인다.
  - ⑤ 푸른색 리트머스 종이를 녹인다.

- 25** 자주색 양배추 지시약의 색깔 변화로 알 수 있는 것을 설명한 것입니다. (      ) 안의 알맞은 말에 ○표 하시오.

자주색 양배추 지시약을 넣은 묽은 염산에 묽은 수산화 나트륨 용액을 계속 넣었더니 지시약이 붉은색 계열에서 푸른색 계열의 색깔로 변했다. 이것으로 보아 묽은 염산의 ( 산성, 염기성 ) 이 점점 약해진 것을 알 수 있다.