



과학 5-2

5학년 2학기 되돌아보기(2차)

<과학> 26~113쪽 / <실험 관찰> 14~59쪽

전주송북초등학교

6학년 5반 번

이름: _____

1 양분을 얻는 방법에 따라 생물을 분류하였을 때 나머지와 다른 생물은 어느 것입니까? ... ()

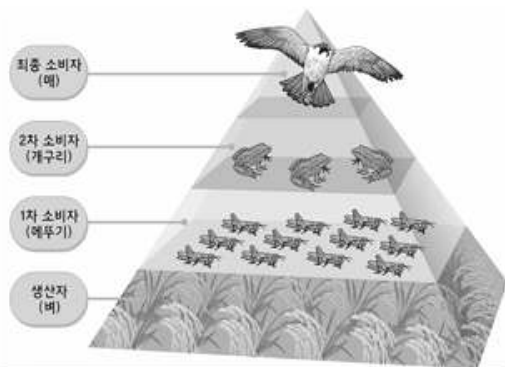
- ① 매 ② 붕어 ③ 여우
④ 메뚜기 ⑤ 곰팡이

2 생산자가 없어진다면 결국 생태계의 모든 생물이 멸종될 것입니다. 어떤 과정을 거쳐 생물이 멸종된다고 하는지 쓰시오.

3 먹이 사슬의 연결이 바르지 않은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 벼 → 참새 → 뱀
② 벼 → 토끼 → 여우
③ 벼 → 메뚜기 → 개구리
④ 개구리 → 여우 → 참새
⑤ 나방 애벌레 → 참새 → 매

4 다음 생태 피라미드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ()



- ① 매는 최종 소비자이다.
② 메뚜기는 1차 소비자이다.
③ 생산자의 수나 양은 변하지 않는다.
④ 먹이 단계에 따라 생물의 수를 쌓아올린 것이다.
⑤ 개구리의 수가 갑자기 늘어난다면 메뚜기의 수는 줄어들고 벼의 수나 양이 늘어날 것이다.

5 비생물 요소인 햇빛이 콩나물의 자람에 미치는 영향을 바르게 설명한 것을 <보기>에서 모두 골라 기호를 쓰시오.

<보기>

- ㉠ 햇빛을 받지 못한 콩나물은 줄기가 점점 굵어진다.
㉡ 햇빛은 콩나물이 자라는 데 영향을 미치지 않는다.
㉢ 햇빛을 받은 콩나물은 햇빛이 비치는 방향으로 자라고 초록색 본잎이 나온다.
㉣ 햇빛은 콩나물이 스스로 양분을 만드는 데 꼭 필요하다.

()

6 미세 먼지가 발생하는 까닭과 미세 먼지를 줄여 생태계를 보전하는 방법을 설명한 것으로 옳은 것을 두 가지 고르시오. ()

- ① 미세 먼지는 하천의 오염으로 발생한다.
② 쓰레기를 매립하여 먼지를 줄여야 한다.
③ 자동차 배기가스 때문에 미세 먼지가 발생한다.
④ 미세 먼지는 거름을 많이 사용하면 발생한다.
⑤ 대중교통을 자주 이용하면 미세 먼지를 줄일 수 있다.

7 공기 중의 수증기를 포함한 정도를 나타낼 때 사용하는 단위로 알맞은 것은 어느 것입니까? ()

- ① m ② L ③ ℃
④ km/h ⑤ %

8 옷장이나 신발장 속에 제습제를 넣어 두는 까닭으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 온도를 높이기 위해서
② 습도를 높이기 위해서
③ 온도를 낮추기 위해서
④ 습도를 줄이기 위해서
⑤ 습도를 유지하기 위해서

9 다음 습도표를 보고 알 수 있는 것입니다. () 안에 알맞은 말을 쓰시오.

건구 온도 (℃)	건구 온도와 습구 온도의 차(℃)					
	0	1	2	3	4	5
24	100	92	84	77	69	62
25	100	92	84	77	70	63
26	100	92	85	78	71	64

건구 온도와 습구 온도의 차가 클수록 습도가 ().

()

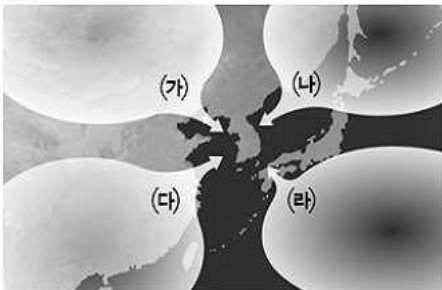
10 다음 () 안의 알맞은 말에 ○표 하시오.

구름은 공기가 지표면으로부터 하늘로 올라가면서 공기의 온도가 (높아져, 낮아져) 공기 중의 수증기가 응결하거나 얼음 알갱이로 변해 높은 하늘에 떠 있는 것이다.

11 바닷가에서 낮과 밤에 부는 바람의 방향에 대한 설명으로 옳은 것을 두 가지 고르시오. ()

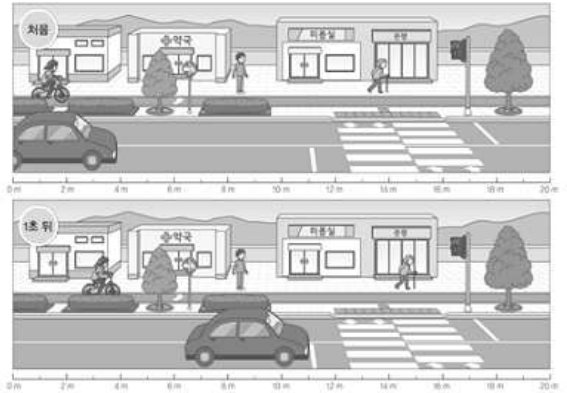
- ① 낮에는 해풍이 분다.
- ② 밤에는 육지 위가 고기압이 된다.
- ③ 낮과 밤에 부는 바람의 방향은 같다.
- ④ 밤에는 바다에서 육지로 바람이 분다.
- ⑤ 낮에는 바다의 온도가 높아 바다 위가 저기압이 된다.

12 차고 건조한 공기 덩어리와 그 공기 덩어리가 영향을 미치는 계절을 바르게 짝 지은 것은 어느 것입니까? ()



- ① (가)-여름 ② (나)-겨울
- ③ (가)-겨울 ④ (다)-여름
- ⑤ (라)-봄, 가을

13 다음 그림에서 물체의 운동을 나타낸 내용으로 옳은 것을 골라 기호를 쓰시오.



<보기>

- ㉠ 할머니는 1m를 이동했다.
- ㉡ 자동차는 1분 동안 7m를 이동했다.
- ㉢ 자전거는 1초 동안 2m를 이동했다.

()

14 다음과 같이 빠르기가 변하는 운동을 하는 경우로 알맞은 것을 두 가지 고르시오. ... ()

빠르게 움직이다가 점점 느려지면서 결국 멈춘다.

- ① 자동길 ② 컬링 스톤
- ③ 날아가는 축구공 ④ 이륙하는 비행기
- ⑤ 아래로 내려가는 바이킹

15 다음 물체는 어떻게 운동을 하는지 쓰시오.



16 다음 () 안의 알맞은 말에 각각 ○표 하시오.

- 스피드 스케이팅 경기에서 결승선까지 달리는 데 가장 (긴, 짧은) 시간이 걸린 사람이 가장 빠르다.
- 50m를 달리는 데 가장 (긴, 짧은) 시간이 걸린 친구가 가장 느리다.

- 17 속력 15km/h에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ()
- ① ‘초속 십오 미터’라고 읽는다.
 - ② ‘시속 십오 킬로미터’라고 읽는다.
 - ③ ‘십오 킬로미터 퍼 아워’라고도 읽는다.
 - ④ 1시간 동안 15km를 이동한 물체의 속력이다.
 - ⑤ 2시간 동안 30km를 이동한 물체의 속력과 같다.

- 18 다음 중 에어백과 안전띠의 공통점으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()
- ① 도로에 설치한다.
 - ② 속력과 관련된 안전장치이다.
 - ③ 차의 속력을 줄여 주는 역할을 한다.
 - ④ 자동차 운전자나 보행자에게 위험 상황을 알려 준다.
 - ⑤ 자동차가 일정 속력 이상으로 달리지 못하게 한다.

- 19 교통안전을 위한 노력으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까? ()
- ① 도로에 과속 방지턱을 만든다.
 - ② 도로에서 과속 차량을 단속한다.
 - ③ 학교 주변에 어린이 보호 구역 표지판을 세운다.
 - ④ 도로마다 일정한 속력 이상으로 달리지 못하도록 제한한다.
 - ⑤ 녹색 학부모가 자동차 운전자나 보행자가 교통 법규를 잘 지키는지 단속한다.

- 20 다음과 같이 용액을 분류하였을 때 분류 기준(가)에 알맞은 것은 어느 것입니까? ()

분류 기준		(가)
그렇다.		그렇지 않다.
식초, 레몬즙, 묽은 염산, 빨랫비누 물		석회수, 묽은 수산화 나트륨 용액

- ① 투명한가?
- ② 색깔이 있는가?
- ③ 냄새가 나는가?
- ④ 용액을 흔들었을 때 잘 흔들리는가?
- ⑤ 흔들었을 때 거품이 3초 이상 유지되는가?

- 21 붉은색 리트머스 종이를 푸른색으로 변화시키는 용액에 페놀프탈레인 용액을 떨어뜨리면 붉은색으로 변합니다. 이 용액의 성질을 쓰시오. ()

- 22 다음은 용액을 분류한 결과에 대한 설명입니다. () 안의 알맞은 말에 ○표 하시오.

푸른색 리트머스 종이기가 붉은색으로 변하고 페놀프탈레인 용액의 색깔이 변하지 않는 용액과 자주색 양배추 지시약이 (푸른색, 붉은색) 계열의 색깔로 변하는 용액은 같다.

- 23 다음 내용을 보고 알 수 있는 산성 용액의 성질을 쓰시오.

대리석으로 만든 서울 원각사지 십층 석탑이 산성을 띤 빗물이나 새의 배설물에 훼손될 수 있기 때문에 유리 보호 장치를 하였다.

- 24 자주색 양배추 지시약을 넣은 묽은 염산 20mL에 묽은 수산화 나트륨 용액을 5mL씩 6회 넣을 실험에서 지시약의 색깔이 가장 푸른색으로 변할 때는 어느 것입니까? ()
- ① 묽은 수산화 나트륨 용액을 1회 넣었을 때
 - ② 묽은 수산화 나트륨 용액을 2회 넣었을 때
 - ③ 묽은 수산화 나트륨 용액을 4회 넣었을 때
 - ④ 묽은 수산화 나트륨 용액을 6회 넣었을 때
 - ⑤ 묽은 수산화 나트륨 용액을 넣지 않았을 때

- 25 생활에서 자주색 양배추 지시약을 푸른색 계열의 색깔로 변화시키는 용액을 사용하는 경우를 모두 고르시오. ()
- ① 치약으로 양치질을 한다.
 - ② 표백제로 욕실을 청소한다.
 - ③ 속이 쓰릴 때 제산제를 먹는다.
 - ④ 변기 세정제로 변기를 청소한다.
 - ⑤ 생선을 손질한 도마를 식초로 닦아 낸다.