

1. 식물의 생활

4학년 반 번

이름:

1. 다음 중 학교 안 식물을 관찰하는 방법과 주의 할 점으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

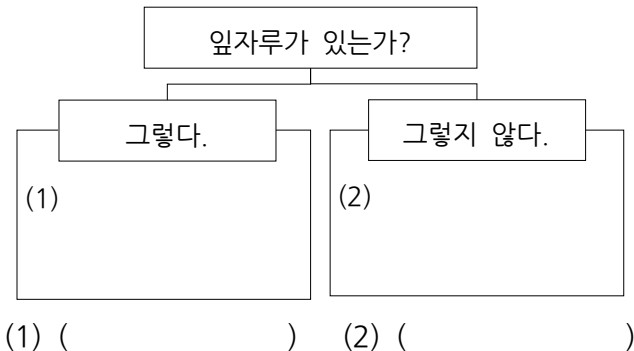
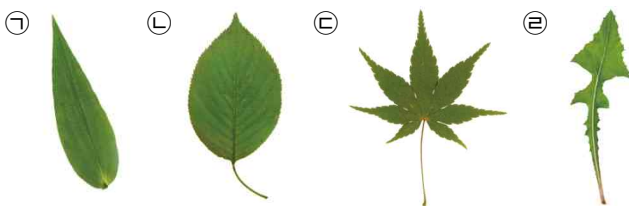
- ① 열매나 잎을 따서 직접 맛을 본다.
- ② 땅에 떨어진 잎은 채집하지 않는다.
- ③ 가지에서 최대한 많은 양의 잎을 채집한다.
- ④ 식물을 관찰할 때는 작고 예쁜 것만 살펴본다.
- ⑤ 잎을 직접 따야 할 때는 필요한 만큼만 채집한다.

2. 다음 중 잎을 생김새에 따라 분류할 때 분류 기준으로 적합하지 않은 것은 어느 것입니까?

()

- ① 잎의 개수 ② 예쁜 정도
- ③ 잎의 끝 모양 ④ 잎의 전체적인 모양
- ⑤ 잎의 가장자리 모양

3. 다음 여러 가지 식물의 잎을 보고 분류 기준에 맞게 골라 기호를 각각 쓰시오.



4. 다음 중 식물이 겨울을 나는 모습을 옳게 설명한 사람은 누구인지 이름을 쓰시오.

- 강민: 강낭콩은 여러해살이 식물로 씨로만 겨울을 납니다.
- 유진: 잔디는 한해살이풀로 씨뿐만 아니라 땅 위의 줄기도 살아남아 겨울을 납니다.
- 민규: 제비꽃은 여러해살이풀로 씨뿐만 아니라 땅속 부분도 살아남아 겨울을 납니다.

()

5. 다음 중 잎이 물 위로 높이 자라는 식물의 특징으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 줄기가 물의 흐름에 따라 잘 휘다.
- ② 뿌리는 물속이나 물가의 땅에 있다.
- ③ 수염처럼 생긴 뿌리가 물속으로 뻗어 있다.
- ④ 줄기가 매우 굵고 단단하여 잘 부러지지 않는다.
- ⑤ 뿌리가 물속의 땅에 있으며, 잎과 꽃은 물 위에 떠 있다.

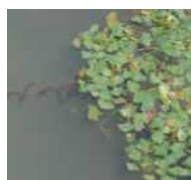
6. 다음 <보기>에서 잎이 물에 떠 있는 식물을 모두 골라 기호를 쓰시오.

<보기>

㉠ 애기부들

㉡ 마름

㉢ 검정말



()


7. 다음 중 부레옥잠의 특징을 옳게 설명한 사람은 누구인지 이름을 모두 쓰시오.

- 종민: 잎이 둥글넓적하고 잎자루가 부풀어 있어.
- 수지: 물속에 잠겨서 살고, 뿌리가 물속의 땅에 있어.
- 주희: 잎자루를 세로로 자르면 뽀뽀하게 있는 공기주머니를 볼 수 있어.


()

8. 다음 <보기> 중 덥고 비가 많이 오는 곳에 사는 식물이 아닌 것의 기호를 모두 쓰시오.


<보기>

⑦



바나나

④


고사리

⑤


야자나무

②


기둥선인장

()

9. 다음과 같은 특징을 갖는 식물이 적응한 환경으로 알맞은 곳은 어디입니까? ()

- 잎이 가시 모양이어서 물을 잘 빼앗기지 않습니다.
- 줄기가 굵어서 물을 많이 저장할 수 있어 건조한 환경에서도 잘 견딜 수 있습니다.

- ① 강

② 바다

③ 사막
- ④ 연못

⑤ 극지방

10. 오른쪽 알로에의 잎을 자른 면에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 골라 기호를 쓰시오.



- <보기>
- ⑦ 잎을 자른 면이 거칩니다.

④ 잎의 겹질이 매우 얇습니다.

⑤ 잎을 자른 면이 미끄럽고 촉촉합니다.

()

11. 다음 극지방에 사는 두 식물의 공통점으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()



남극솜새풀



북극이끼장구채

- ① 키가 크다.

② 줄기가 굵다.

③ 가시가 많다.

④ 주로 나무가 많다.

⑤ 뿌리를 얇게 내린다.

12. 다음의 물이 스며들지 않는 천은 어떤 식물의 특징을 활용하여 만든 것입니까? ()



- ① 선인장

② 밀 줄기

③ 연꽃의 잎
- ④ 우엉 열매

⑤ 덩굴장미의 줄기

13. 다음과 같이 부레옥잠을 물이 담긴 수조에 넣고 손으로 눌러 보았습니다. 물음에 답하십시오.



(1) 위 실험에서 부레옥잠을 놓았을 때의 결과를
쓰시오.

(2) 위 실험을 통해 알 수 있는 사실을 부레옥잠이 사는 곳과 관련지어 쓰시오.

14. 다음 식물을 보고, 물음에 답하시오.



(1) 위 식물들이 사는 곳은 어디인지 쓰시오.

()

(2) 위 (1)번에서 답한 곳의 환경의 특징을 두 가지 쓰시오.
