



과학 3-1

3. 동물의 한살이 (2회)

<과학> 48~61쪽 / <실험 관찰> 24~31쪽

초등학교

학년 반 번

이름: _____

1 다음 중 암컷과 수컷을 쉽게 구별할 수 없는 동물은 어느 것입니까? ()

- ① 펭 ② 사슴 ③ 돼지
④ 원앙 ⑤ 사자

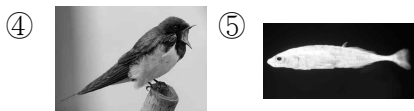
2 동물의 암수를 구별할 수 있는 방법으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 몸의 크기로 구별할 수 있다.
② 갈기의 모양으로 구별할 수 있다.
③ 털의 색과 길이로 구별할 수 있다.
④ 동물의 움직임으로 구별할 수 있다.
⑤ 뿔의 모양과 크기로 구별할 수 있다.

3 다음 동물 중 수컷이 알이나 새끼를 돌보는 동물은 어느 것입니까? ()



▲ 곰 ▲ 원앙 ▲ 토끼



▲ 제비 ▲ 가시고기

4 배추흰나비알이나 애벌레를 기를 때 먹이로 준 비해야 할 식물을 두 가지 고르시오. ()

- ① 장미 ② 케일 ③ 배추
④ 버섯 ⑤ 대나무

5 다음 사육 상자를 만들어 배추흰나비를 기르면 서 관찰할 것을 두 가지 이상 쓰시오.



()

6 배추흰나비 애벌레에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 몸이 매끈하고 고리가 있다.
② 잎을 먹으면서 점차 연한 노란색이 된다.
③ 몸은 머리, 가슴의 두 부분으로 구분된다.
④ 알에서 나온 애벌레는 처음에는 초록색이다.
⑤ 애벌레는 자라는 동안 네 번 허물을 벗는다.

7 배추흰나비 애벌레가 번데기로 변하는 과정에 맞게 기호를 쓰시오.

<보 기>

- ㉠ 4번 허물을 벗은 애벌레가 입에서 실을 뽑아 몸을 묶는다.
㉡ 번데기의 색깔이 주변의 색깔과 비슷하게 변한다.
㉢ 머리부터 껍질이 벌어지며 허물을 벗는다.
㉣ 번데기 모습이 된다.

() → () → ㉡ → ()

8 배추흰나비의 한살이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까? ()

- ① 알 → 애벌레 → 어른벌레 → 번데기
② 알 → 애벌레 → 번데기 → 어른벌레
③ 알 → 번데기 → 어른벌레 → 애벌레
④ 알 → 어른벌레 → 애벌레 → 번데기
⑤ 애벌레 → 어른벌레 → 번데기 → 알

9 배추흰나비에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ()

- ① 날개가 두 장 있다.
② 다리가 세 쌍 있다.
③ 더듬이가 한 쌍 있다.
④ 몸은 머리, 가슴, 배로 구분된다.
⑤ 입은 도르르 말려 있다가 먹이를 먹을 때 긴 대롱 모양으로 퍼진다.

- 10 곤충의 한살이에 번데기 단계가 없는 곤충은 어느 것입니까? ()
- ① 벌 ② 나방 ③ 사마귀
④ 풍뎅이 ⑤ 무당벌레

- 11 사슴벌레와 잠자리의 한살이를 잘못 설명한 것은 어느 것입니까? ()
- ① 잠자리는 물에 알을 낳는다.
② 사슴벌레는 나무에 알을 낳는다.
③ 사슴벌레의 한살이에 번데기 단계가 있다.
④ 사슴벌레와 잠자리의 한살이에 모두 애벌레 단계가 있다.
⑤ 잠자리의 한살이는 알 → 애벌레 → 번데기 → 어른벌레이다.

- 12 다음은 나비와 풍뎅이의 한살이입니다. 이렇게 한살이에 번데기 단계가 있는 것을 무엇이라고 하는지 쓰시오

— <보 기> —

알 → 애벌레 → 번데기 → 어른벌레

()




- 13 다음은 닭의 한살이를 설명한 것입니다. () 안에 알맞은 것은 어느 것입니까? ()

— <보 기> —

어미 닭이 알을 품은 지 약 ()일이 지나면 병아리가 알을 깨고 나온다.

- ① 10 ② 15 ③ 21
④ 30 ⑤ 50

- 14 다음은 알을 낳는 동물들입니다. 한살이를 정리하여 공통점을 쓰시오.

| | | |
|--|---|--|
|  <p>▲ 개구리</p> |  <p>▲ 연어</p> |  <p>▲ 닭</p> |
|--|---|--|

- 15 알에서 나온 새끼의 생김새가 다 자란 동물의 생김새와 다른 동물은 어느 것입니까? .. ()
- ① 닭 ② 뱀 ③ 참새
④ 오리 ⑤ 개구리

- 16 개구리가 낳은 알에서 깨어난 새끼를 무엇이라고 하는지 쓰시오.
- ()

- 17 다음 중 새끼를 낳아 젖을 먹여 기르는 동물은 어느 것입니까? ()
- ① 말 ② 닭 ③ 제비
④ 개구리 ⑤ 가시고기

- 18 다음 동물에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()



- ① 몸이 매끈매끈하다.
② 암컷이 알을 낳는다.
③ 새끼는 태어나자마자 걸을 수 있다.
④ 암수가 짝짓기를 하여 새끼를 낳는다.
⑤ 새끼는 다 자랄 때까지 어미젖을 먹는다.

- 19 새끼를 낳는 동물의 한살이에 대한 설명으로 옳은 것에 모두 ○표 하시오.

- (1) 어미와 새끼의 모습이 비슷하다. ()
(2) 허물을 벗으며 점점 크기가 커진다. ()
(3) 새끼는 다 자랄 때까지 어미의 보살핌을 받는다. ()

- 20 갓 태어난 강아지와 다 자란 개의 먹이는 어떻게 다른지 쓰시오.