

- 1 버섯과 곰팡이에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()
- ① 스스로 양분을 만든다.
 - ② 균사를 이용해 번식한다.
 - ③ 차갑고 건조한 곳에서 잘 자란다.
 - ④ 실처럼 가늘고 긴 포자로 이루어져 있다.
 - ⑤ 죽은 생물이나 다른 생물에서 양분을 얻는다.

- 2 실체 현미경 각 부분의 이름을 선으로 바르게 연결하시오.

- | | | |
|----------|-----|--|
| (1) 재물대 | • ㉠ | |
| (2) 접안렌즈 | • ㉡ | |
| (3) 대물렌즈 | • ㉢ | |
| (4) 회전판 | • ㉣ | |

- 3 실체 현미경의 사용법으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까? ()
- ① 재물대에 관찰 대상을 올려놓는다.
 - ② 조명 조절 나사로 빛의 밝기를 조절한다.
 - ③ 회전판을 돌려 대물렌즈의 배율을 가장 낮게 한다.
 - ④ 초점 조절 나사로 접안렌즈를 관찰 대상에 가깝게 내린다.
 - ⑤ 접안렌즈로 관찰 대상을 보면서 대물렌즈를 천천히 올려 초점을 맞춘다.

- 4 다음 <보기>에서 균류가 잘 자라는 환경을 골라 기호를 쓰시오.

- | | |
|-------------|--------------|
| <보 기> | |
| ㉠ 차갑고 습한 곳 | ㉡ 따뜻하고 습한 곳 |
| ㉢ 차갑고 건조한 곳 | ㉣ 따뜻하고 건조한 곳 |

()

- 5 해캄과 짚신벌레 같은 생물을 무엇이라고 합니까? ()
- ① 식물
 - ② 동물
 - ③ 균류
 - ④ 세균
 - ⑤ 원생생물

- 6 해캄과 짚신벌레를 관찰할 때 사용하는 오른쪽 기구의 이름은 무엇입니까? ()
- ① 돋보기
 - ② 카메라
 - ③ 광학 현미경
 - ④ 실체 현미경
 - ⑤ 디지털 현미경



- 7 다음 중 해캄에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까? ()
- ① 초록색이다.
 - ② 원생생물이다.
 - ③ 가늘고 긴 머리카락 모양이다.
 - ④ 실처럼 가늘고 긴 균사로 이루어져 있다.
 - ⑤ 물이 고인 곳이나 물이 흐르는 곳에서 산다.

- 8 짚신벌레를 디지털 현미경으로 관찰한 결과를 옳게 설명한 친구는 누구입니까? ()
- ① 수빈: 네모난 모양이야.
 - ② 석규: 긴 깔때기 모양이야.
 - ③ 혜린: 길쭉한 둥근 모양이야.
 - ④ 태진: 종을 거꾸로 한 모양이야.
 - ⑤ 예나: 양쪽 끝이 뾰족하고 가운데 부분이 활처럼 볼록하게 휘어진 모양이야.

- 9 균류나 원생생물보다 작으며, 생김새가 오른쪽과 같이 단순한 생물을 무엇이라고 하는지 쓰시오.



()

- 10 음식을 먹기 전에 손을 씻어야 하는 까닭을 쓰시오.

- 11 세균의 크기와 생김새에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까? ()
- ① 생김새가 복잡하다.
 ② 모두 막대 모양이다.
 ③ 균류보다 크기가 작다.
 ④ 맨눈으로 관찰할 수 있다.
 ⑤ 원생생물보다 크기가 크다.

- 12 세균이 사는 곳에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까? ()
- ① 땅에 산다.
 ② 물에는 살지 않는다.
 ③ 우리 입안에도 산다.
 ④ 동물의 피부에도 산다.
 ⑤ 여러 사람이 만지는 문손잡이에 산다.

- 13 다양한 생물이 우리 생활에 주는 영향을 옳게 설명한 것은 어느 것입니까? ()
- ① 모든 버섯은 약재로 이용된다.
 ② 곰팡이는 음식을 상하게 한다.
 ③ 세균은 적조 현상을 일으킨다.
 ④ 곰팡이는 모두 질병을 일으킨다.
 ⑤ 우리 생활에 해로운 영향만 준다.

- 14 원생생물이 우리 생활에 주는 이로운 영향을 한 가지 쓰시오.
- _____
- _____

- 15 김치를 맛있게 익히는 데 이용되는 생물은 무엇인지 쓰시오.
- ()



- 16 균류나 세균이 사라졌을 때 우리 생활의 달라지는 점을 옳게 설명한 친구는 누구입니까? ()
- ① 혜진: 충치가 더 많이 생겨.
 ② 은호: 음식이 더 빨리 상해.
 ③ 주빈: 김치를 맛있게 익힐 수 있어.
 ④ 윤미: 버섯을 이용한 음식을 만들지 못해.
 ⑤ 시혁: 된장이나 치즈를 맛있게 만들 수 있어.

- 17 생물의 특징과 이를 활용한 생명 과학을 선으로 바르게 연결하시오.

(1)	오염 물질을 분해하는 세균	• •	㉠ 건강식품
(2)	곤충의 몸에 자라 곤충을 죽게 하는 균류	• •	㉡ 생물 농약
(3)	사람의 건강에 좋은 성분이 있는 원생생물	• •	㉢ 하수 처리장

- 18 다음과 같이 생명 과학에 이용되는 생물은 무엇입니까? ()

- 몸에 플라스틱 원료가 있는 특징을 이용해 플라스틱 제품을 만든다.
- 빠르게 번식하는 특징을 이용해 짧은 시간 동안 많은 양의 약품을 만든다.

- ① 버섯 ② 세균 ③ 식물
 ④ 곰팡이 ⑤ 원생생물

- 19 세균을 자라지 못하게 하는 특징을 이용해 질병을 치료하는 약을 만드는 데 이용하는 생물은 무엇입니까? ()

- ① 세균 ② 동물 ③ 곰팡이
 ④ 바이러스 ⑤ 원생생물

- 20 다음 <보기>에서 원생생물의 특징을 활용한 생명과학이 우리 생활에 이용되는 경우를 골라 기호를 쓰시오

- <보 기>—
- ㉠ 생물 농약을 만든다.
 ㉡ 생물 연료를 만든다.
 ㉢ 짧은 시간 동안 많은 양의 약품을 만든다.

()