과학 4-1	4. 다양한 생물과 우리 생활	초등학교 학년 반 번
	<과학> 88~111쪽 / <실험관찰> 60~75쪽	이름:

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.

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

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 <u>잘못</u> 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.

(　　)

LIVEWORKSHEETS