

## P01. 버섯의 개념, 성장과정, 특성(문제)

1. 버섯의 형태적 특징에서 버섯의 부분명칭이 갓, 자실층, 대, 턱받이, 대주머니의 다섯 부분으로 나누어진 버섯은?

- ① 풀버섯                      ② 광대버섯  
③ 싸리버섯                ④ 뽕나무버섯

2. 버섯의 진정한 생식기관으로서 포자를 만드는 영양체로 종(種)이나 속(屬)에 따라 고유의 형태를 가지는 것은?

- ① 자실체                      ② 군사  
③ 턱받이                      ④ 협구

3. 버섯의 일반적인 특징이 아닌 것은?

- ① 고등식물이다.                      ② 엽록소가 없다.  
③ 기생생활을 한다.                ④ 광합성을 못한다.

4. 일반적인 버섯의 특징이 아닌 것은?

- ① 버섯 균은 고등균류에 속하는 생물균이다.
- ② 버섯 세포는 전형적인 세포벽으로 싸여있다.
- ③ 버섯은 생태계 중 유기물 생산자이다.
- ④ 버섯의 균사체는 진핵세포로 구성되어 있다.

5. 대주머니가 있는 버섯은?

- ☐ ① 양송이버섯                  ☐ ② 광대버섯  
☒ ③ 느타리버섯                ☐ ④ 팽이버섯

6. 버섯의 담자포자가 생기는 부분은?

- ① 갓                                      ② 군사
- ③ 대                                      ④ 대주머니

7. 버섯의 포자는 대부분 어디에 부착되어 있는가?

- ① 군사                                      ② 대(줄기)
- ③ 대주머니                              ④ 갓

8. 버섯의 군사세포를 구성하는 세포 소기관이 아닌 것은?

- ① 미토콘드리아                      ② 엽록체
- ③ 리보솜                              ④ 핵

9. 버섯의 진정한 생식기관으로서 포자를 만드는 영양체로 종(種)이나 속(屬)에 따라 고유의 형태를 가지는 것은?

- ① 자실체                                      ② 군사
- ③ 턱받이                                      ④ 협구

10. 버섯의 생활사에서 담자균에 속하는 일반적인 버섯 생활사는 자실체→담자포자→군사체가 된 다음 무엇으로 성장되는가?

- ① 균핵으로 된다.                      ② 군사로 된다.
- ③ 균총으로 된다.                      ④ 자실체로 된다.

11. 버섯과 식물의 생물학적 차이점에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 버섯은 고등균류에 속하는 생물군으로 엽록소가 없다.
- ② 군사체는 대부분 실 모양의 많은 세포를 가진 군사로 되어 있는 진핵세포이다.
- ③ 균류는 고등식물과는 달리 줄기, 잎, 뿌리로 나누어지지 않는 발달된 도관체계는 있다.
- ④ 버섯은 타가영양체이며 생태계 중 분해자에 속하고, 식물은 자가영양체이며 생태계 중 생산자에 속한다.

12. 실내에서 재배하면 가장 경제성이 낮은 버섯은?

- ① 송이버섯                                      ② 양송이버섯
- ③ 왕송이버섯                                  ④ 새송이버섯

13. 버섯의 개념을 설명한 것 중 가장 적합한 것은?

- ① 버섯은 대부분 불완전균류이다.
- ② 버섯은 일반적으로 균체를 말한다.
- ③ 버섯은 자실체로 유성포자를 가진다.
- ④ 버섯은 반드시 현미경 관찰로만 볼 수 있다.

14. 표고버섯의 자실체 부분이 아닌 것은?

- ① 갓    ② 주름살
- ③ 대    ④ 자낭