

## P01. 버섯의 개념, 성장과정, 특성 (정답과 해설)

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

- ① 풀버섯                                      ② 광대버섯
- ③ 싸리버섯                                   ④ 뽕나무버섯

◆ 정답 : ② 광대버섯

◆ 해설 : 버섯의 형태적 특징에서 버섯의 부분명칭이 갓, 자실층, 대, 턱받이, 대주머니의 다섯 부분으로 나누어진 버섯은 **광대버섯**이다.

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

- ① 자실체                                      ② 균사
- ③ 턱받이                                      ④ 협구

◆ 정답 : ① 자실체

◆ 해설 : 버섯의 진정한 생식기관으로서 포자를 만드는 영양체로 종(種)이나 속(屬)에 따라 고유의 형태를 가지는 것은 **자실체**이다.

03. 버섯의 일반적인 특징이 아닌 것은?

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

◆ 정답 : ① 고등식물이다.

◆ 해설 : 버섯의 일반적인 특징 **고등균류이다.** 엽록소가 없다. 기생생활을 한다.

광합성을 못한다.

04. 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.

◆ 정답 : ③ 버섯은 생태계 중 유기물 생산자이다.

◆ 해설 : 일반적인 버섯의 특징

버섯 균은 고등균류에 속하는 생물균이다.

버섯 세포는 전형적인 세포벽으로 싸여있다.

버섯은 생태계 중 유기물 분해자이다.

버섯의 균사체는 진핵세포로 구성되어 있다.

05. 대주머니가 있는 버섯은?

- ① 양송이버섯                      ② 광대버섯
- ③ 느타리버섯                    ④ 팽이버섯

◆ 정답 : ② 광대버섯

◆ 해설 : 대주머니가 있는 버섯은 광대버섯이다.

06. 버섯의 담자포자가 생기는 부분은?

- ① 갓                                  ② 균사
- ③ 대                                  ④ 대주머니

◆ 정답 : ① 갓

◆ 해설 : 버섯의 담자포자가 생기는 부분은 갓(주름살)이다.

07. 버섯의 포자는 대부분 어디에 부착되어 있는가?



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

- ① 버섯은 고등균류에 속하는 생물군으로 엽록소가 없다.
- ② 균사체는 대부분 실 모양의 많은 세포를 가진 균사로 되어 있는 진행세포이다.
- 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.

◆ 정답 : ③ 균류는 고등식물과는 달리 줄기, 잎, 뿌리로 나누어지지 않는  
발달된 도관체계가 있다.

◆ 해설 : 버섯과 식물의 생물학적 차이점

버섯은 고등균류에 속하는 생물군으로 엽록소가 없다.

균사체는 대부분 실 모양의 많은 세포를 가진 균사로 되어 있는 진행세포이다.

균류는 고등식물과는 달리 줄기, 잎, 뿌리로 나누어지지 않는 발달된 도관체계는 없다.

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**

◆ 정답 : ① 송이버섯

◆ 해설 : 실내에서 재배하는 버섯

양송이버섯, 왕송이버섯, 새송이버섯

송이버섯(공생 관계) -> 실내에서 재배 불가

13. 버섯의 개념을 설명한 것 중 가장 적합한 것은?

