

1. 버섯 종균관리

P01. 버섯의 개념.성장과정.특성(문제)

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

- ① 풀버섯 ② 광대버섯
③ 싸리버섯 ④ 뽕나무버섯

02. 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

03. 버섯의 일반적인 특징이 아닌 것은?

- ① 고등식물이다. ② 엽록소가 없다.
③ 기생생활을 한다. ④ 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 진핵 세포로 구성되어 있다.

05. 대주머니가 있는 버섯은?

- [illegible]

06. 버섯의 담자포자가 생기는 부분은?

- ① 갓 ② 군사
③ 대 ④ 대주머니

07. 버섯의 포자는 대부분 어디에 부착되어 있는가?

- ① 군사 ② 대(줄기)
③ 대주머니 ④ 갓

08. 버섯의 균사세포를 구성하는 세포 소기관이 아닌 것은?

- [illegible]

09. 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→균사체가 된 다음은 무엇으로 성장되는가?

- ① 균형으로 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 균사체는 대부분 실 모양의 많은 세포를 가진 균사로 되어 있는 진핵세포이다.
- ③ 균류는 고등식물과는 달리 줄기, 잎, 뿌리로 나누어지지 않는 발달된

④ 버섯은 타가영양체이며 생태계 중 분해자에 속하고 식물은 자가영양체이며 생태계 중 생산자에 속한다.

[illegible]

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

① 갓 ② 주름살
③ 대 ④ 자낭

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

02. 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

03. 버섯의 일반적인 특징이 아닌 것은?

- ① 고등식물이다.
- ② 엽록소가 없다.
- ③ 기생생활을 한다.
- ④ 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 진핵 세포로 구성되어 있다.

05. 대주머니가 있는 버섯은?

- ① 양송이버섯
- ② 광대버섯
- ③ 느타리버섯
- ④ 팽이버섯

06. 버섯의 담자포자가 생기는 부분은?

- ① 갓
- ② 균사
- ③ 대
- ④ 대주머니

07. 버섯의 포자는 대부분 어디에 부착되어 있는가?

- ① 균사
- ② 대(줄기)
- ③ 대주머니
- ④ 갓

08. 버섯의 균사세포를 구성하는 세포 소기관이 아닌 것은?

- ① 미토콘드리아
- ② 엽록체
- ③ 리보솜
- ④ 핵

09. 버섯의 진정한 생식기관으로서 포자를 만드는 영양체로 종(種)이나

① 자실체 ② 군사
③ 턱받이 ④ 협구

① 균형으로 된다. ② 균사로 된다.
③ 균총으로 된다. ④ 자실체로 된다.

① 송이버섯 ② 양송이버섯
③ 왕송이버섯 ④ 새송이버섯

14. 표고버섯의 자실체 부분이 아닌 것은?

· 정답 : ④ 갓

· 해설 : 버섯의 포자는 대부분 갓에 부착되어 있다.
(갓 안쪽의 주름살 부분)

08. 버섯의 균사세포를 구성하는 세포 소기관이 아닌 것은?

① 미토콘드리아

② 엽록체

③ 리보솜

④ 핵

· 정답 : ② 엽록체

· 해설 : 버섯의 균사세포를 구성하는 소기관(미토콘드리아, 리보솜, 핵 등)
(엽록체 ×(광합성을 못한다.)

09. 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 자실체이다.

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

① 균핵으로 된다.

② 균사로 된다.

③ 균총으로 된다.

④ 자실체로 된다.

· 정답 : ④ 자실체로 된다.

· 해설 : <버섯의 생활사>

자실체→담자포자→균사체→자실체→반복

(자.담.균.자.반) ⇒ 암송

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 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.

· 정답 : ③ 균류는 고등식물과는 달리 줄기, 잎, 뿌리로 나누어지지 않는 발달된 도관체계는 있다.

· 해설 : 균류는 발달된 도관체계가 없다. (식물 ×)

12. 실내에서 재배하면 가장 경제성이 낮은 버섯은?

- ① 송이버섯 ② 양송이버섯
③ 왕송이버섯 ④ 새송이버섯

· 정답 : ① 송이버섯

· 해설 : 실내에서 재배하면 가장 경제성이 낮은 버섯은 송이버섯이다.
송이버섯(공생) ⇒ <소나무 뿌리(균근)>

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.

· 정답 : ④ 버섯은 반드시 현미경 관찰로만 볼 수 있다.

· 해설 : 버섯은 반드시 현미경 관찰로만 볼 수 있다.

14. 표고버섯의 자실체 부분이 아닌 것은?

- ① 갓 ② 주름살
③ 대 ④ 자낭

· 정답 : ④ 자낭

· 해설 : 표고버섯(담자균류)의 자실체 부분 - 갓, 주름살, 대, 턱받이
자낭은 버섯의 종류이다.