

P02. 버섯의 분류 (정답과 해설)

01. 다음 중 버섯의 분류학적 위치는?

- ① 균류 ② 채소류
- ③ 특용작물류 ④ 식물

◆ 정답 : ① 균류

◆ 해설 : 버섯의 분류학적 위치는 균류이다.

02. 영지버섯,구름버섯,복령버섯은 분류학상 어디에 속하는가?

- ① 편모균 ② 이담자균
- ③ 주름버섯목 ④ 민주름버섯목

◆ 정답 : ④ 민주름버섯목

◆ 해설 : 편모균아문 - 난균류,접합균류

이담자균류(다실담자균류) - 목이버섯,흰목이버섯,털목이버섯
(암송: 다실(이)는 목이 흰목인데 털목이다.)

주름버섯목 - 양송이버섯,느타리버섯,표고버섯,팽이버섯
(암송: 주름 양느표팽)

민주름버섯목 - 영지버섯,구름버섯,상황버섯,복령버섯
(암송: 민주름 영구상)

03. 목이버섯의 학명은?

- ① *Auricularia auricula*
- ② *Armilaria mellea*
- ③ *Lentinus edodes*
- ④ *Tremella fuciformis*

◆ 정답 : ① *Auricularia auricula*

◆ 해설 : 버섯의 학명

목이버섯의 학명 -> *Auricularia auricula*(암송: 목아)

뽕나무버섯의 학명 -> *Armillaria mellea*

표고버섯의 학명 -> *Lentinus edodes*(암송: 표엘)

흰목이버섯의 학명 -> *Tremella fuciformis*

04. 자실체에 주름살이 있는 버섯은?

P2 4번



송이버섯



흰목이버섯



싸리버섯



영지버섯

① 싸리버섯

② 흰목이버섯

③ 송이버섯

④ 영지버섯

◆ 정답 : ③ 송이버섯

◆ 해설 : 자실체에 주름살이 있는 버섯은 송이버섯이다.

05. 식용버섯인 표고버섯, 양송이버섯, 느타리버섯은 분류학상 어느 것에 해당되는가?

① 자낭균

② 불완전균

③ 담자균

④ 조류

◆ 정답 : ③ 담자균

◆ 해설 : 대부분의 식용버섯은 담자균류에 속한다.

06. 주름버섯목으로만 이루어진 것은?

- ① 느타리버섯 ② 표고버섯
- ③ 팽이버섯 ④ 풀버섯

◆ 정답 : ④ 풀버섯

◆ 해설 : 자웅동주성 - 양송이버섯, 풀버섯, 신령버섯
 (암송: 자웅동 양풀신)
 자웅이주성 - 표고버섯, 느타리버섯, 양지버섯
 (암송: 자웅이 표느양)

10. 식용버섯인 표고버섯과 양송이버섯은 분류학상 어느 것에 해당되는가?

- ① 자낭균 ② 불완전균
- ③ 담자균 ④ 조상균

◆ 정답 : ③ 담자균

◆ 해설 : 식용버섯인 표고버섯과 양송이버섯은 분류학상 담자균에 속한다.

11. 주름버섯목으로만 이루어진 것은?

- ① 양송이버섯, 느타리버섯, 목이버섯
- ② 영지버섯, 표고버섯, 복령버섯
- ③ 영지버섯, 구름버섯, 표고버섯
- ④ 느타리버섯, 표고버섯, 팽이버섯

◆ 정답 : ④ 느타리버섯, 표고버섯, 팽이버섯

◆ 해설 : 주름버섯목 - 양송이버섯, 느타리버섯, 표고버섯, 팽나무버섯(팽이)
 (암송: 주름 양느표팽)
 민주름버섯목 - 영지버섯, 구름버섯, 상황버섯, 복령버섯
 (암송: 민주름 영구상)

12. 버섯의 분류학적 위치에서 느타리버섯, 표고버섯, 양송이버섯, 팽이버섯은 분류학상 생물계의 어디에 속하는가?

① 담자균아문

② 불완전균아문

③ 자낭균아문

④ 편모균아문

◆ 정답 : ① 담자균아문

◆ 해설 : 버섯의 분류학적 위치에서 느타리버섯, 표고버섯, 양송이버섯, 팽이버섯은 분류학상 생물계(균계)의 담자균아문에 속한다.

13. 식용이 가능한 버섯은?

① 말불버섯

② 양파광대버섯

③ 화경버섯

④ 애기무당버섯

◆ 정답 : ① 말불버섯

◆ 해설 : 식용이 가능한 버섯 - 말불버섯(암송: 독불말)
식용이 불가능한 버섯 - 양파광대버섯, 화경버섯, 애기무당버섯

14. 대부분의 식용버섯은 분류학적으로 어디에 속하는가?

① 조균류

② 접합균류

③ 담자균류

④ 불완전균류

◆ 정답 : ③ 담자균류

◆ 해설 : 대부분의 식용버섯은 분류학적으로 담자균류(문)에 속한다.

15. 자낭균류에 속하는 버섯은?

① 목이버섯

② 복령버섯

③ 줄그물버섯

④ 요강주발버섯

◆ 정답 : ④ 요강주발버섯

◆ 해설 : 자낭균류 - 안장버섯, 동충하초, 곰보버섯, 고무버섯, 요강주발버섯
(암송: 자낭 안동곰고주발)

16. 팽이버섯의 학명은?

- ① *Lentinus edodes*
- ② *Pleurotus ostreatus*
- ③ *Stropharia rugoso-annulata*
- ④ *Flammulina velutipes*

◆ 정답 : ④ *Flammulina velutipes*

◆ 해설 : 버섯의 학명

표고버섯의 학명 -> *Lentinus edodes*(암송: 표엘)

느타리버섯의 학명 -> *Pleurotus ostreatus*(암송: 느피)

독청버섯아제비의 학명 -> *Stropharia rugoso-annulata*

팽이버섯의 학명 -> *Flammulina velutipes*(암송: 팡에프)

17. 목이버섯은 분류학상 어디에 속하는가?

- ① 자낭균아문 ② 이담자균류
- ③ 동담자균류 ④ 복균류

◆ 정답 : ② 이담자균류

◆ 해설 : 다실담자균류(이담자균류) - 목이버섯, 흰목이버섯, 털목이버섯
(암송: 다실(이)는 목이 흰목인데 털목이다.)

18. 버섯의 모양이 다른 3종과 다른 것은?

P2 18번



송이버섯



양송이버섯



싸리버섯



표고버섯

- ① 송이버섯 ② 양송이버섯
③ **싸리버섯** ④ 표고버섯

◆ 정답 : ③ **싸리버섯**

◆ 해설 : **싸리버섯의 모양은 빗자루 모양이다.**

19. 균의 분류계급에서 목(Order)의 어미를 붙이는 것은?

- ① -Mycota ② -Mycetes
③ -aceae ④ **-ales**

◆ 정답 : ④ **-ales**

◆ 해설 : 버섯의 학명(단계어미(균의 분류계급))

-Mycota(문)

-Mycetes(강)

-ales(목)

-acciae(과)

20. 담자균류는 담자기의 형태에 따라 단실담자균류(진정담자균류)와 다실담자균류(이담자균류)로 나누어지는데 다음 중 단실담자균류가 아닌 것은?

- ① 팽나무버섯 ② 양송이버섯
③ 느타리버섯 ④ **흰목이버섯**

◆ 정답 : ④ **흰목이버섯**

◆ 해설 : 다실담자균류(이담자균류) - 목이버섯, 흰목이버섯, 털목이버섯
(암송: 다실(이)는 목이 흰목인데 털목이다.)

21. 송이버섯목은 분류학적으로 어디에 속하는가?

- ① **담자균** ② 접합균
③ 자낭균 ④ 불완전균

◆ 정답 : ① 담자균

◆ 해설 : 송이버섯목은 분류학적으로 담자균(아문)에 속한다.

22. 버섯의 유성생식으로 형성되는 포자는?

- ① 유주자 ② 담자포자
- ③ 분생포자 ④ 포자낭포자

◆ 정답 : ② 담자포자

◆ 해설 : 버섯의 유성생식으로 형성되는 포자는 담자포자이다.

23. 동충하초는 어느 분류군에 속하는가?

- ① 담자균류 ② 병꼴균류
- ③ 자낭균류 ④ 접합균류

◆ 정답 : ③ 자낭균류

◆ 해설 : 동충하초는 자낭균에 속한다.

자낭균 - 안장버섯, 동충하초, 곰보버섯, 고무버섯, 요강주발버섯
(암송: 자낭 안동곰고주발)

24. 느타리버섯의 분류학적 위치로 옳은 것은?

- ① 담자균문-주름버섯목
- ② 자낭균문-주름버섯목
- ③ 담자균문-민주름버섯목
- ④ 자낭균문-민주름버섯목

◆ 정답 : ① 담자균문-주름버섯목

◆ 해설 : 느타리버섯의 분류학적 위치로 옳은 것은 담자균문-주름버섯목이다.

25. 표고버섯에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 자웅이주 ② 4극성
③ 담자균류 ④ 자웅동주

◆ 정답 : ④ 자웅동주

◆ 해설 : 표고버섯은 자웅이주, 4극성, 담자균류이다.

자웅이주성 - 표고버섯, 느타리버섯, 양지버섯

(암송: 자웅이 표느양)

자웅동주성 - 양송이버섯, 풀버섯, 신령버섯, 복령버섯

(암송: 자웅동 양풀신)