## │. 버섯 종균관리

P01. 버섯의 개념.성장과정.특성(	문제)
01. 버섯의 형태적 특징에서 버섯의 부 대주머니의 다섯 부분으로 나누어진 버	
<ol> <li>풀버섯</li> <li>싸리버섯</li> </ol>	<ul><li>② 광대버섯</li><li>④ 뽕나무버섯</li></ul>
02. 버섯의 진정한 생식기관으로서 포자를 만드는 영양체로 종(種)이나 속(屬)에 따라 고유의 형태를 가지는 것은?	
<ol> <li>자실체</li> <li>턱받이</li> </ol>	② 균사 ④ 협구
03. 버섯의 일반적인 특징이 아닌 것은	?
① 고등식물이다. ③ 기생생활을 한다.	<ul><li>② 엽록소가 없다.</li><li>④ 광합성을 못한다.</li></ul>
04. 일반적인 버섯의 특징이 아닌 것은	?
① 버섯 균은 고등균류에 속하는 생물군	

05. 대주머니가 있는 버섯은?

③ 버섯은 생태계 중 유기물 생산자이다.

④ 버섯의 균사체는 진핵 세포로 구성되어 있다.

① 양송이버섯 ② 광대버섯

③ 느타리버섯 ④ 팽이버섯

06. 버섯의 담자포자가 생기는 부분은?		
① 갓 ③ 대	<ul><li>② 균사</li><li>④ 대주머니</li></ul>	
07. 버섯의 포자는 대부분 어디에 부착되어 있는가?		
① 균사 ③ 대주머니	<ul><li>② 대(줄기)</li><li>④ 갓</li></ul>	
08. 버섯의 균사세포를 구성하는 세포 소기관이 아닌 것은?		
① 미트콘드리아 ③ 리보솜	<ul><li>② 엽록체</li><li>④ 핵</li></ul>	
09. 버섯의 진정한 생식기관으로서 포자를 만드는 영양체로 종(種)이나 속(屬)에 따라 고유의 형태를 가지는 것은?		
① 자실체 ③ 턱받이	② 균사 ④ 협구	
10. 버섯의 생활사에서 담자균에 속하는 일반적인 버섯 생활사는 자실체 →담자포자→균사체가 된 다음은 무엇으로 성장되는가?		
① 균핵으로 된다. ③ 균총으로 된다.	<ul><li>② 균사로 된다.</li><li>④ 자실체로 된다.</li></ul>	
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 고능식물과는 달리 줄기,9	잎,뿌리로 나누어지지는 않으나 발달된	

도관제계는 있다. ④ 버섯은 타가영양체이며 생태계 중 분해자에 속하고 식물은 자가영양체이며 생태계 중 생산자에 속한다.		
12. 실내에서 재배하면 가장 경제성이 낮은 버섯은?		
<ol> <li>송이버섯</li> <li>왕송이버섯</li> </ol>	<ul><li>② 양송이버섯</li><li>④ 새송이버섯</li></ul>	
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?		
	주름살 자낭	
P01. 버섯의 개념.성장과정.특성(정답)		
P01. 버섯의 개념.성장과정.특성(	정답)	
P01. 버섯의 개념.성장과정.특성( 01. 버섯의 형태적 특징에서 버섯의 부 대주머니의 다섯 부분으로 나누어진 버	분명칭이 갓, 자실층, 대, 턱받이,	
01. 버섯의 형태적 특징에서 버섯의 부	분명칭이 갓, 자실층, 대, 턱받이,	
01. 버섯의 형태적 특징에서 버섯의 부대주머니의 다섯 부분으로 나누어진 버 ① 풀버섯	분명칭이 갓, 자실층, 대, 턱받이, 섯은? ② 광대버섯 ④ 뽕나무버섯 다를 만드는 영양체로 종(種)이나	

03. 버섯의 일반적인 특징이 아닌 것은?		
① 고등식물이다. ③ 기생생활을 한다.	<ul><li>② 엽록소가 없다.</li><li>④ 광합성을 못한다.</li></ul>	
04. 일반적인 버섯의 특징이 아닌 것은?		
<ol> <li>비섯 균은 고등균류에 속하는 생물군이다.</li> <li>비섯 세포는 전형적인 세포벽으로 싸여있다.</li> <li>비섯은 생태계 중 유기물 생산자이다.</li> <li>비섯의 균사체는 진핵 세포로 구성되어 있다.</li> </ol>		
05. 대주머니가 있는 버섯은?		
① 양송이버섯 ③ 느타리버섯	② 광대버섯 ④ 팽이버섯	
06. 버섯의 담자포자가 생기는 부분은?		
① 갓 ③ 대	<ul><li>② 균사</li><li>④ 대주머니</li></ul>	
07. 버섯의 포자는 대부분 어디에 부착되어 있는가?		
① 균사 ③ 대주머니	<ul><li>② 대(줄기)</li><li>④ 갓</li></ul>	
08. 버섯의 균사세포를 구성하는 세포 소기관이 아닌 것은?		
① 미트콘드리아 ③ 리보솜	<ul><li>② 엽록체</li><li>④ 핵</li></ul>	
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 10. 버섯의 생활사에서 담자균에 속하는 일반적인 버섯 생활사는 자실체 →담자포자→균사체가 된 다음은 무엇으로 성장되는가? ① 균핵으로 된다. ② 균사로 된다. ④ 자실체로 된다. ③ 균총으로 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 나누어지지는 않으나 발달된 도관체계는 있다. ④ 버섯은 타가영양체이며 생태계 중 분해자에 속하고 식물은 자가영양체 이며 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?

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 ㆍ해설 : 버섯의 형태적 특징에서 버섯의 부분명칭이 갓, 자실층, 대, 턱 받이. 대주머니의 다섯 부분으로 나누어진 버섯은 광대버섯이다. 02. 버섯의 진정한 생식기관으로서 포자를 만드는 영양체로 종(種)이나 속(屬)에 따라 고유의 형태를 가지는 것은? ② 균사 ① 자실체 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. 03. 버섯의 일반적인 특징이 아닌 것은? ① 고등식물이다. ② 엽록소가 없다. ③ 기생생활을 한다. ④ 광합성을 못한다. · 정답 : ① 고등식물이다. · 해설 : 버섯의 일반적인 특징(엽록소가 없다. 기생생활을 한다. 광합성을

② 주름살

④ 자낭

① 갓

③ H

못한다. 고등균류이다.)

04. 일반적인 버섯의 특징이 아닌 것은?		
① 버섯 균은 고등균류에 속하는 생물 ② 버섯 세포는 전형적인 세포벽으로 ③ 버섯은 생태계 중 유기물 생산자( ④ 버섯의 균사체는 진핵 세포로 구성	싸여있다. 이다.	
· 정답 : ③ 버섯은 생태계 중 유기물 생산자이다. · 해설 : 일반적인 버섯의 특징(버섯 균은 고등균류에 속하는 생물군이다. 버섯 세포는 전형적인 세포벽으로 싸여있다. 버섯은 생태계 중 유기물 분해자이다. 버섯의 균사체는 진핵 세포로 구성되어 있다.)		
05. 대주머니가 있는 버섯은?		
① 양송이버섯 ③ 느타리버섯	② 광대버섯 ④ 팽이버섯	
· 정답 : ② 광대버섯 · 해설 : 대주머니가 있는 버섯은 광대버섯이다.		
06. 버섯의 담자포자가 생기는 부분은?		
① 갓 ③ 대	<ul><li>② 균사</li><li>④ 대주머니</li></ul>	
· 정답 : ① 갓 · 해설 : 버섯의 담자포자가 생기는 부분은 갓이다. (갓 안쪽의 주름살 부분)		

07. 버섯의 포자는 대부분 어디에 부착되어 있는가?

② 대(줄기)

④ 갓

① 균사

③ 대주머니

· 정답 : ④ <u>갓</u>

ㆍ해설 : 버섯의 포자는 대부분 갓에 부착되어 있다.

(갓 안쪽의 주름살 부분)

08. 버섯의 균사세포를 구성하는 세포 소기관이 아닌 것은?

① 미트콘드리아

② 엽록체

③ 리보솜

④ 핵

· 정답 : ② 엽록체

· 해설 : 버섯의 균사세포를 구성하는 소기관(미트콘드리아, 리보솜, 핵 등)

(엽록체 ×(광합성을 못한다.)

09. 버섯의 진정한 생식기관으로서 포자를 만드는 영양체로 종(種)이나속(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 나누어지지는 않으나 발달된 도관체계는 있다.
- ④ 버섯은 타가영양체이며 생태계 중 분해자에 속하고 식물은 자가영양체이며 생태계 중 생산자에 속한다.
- · 정답: ③ 균류는 고등식물과는 달리 줄기,잎,뿌리로 나누어지지는 않으나 발달된 도관체계는 있다.
- · 해설 : 균류는 발달된 도관체계가 없다. (식물 ×)
- 12. 실내에서 재배하면 가장 경제성이 낮은 버섯은?
- ① 송이버섯

② 양송이버섯

③ 왕송이버섯

④ 새송이버섯

ㆍ정답: 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.

ㆍ해설 : 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.