

# 식물의학, 식용작물학1

2011학년도 1 학기

3 학년 1 교시

※ 1. 정답 하나만을 골라 반드시 컴퓨터용 사인펜으로 OMR 답안지에 표기할 것. 2. 답안정정은 일절 불가하니 각별히 유의할 것.	학 과		감독관	⑨
	학 번		성 명	

1과목	식 물 의 학 (1~35)
출제위원 : 충남대 최재을	
출제범위 : 교재 전 범위 및 강의내용	

1. 다음 중에서 벼의 주요 병해인 것은?

- ① 도열병
- ② 무사마귀병
- ③ 무름병
- ④ 점무늬 낙엽병

2. 잎의 수공이 가장 중요한 침입경로인 병원균은?

- ① 채소무름병균
- ② 벼흰잎마름병균
- ③ 보리걸깜부기병균
- ④ 벼잎집무늬마름병균

3. 표피세포를 뚫고 직접 침입할 수 있는 병원균은?

- ① 세균
- ② 바이러스
- ③ 균류
- ④ 파이트프라스마

4. 식물병 바이러스 중에서 가장 많은 종류의 바이러스는?

- ① 1가닥 DNA
- ② 2가닥 DNA
- ③ 1가닥 RNA
- ④ 2가닥 RNA

5. 세균의 구조물이 아닌 것은 무엇인가?

- ① 세포막
- ② 염색체
- ③ 리보솜
- ④ 미토콘드리아

6. 다음 식물 병원 중 직접침입(각피침입)을 할 수 없는 것은?

- ① 벼도열병균
- ② 고추탄저병균
- ③ 세균성벼알마름병
- ④ 벼잎집얼룩병균

7. 다음 중 전신병징은 어느 것인가?

- ① 점무늬
- ② 시들음
- ③ 줄무늬
- ④ 모자이크

8. 바이러스에서 널리 이용되는 간이진단방법은?

- ① 혈청진단
- ② 해부진단
- ③ 병징에 의한 진단
- ④ 현미경진단

9. 세균의 병원성 발현을 올바르게 설명한 것은?

- ① 세균은 큐티쿨라층으로도 침입할 수 있다.
- ② 세균의 독소는 병원성 발현과 무관하다.
- ③ 세균의 병징 발현에는 효소, 호르몬 등이 관여한다.
- ④ 뿌리 혹병균은 수공으로 침입하여 혹을 형성한다.

10. 식물 바이러스 병원성 발현 방법으로 옳은 것은?

- ① 바이러스는 스스로 증식할 수 있는 능력이 있다.
- ② 바이러스는 즙액으로 식물체내로 도입된다.
- ③ 바이러스는 자신의 리보솜으로 단백질을 합성한다.
- ④ 바이러스는 종자, 접목, 균류로는 전염할 수 없다.

11. 바이러스병에 대한 식물 저항성과 관련이 없는 것은?

- ① 바이러스의 국제화
- ② 기주 특이적 독소
- ③ 교차방어
- ④ 획득저항성

12. 다음 중 벼흰잎마름병을 알맞게 설명한 것은?

- ① 한국, 일본, 중국, 인도 등에서 큰 피해를 준다.
- ② 본병의 피해는 태풍이나 침관수와 관계가 없다.
- ③ 병원세균은 잎과 뿌리에서 월동한다.
- ④ 약제방제효과가 우수한 농약이 많이 개발되었다.

13. 줄무늬잎마름병을 알맞게 설명한 것은?

- ① 바이러스병으로 고지대에서 많이 발생한다.
- ② 줄무늬잎마름병은 애벌구가 옮겨주는 병해이다.
- ③ 줄무늬잎마름병에 대한 저항성 품종은 없다.
- ④ 발생 후에도 약제방제효과가 크다.

14. 최근 벼의 병해 중 수량 감소가 가장 큰 병해는 무엇인가?

- ① 줄무늬잎마름병
- ② 세균성벼알마름병
- ③ 잎집무늬마름병
- ④ 도열병

15. 고추의 열매에 발생하여 큰 피해를 주는 병해는 무엇인가?

- ① 고추탄저병
- ② 무사마귀병
- ③ 노균병
- ④ 시들음병

16. 다음 포자 중 유성포자가 아닌 것은?

- ① 접합포자
- ② 자낭포자
- ③ 유주포자
- ④ 난포자

17. 식물 병 삼각형(병발생의 요인)의 요인이 아닌 것은?

- ① 병원체
- ② 기주
- ③ 환경
- ④ 부생체

<p>18. 기주교대를 하는 병원균은?</p> <p>① 배나무붉은별무늬병균</p> <p>② 채소류균핵병균</p> <p>③ 탄저병균</p> <p>④ 고구마무름병균</p>	<p>27. 최근 국내에 침입한 외래해충이 <u>아닌</u> 것은?</p> <p>① 아메리카잎굴파리</p> <p>② 배추좀나방</p> <p>③ 버즘나무방패벌레</p> <p>④ 담배가루이</p>
<p>19. 바이러스 감염에 의하여 생기는 내부병징은 어떤 것인가?</p> <p>① 물관부 갈변</p> <p>② 모자이크 증상</p> <p>③ 균핵의 형성</p> <p>④ 세포내 봉입체 형성</p>	<p>28. 성페로몬을 이용하여 예찰·방제할 수 있는 해충은 어느 것인가?</p> <p>① 복숭아순나방</p> <p>② 벼물바구미</p> <p>③ 사과혹진딧물</p> <p>④ 민달팽이</p>
<p>20. 메뚜기가 잘 뛰는 이유는?</p> <p>① 뒷다리 퇴절이 발달해서</p> <p>② 뒷다리 경절이 발달해서</p> <p>③ 뒷다리 부절이 발달해서</p> <p>④ 앞다리가 발달해서</p>	<p>29. 다음 중에서 시설해충은?</p> <p>① 콩나방</p> <p>② 멸강나방</p> <p>③ 온실가루이</p> <p>④ 무잎벌레</p>
<p>21. 파리의 입처럼 스펀지로 빨아들여 먹는 듯한 형태의 입을 무엇이라고 하는가?</p> <p>① 저작형 입</p> <p>② 흡관형 입</p> <p>③ 흡취형 입</p> <p>④ 씹고 빨는 입</p>	<p>30. 다음 중에서 내충성 품종과 관련이 <u>없는</u> 것은?</p> <p>① 비선회성</p> <p>② 향충성</p> <p>③ 화학성분</p> <p>④ 식물체의 크기</p>
<p>22. 날개의 종류와 곤충을 <u>잘못</u> 짝지어 놓은 것은?</p> <p>① 두딤날개 - 딱정벌레</p> <p>② 막질의 날개 - 나비</p> <p>③ 굳은날개 - 풍뎅이</p> <p>④ 반굳은 날개 - 노린재</p>	<p>31. 다음 중에서 살충제의 설명으로 <u>알맞은</u> 내용은?</p> <p>① 약효가 빠르고 정확하다</p> <p>② 살충제 저항성 해충의 발생 위험성이 없다.</p> <p>③ 유기염소제는 잔류문제가 없다.</p> <p>④ 대부분의 살충제는 한 종류의 해충에만 작용한다.</p>
<p>23. 다음 중 신호물질이 <u>아닌</u> 것은?</p> <p>① 페로몬</p> <p>② 호르몬</p> <p>③ 알로몬</p> <p>④ 시노몬</p>	<p>32. 국제간에 병해충의 침입을 막는 방제법은?</p> <p>① 물리적 방제</p> <p>② 화학적 방제</p> <p>③ 생물학적 방제</p> <p>④ 법적 방제</p>
<p>24. 다음 중 번데기의 종류와 예를 <u>잘못</u> 연결한 것은?</p> <p>① 나용 - 대부분의 딱정벌레</p> <p>② 피용 - 대부분의 나비</p> <p>③ 피용 - 대부분의 나방</p> <p>④ 위용 - 대부분의 모기</p>	<p>33. 다음 중에서 우리나라 해충의 종수가 <u>가장</u> 많은 목은?</p> <p>① 메뚜기목</p> <p>② 총채벌레목</p> <p>③ 나비목</p> <p>④ 딱정벌레목</p>
<p>25. 다음 중 벼를 가해하는 해충 중 비래해충이 <u>아닌</u> 것은?</p> <p>① 흑명나방</p> <p>② 벼멸구</p> <p>③ 벼물바구미</p> <p>④ 흰등멸구</p>	<p>34. 다음 중에서 해충의 물리적 방제방법은?</p> <p>① 페로몬 이용</p> <p>② 유아등 유인</p> <p>③ 훈증제</p> <p>④ 천적이용</p>
<p>26. 다음 중 바이러스병을 매개하는 곤충은?</p> <p>① 벼멸구</p> <p>② 복숭아혹진딧물</p> <p>③ 담배나방</p> <p>④ 꽃매미</p>	<p>35. 해충의 밀도를 경제적 피해수준이하로 유지하는 방제수단은?</p> <p>① 재배적 방제</p> <p>② 생물적 방제</p> <p>③ 종합적 방제</p> <p>④ 물리적 방제</p>