

1과목 : 식물병리학

- 박테리오파지의 기주특이성을 이용하여 진단할 수 있는 병으로 가장 적절한 것은?
① 밀 속깜부기병 ② 벼 줄무늬잎마름병
③ 보리 겉깜부기병 ④ 벼 흰잎마름병
- 과수의 자주날개무늬병균은 분류학적을 어느 군류에 속하는가?
① 난균 ② 담자균
③ 자낭균 ④ 접합균
- 호박의 흰가루병을 방제하기 위해서는 어느 부위에 약제를 처리하는 것이 가장 효과적인가?
① 뿌리 ② 잎과 줄기
③ 토양 ④ 종자
- 식물병원체가 생산하는 기주 특이적 독소는?
① Victorin ② Tentoxin
③ Phorbolins ④ Fumaric acid
- 인공 배지에서 배양이 가능한 식물 병원체는?
① 선충 ② 바이러스
③ 세균 ④ 파이토플라스마
- 다음 중 기생성 종자식물이 수목에 미치는 주요 피해로 가장 거리가 먼 것은?
① 국부적 이상 비대
② 기주로부터 양분과 수분 탈취
③ 저장물질의 변화 및 생장 둔화
④ 태양광선의 차단에 의한 생장 불량
- 시설재배에서 발생하는 토양 병해의 방제방법으로 가장 거리가 먼 것은?
① 습도 조절 ② 태양열 소독
③ 훈증제 사용 ④ 경엽처리제 사용
- 토마토 풋마름병에 대한 설명으로 옳은 것은?
① 토마토에만 감염된다.
② 담자균에 의한 병이다.
③ 병원균은 주로 병든 식물체에서 월동한다.
④ 병원균이 뿌리로 침입하면 뿌리가 흰색으로 변한다.
- 국내에 발생하는 채소류의 균핵병에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 잎, 줄기, 열매 등에 발생한다.
② 자낭포자나 균핵에서 발아한 균사로 침입한다.
③ 발병 후기에는 발병 조직에 백색 균사가 나타난다.
④ 균핵이 땅 속에 묻혀 있다가 25℃ 이상의 고온이 되면 발아한다.
- 종묘 소독에 대한 설명으로 옳은 것은?
① 농약만을 사용하는 방법이다.
② 종자의 발아율을 좋게 하는 방법이다.
③ 종자의 이물질이 없도록 정선하는 방법이다.

- ④ 종자와 종묘 이외도 덩이뿌리 등 영양번식체를 소독하는 방법이다.

- 병원균의 분생포자각과 자낭각이 보이는 식물병은?
① 오이 잘록병 ② 옥수수 오갈병
③ 벼 이삭누룩병 ④ 밤나무 줄기마름병
- Aspergillus flavus*가 생산하는 균독소는?
① Aflatoxin ② Citrinin
③ Fumonisin ④ Zearalenone
- 밤나무 오갈병의 병원체로 옳은 것은?
① 곰팡이 ② 바이러스
③ 바이로이드 ④ 파이토플라스마
- 사과나무 붉은별무늬병균이 해당하는 분류군은?
① 난균 ② 담자균
③ 자낭균 ④ 불완전균
- 일반적으로 세균의 플라스미드에 의해 지배되는 형질로 가장 거리가 먼 것은?
① bacteriocin 생성 ② 편모의 구조 결정
③ 항생제에 대한 내성 ④ 기주에 대한 병원성
- 식물 바이러스 입자를 구성하는 주요 고분자는?
① 피막과 핵 ② 세포벽과 세포질
③ 골지체와 RNA ④ 핵산과 단백질 껍질
- 병원체가 주로 각피를 통해 직접 침입하지 않는 것은?
① 벼 도열병균 ② 장미 흰가루병균
③ 사과나무 탄저병균 ④ 밤나무 줄기마름병균
- 군류에 의해 발생하는 수목병이 아닌 것은?
① 은행나무 잎마름병 ② 빗나무 빗자루병
③ 밤나무 오갈병 ④ 낙엽송 잎떨림병
- 사과나무 뿌리혹병의 주요 발생 원인은?
① 세균 감염 ② 사상균 감염
③ 토양 선충 ④ 생리적 장애
- 식물병으로 인한 피해에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 20세기 스리랑카는 바나나 시들음병으로 인하여 관련 산업이 황폐화되었다.
② 19세기 아일랜드 지방에 감자 역병이 크게 발생하여 100만명 이상이 굶어 죽었다.
③ 20세기 미국 동부지방 주요 수종인 밤나무는 밤나무 줄기마름병으로 큰 피해를 입었다.
④ 20세기 미국 전역에서 옥수수 깨씨무늬병이 크게 발생하여 관련 제품 생산에 큰 차질을 가져왔다.

2과목 : 농림해충학

- 누에의 휴면호르몬이 합성되는 곳은?
① 앞가슴샘 ② 알라타체
③ 카디아카체 ④ 신경분비세포

22. 윤작으로 방제 효과가 가장 미비한 해충은?
 ① 이동성이 적은 해충류
 ② 생활사가 짧은 해충류
 ③ 식성의 범위가 좁은 해충류
 ④ 토양곤충에 해당되는 해충류
23. 복숭아심식나방에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 유충이 과실 속에 있을 때에는 황백색이다.
 ② 월동 고치는 방추형이다.
 ③ 1년에 2회 발생하지만 일정하지는 않다.
 ④ 피해 과일에는 배설물이 배출되지 않는다.
24. 오이잎벌레는 어느 목에 속하는가?
 ① 잠자리목 ② 벌목
 ③ 딱정벌레목 ④ 노린재목
25. 부패물 또는 토양 속의 유기물에 자라는 미생물을 먹고 사는 곤충은?
 ① 진딧물 ② 메뚜기
 ③ 툇토기 ④ 깍지벌레
26. 배나무이의 분류학적 위치는?
 ① 나비목 ② 노린재목
 ③ 사마귀목 ④ 딱정벌레목
27. 일반적으로 곤충의 가운데 가슴마디에 있는 기문(spiracle) 수는?
 ① 1쌍 ② 5쌍
 ③ 8쌍 ④ 12쌍
28. 식물의 선천적 내충성과 관계가 없는 것은?
 ① 내성 ② 회귀성
 ③ 항생성 ④ 비선택성
29. 정주성 내부기생선충으로 2령 유충만이 식물을 침입할 수 있는 감염기의 선충이 되는 것은?
 ① 침선충 ② 잎선충
 ③ 뿌리혹선충 ④ 뿌리썩이선충
30. 살충제의 효력을 충분히 발휘시킬 목적으로 사용하는 약제로 옳지 않은 것은?
 ① 주제 ② 용제
 ③ 유화제 ④ 전착제
31. 다음 중 곤충의 소화계에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 소화흡수작용은 후장(後腸)에서만 일어난다.
 ② 전장(前腸)에는 많은 선세포(腺細胞)가 발달되어 있다.
 ③ 말피기관은 배설기관이다.
 ④ 중장(中腸)에서는 기계적 소화만 한다.
32. 조팝나무진딧물에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 조팝나무에서 성충으로 월동한다.
 ② 굴나무의 경우 새잎 뒷면에 기생한다.
 ③ 한국, 일본, 북아메리카 등에서 발생한다.

- ④ 주로 조팝나무, 사과나무, 굴나무에 서식한다.
33. 곤충의 출생방식으로 알이 몸 안에서 부화되어 애벌레 상태로 밖으로 나오는 것은?
 ① 난생 ② 태생
 ③ 배발생 ④ 난태생
34. 해충의 발생예찰 방법이 아닌 것은?
 ① 통계적 예찰법 ② 피해사정 예찰법
 ③ 시뮬레이션 예찰법 ④ 야외조사 및 관찰 예찰법
35. 작물의 재배시기를 조절하여 해충의 피해를 줄이는 방법은?
 ① 화학적 방제법 ② 경종적 방제법
 ③ 기계적 방제법 ④ 물리적 방제법
36. 고추의 열매를 뚫고 들어가 열매 속에서 식해하는 해충은?
 ① 거세미나방 ② 검거세미밤나방
 ③ 끝검은밤나방 ④ 담배나방
37. 진딧물이 교미 없이 암컷 혼자 번식하는 것은?
 ① 단위생식 ② 다배발생
 ③ 기주전환 ④ 완전변태
38. 완전변태를 하지 않는 것은?
 ① 버들잎벌레 ② 솔수염하늘소
 ③ 복숭아명나방 ④ 진달래방패벌레
39. 벼를 가해하여 오갈병을 매개하는 것은?
 ① 벼멸구 ② 먹노린재
 ③ 흰등멸구 ④ 끝동매미충
40. 유충에서 성충까지 입틀의 형태가 변하지 않는 것은?
 ① 꿀벌 ② 말매미
 ③ 학질모기 ④ 배추흰나비

3과목 : 재배학원론

41. 포도의 착색에 관여하는 안토시아닌의 생성을 가장 조장하는 것은?
 ① 적색광 ② 황색광
 ③ 적외선 ④ 자외선
42. 벼 작물의 도복대책으로 가장 적절하지 않은 것은?
 ① 키가 작고 줄기가 튼튼한 품종을 선택한다.
 ② 마지막 논김을 맬 때 배토를 한다.
 ③ 재식밀도를 높이고, 질소 비료를 중시한다.
 ④ 규산질 비료를 사용한다.
43. 다음 중 생육 기간의 적산온도가 가장 높은 작물은?
 ① 담배 ② 메밀
 ③ 보리 ④ 벼
44. 다음 중 작물의 내동성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 ① 세포의 삼투압이 높아지면 내동성이 커진다.

- ② 원형질의 연도가 낮고 점도가 높은 것이 내동성이 크다.
 ③ 자유수의 함량이 적어지면 내동성이 커진다.
 ④ 지방함량이 높은 것이 내동성이 강하다.
45. 인산질 비료에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 ① 유기질 인산 비료에는 쌀겨, 보리겨 등이 있다.
 ② 무기질 인산 비료의 중요한 원료는 인광석이다.
 ③ 과인산석회는 인산의 대부분이 수용성이고 속효성이다.
 ④ 용성인비는 구용성 인산을 함유하여 작물에 속히 흡수된다.
46. 재배에 적합한 토성의 범위가 넓은 작물의 순서로 가장 바르게 나열된 것은?
 ① 담배 > 밀 > 콩 ② 담배 > 콩 > 고구마
 ③ 수수 > 담배 > 팥 ④ 콩 > 양파 > 담배
47. 작물의 생육과정에서 화성을 유발케 하는 요인으로 가장 옳지 않은 것은?
 ① C/N 율 ② N-Al 율
 ③ 식물호르몬 ④ 일장효과
48. 묘상에서 육묘한 모를 이식하기 전에 경화시키면 나타나는 이점에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 ① 착근이 빠르다.
 ② 흡수력이 좋아진다.
 ③ 체내의 즙액 농도가 감소한다.
 ④ 저온 등 자연환경에 대한 저항성이 증대한다.
49. 다음 중 배유 종자로만 나열된 것은?
 ① 콩, 팥, 밤 ② 밀, 보리, 콩
 ③ 벼, 옥수수, 보리 ④ 팥, 옥수수, 콩
50. 종자의 파종량에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
 ① 감자는 산간지에서 파종량을 늘린다.
 ② 파종시기가 늦어질수록 파종량을 늘린다.
 ③ 맥류는 산파보다 조파 시 파종량을 늘린다.
 ④ 콩은 맥후작보다 단작에서 파종량을 늘린다.
51. 다음 중 벼의 도열병 저항성과 가장 관련이 있는 것은?
 ① 출수생태 ② 조만성
 ③ 내비성 ④ 초형
52. 내건성이 강한 작물의 행태적 특성이 아닌 것은?
 ① 잎맥과 울타리조직이 발달한다.
 ② 체적에 대한 표면적이 비가 작다.
 ③ 지상부에 비해 근군이 발달이 좋다.
 ④ 기동세포가 발달하지 못하여 표면적이 축소되어 있다.
53. 다음 중 작물의 생산성을 극대화하기 위한 3요소로 가장 옳은 것은?
 ① 유전성, 환경조건, 생산자본
 ② 유전성, 환경조건, 재배기술
 ③ 유전성, 지대, 생산자본
 ④ 환경조건, 재배기술, 토지자본

54. 작물의 종류에 따른 시비법에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 ① 사탕무는 나트륨의 요구량이 많다.
 ② 컰리에서는 마그네슘의 효과가 크다.
 ③ 사탕무는 암모니아태질소의 효과가 크다.
 ④ 콩과작물에서는 석회와 인산의 효과가 크다.
55. 다음 중 수명이 가장 긴 장명종지는?
 ① 메밀 ② 가지
 ③ 양파 ④ 상추
56. 줄기 선단에 분열조직에서 합성되어 아래로 이동하여 측아의 발달로 억제하는 정아우세 현상과 관련된 식물생장조절 물질은?
 ① 옥신 ② 지베렐린
 ③ 시토키닌 ④ 에틸렌
57. 다음 중 침종에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
 ① 침종기간은 연수보다 경수에서 길어지는 경향이 있다.
 ② 낮은 수온에 오래 침종 하면 양분의 소모가 적어 발아에 좋다.
 ③ 완두는 산소가 부족해도 발아에 지장이 없다.
 ④ 벼는 종자 무게의 5%의 수분을 흡수하면 발아가 개시된다.
58. 다음 중 식물세포 원형질의 팽만 상태에 해당하는 것은?
 ① 수분 포텐셜 = 0 bar ② 수분 포텐셜 = -10 bar
 ③ 수분 포텐셜 = -15 bar ④ 수분 포텐셜 = -30 bar
59. 다음 중 요구수량이 가장 큰 것은?
 ① 옥수수 ② 수수
 ③ 클로버 ④ 기장
60. 다음에서 (가), (나)에 알맞은 내용은?

- 작물이 햇빛을 받으면 온도가 (가) 하며 증산이 촉진된다.
 - 광합성으로 동화물질이 축적되면 공변세포가 삼투압이 (나) 저서 수분흡수가 활발해짐과 아울러 기공이 열려 증산이 촉진된다.

- ① 가 : 하강, 나 : 높아 ② 가 : 상승, 나 : 높아
 ③ 가 : 하강, 나 : 낮아 ④ 가 : 상승, 나 : 낮아

4과목 : 농약학

61. 식물생장 조정제가 아닌 것은?
 ① 지베렐린계 ② 에틸렌계
 ③ 사이토키닌계 ④ 실록산계
62. 분제(입제 포함)의 물리적 성질로서 가장 거리가 먼 것은?
 ① 현수성(suspensibility) ② 비산성(floatability)
 ③ 부착성(depositin) ④ 토분성(dustibility)
63. 농약사용 후에 나타나는 약해의 원인이라고 볼 수 없는 것

- 은?
- ① 표류비산에 의한 약해 ② 휘산에 의한 약해
③ 잔류농약에 의한 약해 ④ 원제 부성분에 의한 약해
64. 50%의 fenobucarb 유제(비중 : 1) 100mL를 0.05%액으로 희석하는데 소요되는 물의 양(L)은?
- ① 49.95 ② 99.9
③ 499.5 ④ 999.9
65. 급성독성 강도의 순서로 옳게 나열된 것은?
- ① 흡입독성 > 경피독성 > 경구독성
② 경구독성 > 흡입독성 > 경피독성
③ 흡입독성 > 경구독성 > 경피독성
④ 경피독성 > 경구독성 > 흡입독성
66. 경구 중독에 대한 설명과 해독 및 구호조치로 가장 거리가 먼 것은?
- ① 입을 통해서 소화기내로 들어와 흡수 중독을 일으키는 것을 말한다.
② 인공호흡을 시키고 산소를 흡입시킨 다음 안정시킨 후 모포 등으로 싸서 보온시킨다.
③ 따뜻한 물이나 소금물로 위를 세척한다.
④ 약물이 장내로 들어갈 염려가 있을 때는 황산마그네슘 용액에 규조토 등을 타서 먹여 배설시킨다.
67. 미생물 농약에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 약효가 속효성이다.
② 적용병해충 범위가 제한적이다.
③ 화학농약에 비하여 약효가 저조하다.
④ 환경의 영향을 많이 받는다.
68. 다음 중 작물 잔류성이 가장 낮은 약제는?
- ① 침투성 약제 ② 유용성(油溶性) 약제
③ 증발하기 쉬운 약제 ④ 작물에 부착성이 큰 약제
69. 농약 원제를 물에 녹이고 동결방지제를 가하여 제제화한 제형은?
- ① 유제(乳劑) ② 수화제(水和制)
③ 액제(液劑) ④ 수용제(水溶制)
70. 다음 중 희석하여 살포하는 제형이 아닌 것은
- ① 유제(乳劑) ② 분제(粉劑)
③ 수용제(水溶制) ④ 수화제(水和制)
71. 농약의 작용기작에 의한 분류 중 Parathion이 속하는 분류는?
- ① 에너지대사 저해 ② 호르몬 기능 교란
③ 생합성 저해 ④ 신경기능 저해
72. 주성분의 조성에 따른 농약의 분류에서 카바메이트계 농약에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① Carbamic acid과 amine의 반응에 의하여 얻어지는 화합물이다.
② BHC와 같이 환상구조를 가지는 것과 ethane의 유도체 구조를 가지는 화합물로 나뉘어진다.
③ 산소 및 황의 위치 및 수에 따라 품목이 분류된다.

- ④ 분자 구조내에 질소를 3개 가지는 트리아진 골격을 함유하는 화합물이다.

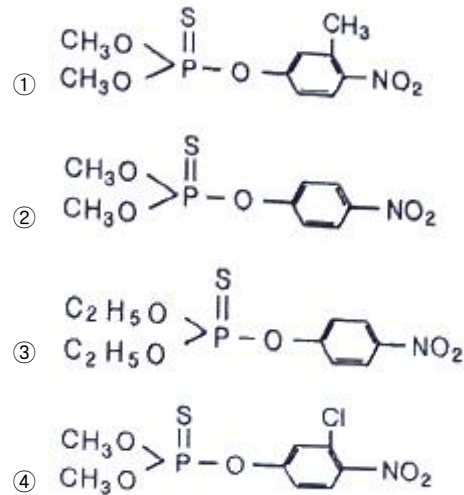
73. 미탁제나 유탁제 등 신규제형이 각광받지 못한 이유로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 고가로 인한 경제성 문제
② 환경문제에 대한 인식부족
③ 보수적 농민의 선호도 부족
④ 인축 독성이 강한 유기용매의 함유

74. 다음 중 사과의 부란병 방제에 적합한 약제는?

- ① polyoxin A ② polyoxin B
③ polyoxin C ④ polyoxin D

75. Parathion의 구조식으로 옳은 것은?



76. 살선충제 농약은?

- ① Cadusafos ② Chlorpyrifos
③ Diazinon ④ Dichlorvos

77. 농약의 저항성 발달 정도를 표현하는 저항성 계수를 옳게 나타낸 것은?

- ① 저항성 LD₅₀ / 감수성 LD₅₀
② 감수성 LD₅₀ × 저항성 LD₅₀
③ 감수성 LD₅₀ / 복합저항성 LD₅₀
④ 감수성 LD₅₀ × 복합저항성 LD₅₀

78. Sulfonylurea계 제초제가 아닌 것은?

- ① Bensulfuron ② Prometryn
③ Cinosulfuron ④ Flazasulfuron

79. 유제를 1500배로 희석하여 액량 15L로 살포하려 할 때 필요한 원액액량(mL)은?

- ① 1 ② 10
③ 100 ④ 1000

80. 농약잔류허용기준의 설정 시 결정요소가 아닌 것은?

- ① 토양 중 잔류특성(Supervised residue trial in soil)
② 안전계수(Safety factor)
③ 1일 섭취 허용량(ADI)

④ 최대무작용량(NOEL)

5과목 : 잡초방제학

81. 올방개 방제에 가장 효과적인 제초제는?
 ① 뷰타클로르 액제 ② 펜티메탈린 유제
 ③ 페녹술람 액상수화제 ④ 피라조선폴론에틸 수화제
82. 천적을 이용한 생물학적 잡초방제법에서 천적이 갖춰야 할 전제조건이 아닌 것은?
 ① 포식자로부터 자유로워야 한다.
 ② 지역환경에 쉽게 적응하여야 한다.
 ③ 점종지역에서의 이동성이 낮아야 한다.
 ④ 숙주를 쉽게 찾을 수 있어야 한다.
83. 트라이진계 제초제의 주요 이행 특성은?
 ① 조기 결실 ② 비대 성장
 ③ 광합성 저해 ④ 신초 생장 억제
84. 벼 재배에 주로 사용하지 않는 제초제는?
 ① 2,4-D 액제 ② 옥사디아존 유제
 ③ 뷰타클로르 입제 ④ 알라클로르 유제
85. 다음 중 암조건에서 발아가 가장 잘 되는 잡초 종자는?
 ① 강피 ② 냉이
 ③ 바랭이 ④ 쇠비름
86. 생물학적 잡초 방제법에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 살초작용이 빠르다.
 ② 환경에 잔류문제가 없다.
 ③ 동시에 여러 초종의 방제가 쉽다.
 ④ 방제 작업에 필요한 비용이 많이 든다.
87. 땅콩 포장에 문제가 되는 잡초종으로만 나열된 것은?
 ① 강아지풀, 깨풀 ② 너도방동사니, 쇠비름
 ③ 마디꽃, 돌피 ④ 강아지풀, 쇠털골
88. 월년생 발잡초로만 나열된 것으로 옳지 않은 것은?
 ① 냉이, 개꽃 ② 별꽃, 꽃다지
 ③ 개망초, 벼룩나물 ④ 명아주, 매자기
89. 토양내 제초제의 흡착에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 이온화가 가능한 제초제는 음이온 치환을 통해 흡착된다.
 ② 토양내 점토물의 표면에 부착되거나 친화력을 갖는 것을 의미한다.
 ③ 대부분의 제초제는 반응기를 갖고 있어서 토양 유기물과 치환흡착이 가능하다.
 ④ 제초제는 대부분 하나 이상의 방향족 물질을 함유하고 있어 흡착에 중요한 역할을 한다.
90. 식물의 광합성 회로 특성에 대한 설명이 옳은 것은?
 ① 대부분의 작물은 C₄ 식물이다.
 ② 모든 잡초는 C₄ 광합성 회로를 갖는다.
 ③ 광합성 회로가 C₄인 식물은 C₃인 식물보다 광합성에서

불리하다.

- ④ 돌피와 향부자와 같은 잡초는 C₄ 식물에서 생장이 빨라 경합에서 유리하다.
91. 상호대립억제작용에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 잡초가 다른 작물의 생육을 억제하는 것은 아니며 잡초 간에만 일어나는 현상이다.
 ② 다른 종의 생육을 억제하는 주된 기작은 주로 차광에 의해 일어난다.
 ③ 죽은 식물 조직에서 나오는 물질에 의해서도 일어날 수 있다.
 ④ 제초제를 오래 사용한 잡초에 대한 내성을 나타내는 것이다.
92. 주로 종자로 번식하는 잡초는?
 ① 올미, 벼풀 ② 가래, 쇠털골
 ③ 강피, 물달개비 ④ 올방개, 너도방동사니
93. 제초제의 상승 작용에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 두 제초제를 단독으로 각각 처리하는 경우가 효과가 크다.
 ② 두 제초제를 혼합하여 처리하는 경우가 단독으로 처리하는 경우보다 효과가 크다.
 ③ 두 제초제를 혼합하여 처리하는 경우와 단독으로 처리하는 경우의 효과가 같다.
 ④ 두 제초제를 혼합하여 처리하는 경우 작물의 생리적 장애 현상이 발생한다.
94. 다음 중 화본과 잡초로 가장 옳은 것은?
 ① 물달개비 ② 발목외풀
 ③ 나도겨풀 ④ 올미
95. 잡초의 유용성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 유기물이나 중금속 등으로 오염된 물이나 토양을 정화하는 기능이 있다.
 ② 근연 관계에 있는 식물에 대한 유전자 은행 역할을 할 수 있다.
 ③ 논둑 및 경사지 등에서 지면을 덮어 토양유실을 막아 준다.
 ④ 작물과 같이 자랄 경우 빈 공간을 채워 작물의 도복을 막아준다.
96. 제초제가 작물에는 피해(약해)를 주지 않고 잡초만을 죽일 수 있는 특성은?
 ① 제초제의 감수성 ② 제초제의 선택성
 ③ 제초제의 내성 ④ 제초제의 저항성
97. 논에 발생하는 1년생 잡초로 가장 옳은 것은?
 ① 띠 ② 물달개비
 ③ 개망초 ④ 쇠뜨기
98. 비선택적으로 식물을 전멸시키는 제초제는?
 ① Mazosulfuron ② Simazine
 ③ Glyphosate ④ 2,4-D
99. 종자가 바람에 의해 전파되기 쉬운 잡초로만 나열된 것은?
 ① 망초, 방가지뚱 ② 어저귀, 명아주

- ③ 쇠비름, 방동사니 ④ 박주가리, 환삼덩굴

100. 잡초 군락의 변이 및 천이를 유발하는데 가장 크게 작용하는 요인은?

- ① 경운 ② 일모작 재배
③ 비료 사용 증가 ④ 유사 성질의 제초제 연용

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	②	②	①	③	④	④	③	④	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	①	④	②	②	④	④	③	①	①
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
④	②	②	③	③	②	①	②	③	①
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
③	①	④	②	②	④	①	④	④	②
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
④	③	④	②	④	④	②	③	③	②
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
③	④	②	③	②	①	①	①	③	②
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
④	①	④	②	③	②	①	③	③	②
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
④	①	④	④	③	①	①	②	②	①
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
③	③	③	④	②	②	①	④	①	④
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
③	③	②	③	④	②	②	③	①	④