

1과목 : 식물병리학

- 지표식물에 인공 즙액을 접종한 결과로 진단할 수 있는 병은?
 ① 벼흰잎마름병(BLB) ② 감자 X 바이러스(PVX)
 ③ 벼줄무늬잎마름병(RSV) ④ 뽕나무오갈병(MLO)
- 다음 병 중 균독소(mycotoxin) 때문에 인축(人畜)이 중독증(中毒症)을 나타내는 것은?
 ① 딸기균핵병 ② 사과탄저병
 ③ 벼도열병 ④ 맥류붉은곰팡이병
- 다음 중 식물 병원세균의 속명이 아닌 것은?
 ① Pseudomonas 속 ② Xanthomonas 속
 ③ Ralstonia 속 ④ Uncinula 속
- 복숭아나무잎오갈병의 약제 방제의 살포 적기는?
 ① 새 잎이 전개시 ② 복숭아 수확시
 ③ 개화 말기 ④ 이른 봄 잎이 전개되기 직전
- 봉소가 모자라서 일어나는 사과병은?
 ① 탄저병 ② 부란병
 ③ 축과병 ④ 점무늬낙엽병
- 현재 우리나라 벼흰잎마름병 판별품종 중 가장 널리 분포하는 레이스는?
 ① K1 ② K2
 ③ K3 ④ K4와 K5
- 다음 중 병명과 능동적 저항성 기작이 잘못 짝지워진 것은?
 ① 벼도열병 - 규화세포
 ② 감귤나무수지병 - 이병조직의 콜크층
 ③ 감자더듬이병 - 이병감자 조직의 목전층(木栓層)
 ④ 소나무잎떨림병 - 이병부위의 이층(離層)
- 전신적 병징이 아닌 것은?
 ① 흑병 ② 시들음병
 ③ 오갈병 ④ 황화병
- 식물 병원균의 생태형(race)의 존재를 인식할 수 있는 방법은?
 ① 병원균의 형태적 변이
 ② 병원균의 배양적 성질의 차이
 ③ 판별품종에 대한 반응의 차이
 ④ 병원균의 화학적 구성성분의 차이
- 다음 중 12월 ~ 3월 사이에 비닐 하우스 재배지 채소에서 많이 발생하는 병은?
 ① 모자이크병 ② 더듬이병
 ③ 탄저병 ④ 균핵병
- 다음 중 유성포자가 아닌 것은?
 ① 난포자 ② 자낭포자
 ③ 병포자 ④ 담자포자

- 다음 중 유성세대가 없는 것은?
 ① 접합균문(Zygomycota)
 ② 자낭균문(Ascomycota)
 ③ 불완전균문(Deuteromycota)
 ④ 담자균문(Basidiomycota)
- 만생종보다 조생종 벼가 도열병에 잘 걸리지 않는다면 그 이유는?
 ① 모든 조생종 품종은 수직 저항성이 있기 때문이다.
 ② 모든 조생종 품종은 포장 저항성이 있기 때문이다.
 ③ 병의 회피에 의한 결과이다.
 ④ 종자 소독을 잘 했기 때문이다.
- 여름의 저온 및 장마와 밀접한 관계가 있는 병은?
 ① 벼이삭누룩병 ② 벼기다리병
 ③ 벼잎집얼룩병 ④ 벼도열병
- 소나무잎마름병(Pseudocercospora)은 어떤 병징(Symptom)을 나타내는가?
 ① 봄에 잎 끝부분이 갈색으로 변한다.
 ② 봄에 잎 전체가 갑자기 갈색으로 변한다.
 ③ 봄에 잎에 띠모양의 황색반점이 생긴다.
 ④ 봄에 싹초와 잎이 시들고 구부러진다.
- 외국으로부터 들어오는 종묘의 검사는 철저할수록 좋다. 종묘검사는 식물검역소에서 주관하여 실시하는데 이와 같은 방제 방법은?
 ① 물리적 방제 ② 경종적 방제
 ③ 생물적 방제 ④ 법적 방제
- 맥류의 흰가루병균의 월동 형태는?
 ① 후막포자 ② 휴면포자
 ③ 난포자 ④ 자낭포자
- 대추나무빛자루병은 어떻게 전염되는가?
 ① 파이토플라스마 병원체가 비산하여 병을 전염한다.
 ② 매개충인 마름무늬매미충에 의하여 병원체가 전염된다.
 ③ 병원체가 하늘소에 의하여 전염된다.
 ④ 인위적인 잘못으로 다른 대추나무로 전염된다.
- 아플라톡신(aflatoxin) 균독소(mycotoxin)를 생산하는 균은?
 ① Aspergillus flavus
 ② Aspergillus ochraceus
 ③ Penicillium citrinum
 ④ Fusarium graminearum
- 오존(O3)에 의한 식물 피해의 표징으로서 맞는 것은?
 ① 잎의 적변 ② 잎가 마름
 ③ 줄기 괴저 ④ 표징 없음

2과목 : 농림해충학

- 다음 해충 중 종실(종자, 구과)을 가해하지 않는 해충은?

- ① 밤바구미 ② 복숭아명나방
 ❸ 버들바구미 ④ 도토리거위벌레
22. 콩의 어린 꼬투리에 유충이 먹어 들어가 여물지 않은 종실을 갉아 먹는 해충은?
 ❶ 콩나방 ② 콩잎말이명나방
 ③ 검은무늬밤나방 ④ 완두굴파리
23. 유약 호르몬(Juvenile hormone)의 분비기관은?
 ① 카디아카체 ❷ 알라타체
 ③ 앞가슴샘 ④ 신경분비세포
24. 1년에 1회 발생하는 해충은?
 ❶ 밤나방 ② 조명나방
 ③ 감자나방 ④ 미국흰불나방
25. 애멸구와 줄무늬잎마름병과의 관계가 잘못 설명된 것은?
 ① 보독은 흡즙으로 하게 된다.
 ② 보독충의 알에도 바이러스 병원균은 있다.
 ③ 보독 직후에는 병이 전염되지 않는다.
 ❶ 바이러스는 애멸구 체내에서는 증식이 안 된다.
26. 곤충 생장조절제의 이용에 관하여 잘못 설명한 것은?
 ① 곤충류에만 특이하게 작용한다.
 ② 생물적 농축현상이 없다.
 ❸ 잔효성이 길다.
 ④ 부작용이 적다.
27. 앞날개가 경화되어 시초로 변해있는 해충은?
 ① 버메뚜기 ❷ 참검정풍뎌이
 ③ 땅강아지 ④ 뿔밀깍지벌레
28. 표피를 형성하는 단백질, 지질, 키틴화합물 등을 합성 하고 분비해 주는 한 층의 세포군은 다음 중 어느것인가?
 ① 납층 ② 시멘트층
 ③ 기저막 ❶ 진피세포
29. 다음 해충밀도 조사법 중 절대밀도 조사법에 이용될 수 있는 것은?
 ① 페로몬트랩 ② 유아등
 ③ 황색수반 ❶ 동력흡충기
30. 곤충의 선천적 행동에 해당되지 않는 것은?
 ① 정위 ❷ 조건화
 ③ 반사 ④ 고정행위
31. 곤충의 다리 마디는 몸쪽에서부터 다음 어느 것이 순서대로 되어 있는가?
 ① 밀마디-넓적마디-발마디-종아리마디-도래마디
 ② 밀마디-발마디-종아리마디-도래마디-넓적마디
 ❸ 밀마디-도래마디-넓적마디-종아리마디-발마디
 ④ 밀마디-종아리마디-발마디-넓적마디-도래마디
32. 수정된 난핵(卵核)이 분열하여 각각의 개체로 발육하는 것으로 하나의 수정란에서 여러 개의 개체가 나오는 것을 무엇

- 이라고 하는가?
 ① 양성생식(兩性生殖) ② 유생생식(幼生生殖)
 ③ 단위생식(單爲生殖) ❶ 다배생식(多胚生殖)
33. 솔잎혹파리에 대한 기술이다. 분류 및 형태적으로 맞지 않는 것은?
 ❶ 학명은 Dryocosmus kuriphilus 이다.
 ② 파리목 혹파리과에 속한다.
 ③ 성충의 크기는 1.7-2.0mm이다.
 ④ 알은 긴타원형이며 담황색이다.
34. 점박이응애에 대한 설명 중 틀린 것은?
 ❶ 곤충에 속한다.
 ② 과수의 주요해충이다.
 ③ 숙주식물의 잎에서 즙액을 빨아 먹는다.
 ④ 성충으로 월동한다.
35. 곤충의 뇌 중에서 가장 크고 복잡하며, 광(光) 감각을 받아들이며 중앙신경분비세포군을 거느리는 것은?
 ❶ 전대뇌 ② 중대뇌
 ③ 후대뇌 ④ 원시뇌
36. 이화명나방의 설명 중 틀린 것은?
 ① 연 2회 발생한다.
 ② 월동상태는 노숙유충으로 벚짚속에 월동한다.
 ❸ 유충은 버의 뿌리를 가해한다.
 ④ 2화기 피해경은 출수 후 백수가 된다.
37. 곤충의 방어물질의 종류로 설명이 잘못된 것은?
 ① 곤충의 방어샘에서 동정된 화합물로는 알칼로이드, 테로페노이드, 퀴논, 페놀 등이 있다.
 ② 사회성 곤충에서는 독샘에서 분비하는 방어물질들이 대부분 효소들이다.
 ❸ 곤충의 방어물질을 총칭 카이로몬이라고 한다.
 ④ 비사회성 곤충에서는 방어물질 중에 개미들의 경보 페로몬과 같거나 비슷한 구조의 화합물도 있다.
38. 해충방제의 개념상 경제적 가해수준이란?
 ① 경제적 피해가 나타나는 최고밀도
 ② 직접 방제수단을 써야 하는 밀도수준
 ③ 일반적인 환경조건하에서의 평균밀도
 ❶ 일반적인 피해가 나타나는 최저밀도
39. 다음 밀도 의존적 치사요인에 대한 설명 중 옳은 것은?
 ❶ 사망율은 밀도에 비례한다.
 ② 사망수는 밀도에 비례한다.
 ③ 사망율은 밀도에 반비례한다.
 ④ 사망수는 밀도에 반비례한다.
40. 해충방제를 계획할 때 지켜야 할 사항 중 가장 불합리한 것은?
 ❶ 방제력만을 꼭 따라야 한다.
 ② 해충의 종을 확인한다.
 ③ 농약을 선택적으로 쓴다.

- ④ 해충의 밀도를 조사한다.

3과목 : 재배학원론

41. 열해(熱害)의 원인으로 적절하지 않은 것은?

- ① 증산과다 ② 철분의 침전
③ 암모니아 축적 ④ 유기물의 과잉집적

42. 찰벼에 메벼의 화분을 수분하면 그 F1이 메벼로 보이는 현상은?

- ① Xenia ② Apomixis
③ Pseudogamy ④ Chimera

43. 적산온도가 가장 낮은 여름작물은?

- ① 메밀 ② 조
③ 담배 ④ 콩

44. 계통육종법에서 개체선택은 보통 몇 세대까지 수행해야 되는가?

- ① F1-F2 세대 ② F3-F4 세대
③ F4-F5 세대 ④ F5-F6 세대

45. 다음 재배적 특성 중 벼 저온스트레스와 관련이 있는 것은?

- ① 내냉성(耐冷性) ② 내한성(耐寒性)
③ 내동성(耐凍性) ④ 내건성(耐乾性)

46. 벼의 일생 중 가뭄, 침관수, 저온 등의 불량환경 조건에 대해 가장 민감한 장해현상을 보이는 생육시기?

- ① 못자리시기 ② 이앙기
③ 분얼성기 ④ 감수분열기

47. 벼의 키다리병에서 유래한 생장조절 물질은?

- ① 지베렐린 ② 옥옥신
③ 사이토키닌 ④ 에스렐

48. 작물의 동상해대책이 아닌 것은?

- ① 배수를 하여 생육을 건설하게 한다.
② 칼리 비료 시용량을 높인다.
③ 퇴비 시용량을 높인다.
④ 뿌리곰을 알게 한다.

49. 엽면시비의 잇점이 아닌 것은?

- ① 미량 요소의 공급 ② 급속한 영양 회복
③ 비료분의 유실 방지 ④ 개화 촉진

50. 고구마를 인위적으로 개화시키려고 할 경우 가장 알맞은 것은?

- ① 접목 후 단일처리한다.
② 접목 후 장일처리한다.
③ 휴면타파 후 단일처리한다.
④ 휴면타파 후 장일처리한다.

51. 여교잡이 성공적으로 될 수 있는 경우는?

- ① 불량반복친에 우량한 형질을 옮길 경우
② 단순반복친에 우량한 형질을 옮길 경우

- ③ 우량반복친에 간단한 형질을 옮길 경우

- ④ 복잡반복친에 단순한 형질을 옮길 경우

52. 자식계통의 내병성, 조숙성을 개량하려고 할 경우 가장 적절한 방법은?

- ① (A X B) X B
② (A X B) X C
③ (A X B) X (C X D)
④ (A X B) X (C X D) X (D X E)

53. 종자의 저장법으로 가장 부적당한 것은?

- ① 고온저장 ② 저온저장
③ 건조저장 ④ 밀폐저장

54. 작물의 수량을 가장 많이 낼 수 있는 3대 조건은?

- ① 자본, 환경, 유전성
② 유전성, 재배기술, 노력
③ 유전성, 환경, 재배기술
④ 자본, 환경, 노력

55. 작물의 요수량(要水量)이 가장 적은 작물은?

- ① 호박 ② 완두
③ 감자 ④ 수수

56. 벼의 수해(水害)에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 분얼초기에는 침수에 약하다.
② 수온이 높으면 침수 피해가 크다.
③ 수잉기부터 출수개화기사이에는 침수에 극히 약하다.
④ 침수로 표토가 씻겨내렸을 때에는 새 뿌리의 발생 후에 추비를 준다.

57. 작물의 종자 퇴화에 대해 잘못 기술한 것은?

- ① 세대가 경과하면서 자연교잡, 돌연변이 등에 의하여 퇴화한다.
② 옥수수는 자식열세현상이 강하므로 타가수정으로 종자를 생산한다.
③ 씨감자는 평야지에서 생산하는 것이 좋다.
④ 수확할 때 이형 종자의 혼입은 퇴화의 원인이 된다.

58. 맥류의 내동성과 연관된 형태적 특성이 아닌 것은?

- ① 포복성인 것이 내동성이 강하다.
② 중경(중배축)이 신장되는 것이 내동성이 강하다.
③ 엽색이 짙은 것이 내동성이 강하다.
④ 생장점이 낮게 위치한 것이 내동성이 강하다.

59. 토양에 통기조직을 좋게 하는 방법이 아닌 것은?

- ① 배수를 좋게 한다.
② 심경을 한다.
③ 감매기를 한다.
④ 과습한 땅에서는 이랑을 높이지 않고 재배한다.

60. 연작의 해가 가장 적은 작물은?

- ① 고구마 ② 수박
③ 토마토 ④ 인삼

4과목 : 농약학

61. 석회유황 합제의 가장 주된 유효성분은?

- ① CaS ② CaS₂O₃
③ CaSO₄ ④ CaS₅

62. 다음 중 사과와 탄저병약 등으로 쓰이는 가벤다수화제, 지오판수화제는 어느 계통에 속하는가?

- ① 카바메이트계 ② 페닐아마이드계
③ 페녹시계 ④ 트리아진계

63. 다음 중 농약의 보조제가 아닌 것은?

- ① 증량제 ② 유인제
③ 용제 ④ 협력제

64. 유기비소제의 일반식이 R·As·X₂로 표시될 때 R이 지방족일 경우 가장 살균력이 큰 것은?

- ① -CH₃ ② -C₂H₅
③ -C₃H₇ ④ -C₄H₉

65. 분제(粉劑)의 물리적 성질인 토분성에 대한 설명을 옳게 기술한 것은?

- ① 분제를 살포하였을 때 광범위하게 그리고 균일하게 흩어지는 성질을 말한다.
② 살분시 분제의 입자가 풍압에 의하여 목적하는 장소까지 날아가는 성질을 말한다.
③ 살분시 분제의 입자가 살분기의 분출구로 잘 미끄러져가는 성질을 말한다.
④ 분제농약의 저장시 주성분의 분해 및 응집 등 물리적 변화가 일어나지 않는 성질을 말한다.

66. 유제의 물리성 중 가장 중요한 것은?

- ① 수화성 ② 유화성
③ 수용성 ④ 친수성

67. 다음 농약중 도열병에 효과가 없는 농약은?

- ① 아이비유제(키타진) ② 베나솔입제(오리자)
③ 부라딘액제(부라에스) ④ 메프유제(스미치온)

68. 유기인제의 살충작용은 어느 것에 의하는가?

- ① acetylcholine esterase의 작용저해
② cytochromeoxidase의 작용저해
③ synapse 전막 저해
④ 신경의 이상흥분 억제

69. 다음 중 약해의 원인이 아닌 것은?

- ① 농약제제에 불순물의 혼입
② 표준 사용량보다 적게 사용
③ 원제 부성분에 의한 이상발생
④ 동시사용으로 인한 약해

70. 농약관리법에 의한 맹독성의 판정기준은?

- ① 쥐에 대한 경구독성이 고체는 5mg/kg, 액체는 20mg/kg 미만
② 쥐에 대한 경구독성이 고체는 5mg/kg, 액체는 40mg/kg 미만

- ③ 쥐에 대한 경구독성이 고체는 10mg/kg, 액체는 50mg/kg 미만
④ 쥐에 대한 경구독성이 고체는 10mg/kg, 액체는 100mg/kg 미만

71. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 작물잔류성농약이란 농약의 성분이 수확물 중에 잔류하여 농약잔류허용기준에 해당할 우려가 있는 농약을 말한다.
② 안전계수란 사람이 하루에 섭취할 수 있는 약의 양을 말한다.
③ 작물 체내의 잔류농약은 경시적으로 계속하여 감소한다.
④ 농약의 작물잔류는 사용횟수와 제제형태에 따라서 다르다.

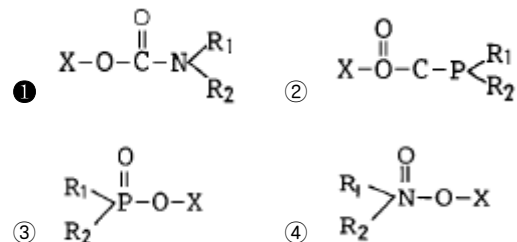
72. 식물 생육단계 중 약해의 염려가 없는 시기는?

- ① 휴면기 ② 영양생장기
③ 생식생장기 ④ 개화기

73. 제형별 농약제제 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 유제 : 농약의 원제를 용제에 녹여 계면활성제를 유화제로 첨가하여 제제한 것이다.
② 수화제 : 원제가 고체인 경우에는 화이트카본을 첨가하여 혼합, 분쇄하여 제제한 것이다.
③ 분제 : 원제를 증량제, 물리성개량제, 분해방지제 등과 균일하게 혼합, 분쇄하여 제제한 것이다.
④ 피복식입제 : 규사, 탄산석회, 모래 등 비흡유성의 입상담체를 중심핵으로 액체의 원제를 분무하여 입상의 분무핵에 피복시키는 방법이다.

74. 카바메이트계 살충제의 일반식은?



75. 수화제 농약을 물에 희석하였을 때 고체상의 입자가 용액중에 균일하게 분산되는 성질을 무엇이라 하는가?

- ① 수화성 ② 수용성
③ 유화성 ④ 현수성

76. 다음 주성분 조성에 따른 분류에서 같은 계통의 연결이 아닌 것은?

- ① 유기인계 - 아이비
② 유기염소계 - 라브사이드
③ 피라졸계 - 테부펜피라드
④ 유기비소계 - 에디펜

77. 진딧물에 대하여 살충력이 가장 강한 니코틴류는?

- ① ℓ - β - nicotine ② ℓ - β - nornicotine
③ d ℓ - β - nicotine ④ ℓ - β - anabasine

78. 비교적 지효성이고 화학적인 안정성이 크며 약효기간이 긴 특성을 가지고 있는 유기인계 살충제는?

- ① Phosphate형 ② Thiophosphate형
 ③ Dithiophosphate형 ④ Phosphonate형

79. 일반식 ROSO_3Na 로 표시되며 기포력, 침윤력, 세척력이 크고 물속에서 가수분해되지 않는 보조제는?

- ① 지방알콜황산에스테르 ② 황산화유
 ③ 설폰산염 ④ 지방산에스테르

80. 다음 중 농약의 저항성 발달 정도를 표현하는 저항성계수로서 옳은 것은?

- ① 저항성 LD_{50} / 감수성 LD_{50}
 ② 감수성 $\text{LD}_{50} \times$ 저항성 LD_{50}
 ③ 감수성 LD_{50} / 복합저항성 LD_{50}
 ④ 감수성 $\text{LD}_{50} \times$ 복합저항성 LD_{50}

5과목 : 잡초방제학

81. 다음 잡초 중 초장의 크기가 작은 잡초로 구성된 것은?

- ① 가막사리, 망초 ② 어저귀, 방동사니
 ③ 환삼덩굴, 강아지풀 ④ 올미, 갯이밥

82. 잡초방제 방법 중 생태적 방제법이 아닌 것은?

- ① 작부체계 ② 답전윤환재배
 ③ 논 오리방사 ④ 경합능력이 큰 품종선택

83. 비선택적으로 식물을 전멸시키는 제초제는?

- ① Bentazon ② Simazine
 ③ Glyphosate ④ 2,4-D

84. 작물과 잡초간의 경합에 관여되는 주요한 요인이 아닌것은?

- ① 광의 경합 ② 수분의 경합
 ③ 영양분의 경합 ④ 제초제 내성

85. 어떤 잡초를 분류하고자 할 때 식물분류학적 분류 순서로 옳바른 것은?

- ① 강(綱)→ 문(門)→ 목(目)→ 과(科)→ 속(屬)→ 종(種)
 ② 문(門)→ 강(綱)→ 목(目)→ 과(科)→ 속(屬)→ 종(種)
 ③ 속(屬)→ 종(種)→ 과(科)→ 목(目)→ 강(綱)→ 문(門)
 ④ 목(目)→ 문(門)→ 강(綱)→ 속(屬)→ 과(科)→ 종(種)

86. 다음 환경요인 중 다년생잡초의 지하경 형성에 가장 크게 영향을 미치는 요인은?

- ① 온도 ② 일장
 ③ 산소 ④ 습도

87. 제초제의 선택성 발현에 영향을 미치는 요인이 아닌것은?

- ① 작물과 잡초의 생육정도 차이
 ② 작물과 잡초의 생육공간 차이
 ③ 작물과 잡초의 제초제 흡수력 차이
 ④ 작물과 잡초의 양분 흡수력 차이

88. 잡초의 발아와 출현 특성으로 잘못된 것은?

- ① 모든 잡초는 토양이 약알칼리성이며 비옥도가 낮아야 출현이 잘 된다.
 ② 잡초 발생시 중점토보다 사질토에서 발생 심도가 깊다.

③ 출현의 최적온도와 발아온도와는 큰 차이가 없이 대체로 같다.

④ 잡초는 일반적으로 종자가 클수록 출아심도가 깊다.

89. 방동사니류 잡초의 형태적 특징은?

- ① 줄기의 모양이 삼각기둥으로 형성되어 있다.
 ② 잎이 크고 그물처럼 되어 있다.
 ③ 일정한 모양을 갖고 있지 않은 것이 특징이다.
 ④ 줄기의 모양이 원통형으로 형성된 것이 특징이다.

90. 잡초가 작물과의 경합에서 유리한 생태적 특성이 아닌것은?

- ① 초기 생장속도가 빠르다.
 ② 건물 생산이 매우 높다.
 ③ 번식력이 매우 왕성하다.
 ④ 대부분 C_3 식물이다

91. 제초제의 토양 중에서 흡착에 관여하는 인자들 중 가장 크게 작용하는 인자는?

- ① 부식(humus)함량 ② 모래함량
 ③ Kaolin 함량 ④ 토양 pH

92. 논에서 다년생 잡초의 발생이 증가하는 원인이 아닌것은?

- ① 1년생 제초제 연용 ② 추경 및 춘경 감소
 ③ 답전윤환의 증가 ④ 손제초의 감소

93. 다음 관계가 잘못된 것은?

- ① 강피 - 논잡초 - 화본과잡초
 ② 올방개 - 밭잡초 - 광엽잡초
 ③ 물달개비 - 논잡초 - 광엽잡초
 ④ 자귀풀 - 논잡초 - 광엽잡초

94. 광발아(光發芽)잡초로만 짝지어 있는 것은?

- ① 바랭이, 냉이, 별꽃
 ② 왕바랭이, 별꽃, 소리쟁이
 ③ 바랭이, 쇠비름, 개비름
 ④ 향부자, 독말풀, 별꽃

95. 생물학적 잡초방제법의 장점은?

- ① 살초작용이 빠르다.
 ② 일정한 지역에 처리가 가능하다.
 ③ 환경에 잔류가 없다.
 ④ 천적 발견이 쉽다.

96. 잡초에 대한 작물의 경합력을 높이는 방법은?

- ① 만생종을 재배한다. ② 재식밀도를 낮춘다.
 ③ 직파재배를 한다. ④ 이식재배를 한다.

97. 경엽처리형 제초제로 잡초 발생후에 처리하는 페녹시계 제초제는?

- ① 2,4-D(이사디) ② Simazine(시마진)
 ③ Butachlor(마세트) ④ Alachlor(알라)

98. 피와 버간의 경합처럼 이중 식물체간의 경합을 무엇이라 하는가?

- ① 종간경합 ② 종내경합
③ 속간경합 ④ 과간경합

99. 물리적 잡초방제법이 아닌 것은?

- ① 경운 ② 예취
③ 열처리 ④ 작부체계

100. 20%의 유효성분을 가진 제초제를 10a당 500mL 처리코자 할 때 10a에 필요한 제품량은?

- ① 500mL ② 1000mL
③ 1500mL ④ 2500mL

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