





44. 품종의 분류에서 조생종, 단간종, 내비성 품종 등은 어떤 분류 방식에 속하는가?

- ① 특성에 따른 분류
- ② 내력에 따른 분류
- ③ 작부체계에 따른 분류
- ④ 이용성에 따른 분류

45. 다음 벼의 학명 중에서 아프리카 지역에서 재배되고 있는 벼의 학명은?

- ① *Oryza sativa* L.
- ② *Oryza perennis* Moench
- ③ *Oryza glaberrima* Stend
- ④ *Oryza cubensis* Ekman

46. 농작물의 유해가스인 오존, PAN, 옥시탄트에 공통적으로 관여하는 것은?

- ① SO
- ② NO
- ③ HF
- ④ Ethylene

47. 번식할 때 덩이줄기를 주로 이용하는 식물은?

- ① 다알리아
- ② 베고니아
- ③ 마
- ④ 감자

48. 토양 입자표면에 피막 상으로 흡착된 형태로 작물에 거의 흡수되지 못하는 토양수는?

- ① 흡습수
- ② 모관수
- ③ 중력수
- ④ 지하수

49. 다음 중 클라이맥터릭형에 속하지 않는 과식은?

- ① 사과
- ② 딸기
- ③ 바나나
- ④ 포도

50. 다음 병해충 방제법 중 경종적 방제법에 해당 되는 것은?

- ① 소각
- ② 온도처리
- ③ 병원미생물
- ④ 윤장

51. 광합성량에서 호흡에 의한 유기물 소모(이산화탄소 방출)를 제외한 것은?

- ① 외견상 광합성
- ② 진정 광합성
- ③ 광보상점
- ④ 광포화점

52. 작물의 생육 적온을 넘어선 고온을 만난 작물체에 나타나는 특징은?

- ① 호흡 감소
- ② 당의 축적
- ③ 암모니아의 축적
- ④ 단백질의 축적

53. 벼의 도복 경감제로 이용되는 성장조절제는?

- ① 지베렐린
- ② 에스텔
- ③ MH
- ④ 2,4-D

54. 작물의 생육을 평가할 때 일정량의 수분을 증상시킨 후 축적된 건물량을 표현하는 것은?

- ① 요수량
- ② 증산계수
- ③ 증산능력
- ④ 증산지수

55. 벼 기계이앙 상자육묘에서 20일 정도 육묘한 것은?

- ① 어린모
- ② 치묘

- ③ 중묘
- ④ 성묘

56. 다음 중 인과류로만 구성 되어 있는 것은?

- ① 포도, 복숭아
- ② 배, 사과
- ③ 밤, 호두
- ④ 앵두, 딸기

57. 일반적으로 콩과 작물의 근류균이 1년 동안에 고정할 수 있는 질소의 양은?

- ① 약 10kg/ha
- ② 약 50kg/ha
- ③ 약 100kg/ha
- ④ 약 200kg/ha

58. 식량과 사료를 균형있게 생산하는 재배형식에 해당하는 것은?

- ① 소경
- ② 식경
- ③ 포경
- ④ 원경

59. 다음 작물 중 연작장해가 가장 심한 것은?

- ① 토마토
- ② 참외
- ③ 오이
- ④ 호박

60. 100립의 종자를 치상하여 5일 동안 90개의 종자가 발아하였을 때 평균발아 속도는?

- ① 4.5
- ② 18
- ③ 90
- ④ 450

4과목 : 식물보호학

61. 1988년에 발견된 저온성 해충으로 년에 1회 발생하며, 벼 재배에 심각한 문제가 되고 있는 해충은?

- ① 애멸구
- ② 끝동매미충
- ③ 이화명나방
- ④ 벼물바구미

62. 다음 중 비선택성 제초제는?

- ① 글라신 액제
- ② 알라 입제
- ③ 엠시피피 액제
- ④ 옥사존 유제

63. 다음 해충 중 불안전변태(점변태)하는 해충은?

- ① 호랑나비
- ② 담배나방
- ③ 모기
- ④ 메뚜기

64. 병원균의 종류에 따라 그 특징이 뚜렷하여 작물체의 표면에 병의 증거가 형성되는 것은?

- ① 병징
- ② 표징
- ③ 병환
- ④ 기생

65. 다음 중 잡포의 생태적 방제법 설명으로 틀린 것은?

- ① 작물의 재식밀도 증가는 선점현상 측면에서 바람직하지 않다.
- ② 생태적 방제법이란 재배적 방제법을 말한다.
- ③ 경합 특성을 이용한 작부체계 수립이 효과적이다.
- ④ 육묘이식재배는 작물의 우생적 출발현상을 이용하는 것이다.

66. 감자 더듬이병은 *Streptomyces scabies* 라는 균에 의하여 발생하는데 이 균은 다음 중 어디에 해당하는가?

- ① 곰팡이
- ② 세균

- ③ 방선균                      ④ 바이러스

67. 다음 중 바이러스가 식물체에 침입하는 주 통로는?

- ① 각피                        ② 기공
- ③ 상처                        ④ 수공

68. 다음 중 수도의 병해 중 세균에 의하여 초래되는 병해로 어렸을 때 발병하면 "크레삭"이라는 명칭으로 어린 모 전체가 시들어 말라 주는 병해는?

- ① 검은줄오갈병            ② 붉은곰팡이병
- ③ 흰빛잎마름병            ④ 줄무늬병

69. 다음 약제 중에서 유기인제가 아닌 것은?

- ① 아시트수화제(베로존)      ② 메프수화제(메프치온)
- ③ 다수진분제(다이아톤)      ④ 비피분제(밧사)

70. 다음 중에서 주로 고추의 열매를 가해하는 해충은?

- ① 멸강나방                    ② 담배나방
- ③ 감자나방                    ④ 배명나방

71. 작물체에 침입하여 정착한 병원체가 병을 일으키는 힘은?

- ① 침입력(침략력)            ② 병원력(발병력)
- ③ 저항력                      ④ 기생력

72. 다음 중 무시아강에 속하는 곤충의 목(目)은?

- ① 툭툭이목                    ② 집게벌레목
- ③ 사마귀목                    ④ 파리목

73. 리바이징트 유제 50%를 1000배로 희석하여 20L의 약액을 만들려고 할 때 필요한 약량은?

- ① 50ml                        ② 20ml
- ③ 100ml                       ④ 500ml

74. 새삼이나 겨우살이가 미치는 잡초 해의 요인은?

- ① 병충매개                    ② 독초
- ③ 기생                         ④ 경쟁

75. 물에 잘 녹지 않는 농약의 주성분을 유기용매에 녹여 유화제를 첨가하여 만든 액체상태의 농약은?

- ① 유제                         ② 액제
- ③ 수용제                       ④ 수화제

76. 살충작용이 다른 2종 이상의 농약에 대하여 동시에 해충이 저항성을 나타내는 현상을 무엇이라 하는가?

- ① 저항성                       ② 1차 저항성
- ③ 교차 저항성                ④ 복합 저항성

77. 다음 중 병원균의 race를 구분하는 기분으로 옳은 것은?

- ① 분류학적 특성            ② 병원성
- ③ 분포지역                    ④ 전염방법

78. 다음 해충의 월동처와 월동태가 모두 옳은 것은?

- ① 담배나방의 월동처는 땅속이고, 월동태는 번데기이다.
- ② 복숭아심식나방의 월동처는 나무껍질 속이고, 월동태는 유충이다.
- ③ 애벌구의 월동처는 제방의 잡초, 보리밭 등지이고, 월동

태는 성충이다.

- ④ 버잎벌레의 월동처는 논 부근의 숲이나 잡초 사이이고, 월동태는 알이다.

79. 다음 논 잡초 중에서 광엽 1년생 잡초는?

- ① 가래                        ② 벼풀
- ③ 물달개비                   ④ 수염가래꽃

80. 다음 식물 병원균 중 종자 전염하는 병원균은?

- ① 사관탄저병균                ② 보리속깜부기병균
- ③ 복숭아젓빛무늬병균        ④ 뽕나무오갈병균

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