1과목 : 종자생산학

1. 다음 중 후작용(after effect)에 의한 품종퇴화의 설명으로 옳은 것은?
   ① 콩을 동일 장소에서 재배, 채종을 계속하면 자실(子實)이 소립(小粒)이 되고, 차대식물의 생육도 떨어진다.
   ② 가을 뿌림 양배추를 여름 뿌림으로 채종으로 계속하여 나가면 조기 추대 종자로 변하기 쉽다.
   ③ 백합에서 목자(木子) 대신 실생으로 번식하면 생육이 좋아진다.
   ④ 타식성 작물에서 채종 개체수가 너무 적을 때는 차대의 유전자형에 편향이 생겨 품종퇴화를 초래할 수 있다.

2. 우리나라 남부지방에서의 맥류 파종 적기는?
   ① 9월 20일 ~ 9월 30일
   ② 10월 5일 ~ 10월 10일
   ③ 10월 20일 ~ 10월 30일
   ④ 11월 5일 ~ 11월 10일

3. 다음 중 일반적으로 배휴면(胚休眠)을 하는 종자의 휴면타파법으로 가장 널리 이용되고 있는 방법은?
   ① 과산화수소 처리 ② 열처리
   ③ 저온 층적처리 ④ 적색광 처리

4. 저장 종자의 병균과 해충을 감소시키는 방법이 아닌 것은?
   ① 종자의 정선 ② 종자의 장기저장
   ③ 종자의 건조처리 ④ 약제(훈증제)처리

5. 채종포에서 품종 순도검사를 위한 포장검사는 주로 어느 시기를 전·후로 실시하는가?
   ① 파종기 ② 개화기
   ③ 수확기 ④ 성숙기

6. 다음 중 경실종자의 휴면타파를 위하여 가장 많이 이용하는 방법은?
   ① 과산화수소 처리 ② 종자소독
   ③ 종자의 건열처리 ④ 종피에 기계적 상처

7. 무, 배추, 양배추 등의 채종포에서 다음 중 어떤 성분이 결핍하면 화주(花柱)가 돌출하거나 개화가 불균일하게 되고, 겨울기간 중에 잎이 심하게 위축되며 화분의 발아·신장도 억제되는가?
   ① 철 ② 붕소
   ③ 인산 ④ 칼리

8. 벼의 포장검사에서 특정병으로만 취급하는 것으로 짝지어진 것은?
   ① 도열병, 호마엽고병
   ② 키다리병, 선충심고병
   ③ 도열병, 키다리병
   ④ 호마엽고병, 선충심고병

9. 종자발아에 영향을 미치는 여러 물리적 요인에 대한 설명 중 틀린 것은?
   ① 종자 발아 용액의 삼투압이 높으면 침윤이 쉽게 되어 발아가 촉진된다.
   ② 수분함량이 많은 종자에 감마선을 쬐면 일반적으로 발아율이 떨어진다.
   ③ 언 종자를 천천히 건조시키면 빨리 건조시킨 것보다 피해가 적다.
   ④ 화곡류는 종자의 수분함량이 11~12%이하일 때 기계적 손상을 입는다.

10. 박과 채소의 채조에 관련된 특성으로 틀린 것은?
   ① 박가 채소는 자웅동주 식물이다.
   ② 호박류와 멜론류에서는 각각의 종간잡종이 가능하여 육종에 이용한다.
   ③ 오이는 단성화이다.
   ④ 호박은 단명종자(短命種子)이다.

11. 식물은 개화습성에 따라 유한형과 무한형으로 분류된다. 다음 설명 중 유한형의 특징이 아닌 것은?
   ① 개화감응을 받으면 영양생장을 멈춘다.
   ② 동일 식물체 내 꽃들의 개화일자가 거의 같다.
   ③ 개화감응 후에도 영양생장을 계속 한다.
   ④ 동일 식물체 내에서 종자의 성숙기가 거의 같다.

12. 원종포의 경영규모는 일반재배의 몇 %정도가 적당한가?
   ① 70% ② 80%
   ③ 90% ④ 100%

13. 종자 발아에 관여하는 내적조건으로 옳은 것은?
   ① 온도 ② 수분
   ③ 산소 ④ 종자의 성숙도

14. 종자정선에 관여하는 요소가 아닌 것은?
   ① 종자의 두께 ② 종자의 마찰계수
   ③ 종자의 색택 ④ 종자의 활력

15. 종자의 저장과 가장 밀접하게 관계되는 성질의 검사는?
   ① 순도 검사 ② 발아검사
   ③ 수분 검사 ④ 천립중 검사

16. 다음 중 개화기의 조절방법으로 부적합한 것은?
   ① 저온처리 ② Co_2 처리
   ③ 일장처리 ④ 파종기 조절

17. 배낭모세포의 염색체는 몇 배체인가?
   ① 반수체(1n) ② 2배체(2n)
   ③ 4배체(4n) ④ 6배체(6n)

18. 다음 중 종자의 퇴화 증상으로 볼 수 없는 것은?
   ① 효소활동의 증가
   ② 호흡의 증가
   ③ 종자침출액의 증가
   ④ 유묘의 포장 출현율 증가

19. 종자 발아검사 시 반복간 발아율의 차이가 최대 허용오차를 벗어나면 다시 실험을 해야 한다. 이 때 최대 허용오차의 범위 설명으로 옳은 것은?
   ① 평균발아율이 높을수록 허용오차가 커진다.

② 평균발아율이 낮을수록 허용오차는 커진다.
③ 평균발아율이 중간일 때 허용오차는 가장 크다.
④ 평균발아율과 관계없이 허용오차는 일정하다.

20. 채종포에서 실시하는 포장검사의 주된 목적은?
① 포장의 청결도 ② 품종의 유전적 순도
③ 잡초발생 정도 ④ 작물생육 상태

2과목 : 식물육종학

21. 우리나라에서 배추의 F1품종의 종자생산이 남해안과 그 인근 도서 지방에 집중되어 있는 이유를 설명한 것 중 옳지 않은 것은?
① 노지월동이 가능하기 때문에
② 다른 품종과의 격리가 용이하기 때문에
③ 춘화처리에 필요한 저온초리가 가능하기 때문에
④ 균, 병 등 토양 전염병이 없기 때문에

22. 자가불화합성을 타파시키기 위하여 실용화되고 있는 처리 방법은?
① SO_2 처리 ② N_2 처리
③ CO_2 처리 ④ HF 처리

23. 쌍자엽식물 형질전환에 가장 널리 이용하고 있는 유전자 운반체는?
① E. coli ② 바이러스의 외투단백질
③ Ti-plasmid ④ 제한효소

24. 실용적 가치가 있는 이질 복이배체를 작성하는 방법으로서 가장 옳은 것은?
① 이종속간 교잡을 하고 게놈을 배가시킨다.
② 이종속간 교배만 하면 된다.
③ 2배체에 콜히친 처리를 한다.
④ 톱 교잡을 한다.

25. 연관과 교차에 관한 기술 중 옳지 않은 것은?
① 교차는 염색체상의 유전자의 위치거리가 멀수록 잘 일어난다.
② 교차는 그 유전적 형질의 관계가 완전히 먼 것일수록 일어나기 쉽다.
③ 같은 염색체 내에 있는 우열이 구분된 2개의 인자(AB 및 ab)사이에 연관이 있다면 멘델의 독립유전에 따르지 않는 유전현상이 일어날 수 있다.
④ 유전자들이 서로 연관되어 있으면 독립유전을 하는 경우에 비해 육종이 어렵다.

26. 인위적으로 단위결과를 유도할 수 있는 방법으로만 짝지어진 것은?
① 꽃가루의 자극 이용, 배수성 이용
② 배수성 이용, 중복수정 이용
③ 중복수정 이용, 꽃가루배양 이용
④ 교잡 이용, 꽃가루의 자극 이용

27. 양성잡종 AaBb 를 자식하게 되면 다음 대에 AaBb 의 유전자형은 얼마나 나타나게 되는가?
① 1/16 ② 2/16
③ 4/16 ④ 8/16

28. 일반적으로 식물자원의 도입 후 처리과정이 옳은 것은?
① 통관검사 → 격리재배 → 도입포장재배 → 특성조사 → 종자보급
② 통관검사 → 도입포장재배 → 격리재배 → 특성조사 → 종자보급
③ 통관검사 → 격리재배 → 특성조사 → 도입포장재배 → 종자보급
④ 격리재배 → 특성조사 → 도입포장재배 → 병원균검사 → 종자보급

29. 형질전환식물을 선발하기 위해 GUS효소유전자를 표지유전자로 사용한 경우, 재조합 DNA를 주입시킨 박테리아의 배양배지에 X-GLU를 첨가했을 때 형질 전환된 세포는?
① 청색으로 나타난다. ② 백색으로 나타난다.
③ 녹색으로 나타난다. ④ 적색으로 나타난다.

30. 원원종포에서 생산된 종자를 재식하여 채종포용 종자를 생산하기 위하여 원종포에서는 1주당 몇 본씩 심는가?
① 1본 ② 2본
③ 3본 ④ 4본

31. Personanten형 자가불화합성 유전조성을 가진 S1S3 X S2S3 교잡에서 다음 대의 유전자형은?
① S1S2 ② S1S3
③ S1S2, S1S3 ④ S1S2, S2S3

32. 다음 중 순계설을 주장한 사람은?
① De Vries ② Johannsen
③ Mendel ④ Lamark

33. 계통 육종법(pedigree method)을 많이 사용하는 작물은?
① 자식성 식물 ② 타식성 작물
③ 영양번식 작물 ④ 번식방법과 관계없다.

34. 변이를 감별하기 위하여 후대검정을 실시하였다. 후대검정 방법으로 올바른 것은?
① 새로 육성된 품종을 사용하여 전국 16개 지역에서 내병성 조사를 한다.
② 유전적으로 고정된 10품종의 내병성을 앞으로 5년 동안 계속해서 조사한다.
③ 내병성 개체로 선발된 것의 종자를 이용하여 다음 해 다시 내병성 조사를 한다.
④ 지난해 내병성 개체로 선발된 것을 금년에는 내충성 조사를 한다.

35. 자연적으로 발생한 변이체를 선발하여 품종으로 육성하는 육종방법은?
① 교배육종 ② 돌연변이육종
③ 분리육종 ④ 잡종강세육종

36. 유전자형이 Aa인 자식성 식물의 F4 세대에 있어 동형접합(homo)개체의 비율은?
① 1/16 ② 1/8
③ 7/8 ④ 15/16

37. 다음 [보 기]의 ( )안에 알맞은 것은?

> 조합능력이 우수한 몇 개의 근교계를 혼합 재배하여 방임수분에 의해서 집단의 특성을 유지해 나가는 품종을 ( )이라 한다.

① 순계품종 ② 합성품종
③ 도입품종 ④ 다계품종

38. 선발육종법 중 누적선발법에 해당 되는 것은?
① 단기간에 순환적으로 계통의 조합력을 높인다.
② 3년을 1기간으로 하여 많은 개체를 자식 시킴과 제 2년째 이잡종의 생산력을 비교한다.
③ 2개 품종 또는 복교잡을 A,B의 기본 집단으로 하여 A집단에는 많은 개체(200 정도)를 선발한다.
④ 자식초기에 계통선발과 S3 ~ S4 이후에 톱교배 및 계통간의 교잡에 의한 검정을 한다.

39. 콜히친을 처리하여 배수체를 만드는 원리를 기술한 것 중 틀린 것은?
① 분열 중에 있는 세포의 방추사와 세포막 형성을 억제한다.
② 염색체 분열자체에는 장해를 주지 않는다.
③ 4배성인 1개의 복구핵을 형성한다.
④ 교배가 쉬워지며 조합능력을 증진시킨다.

40. 논 10m^2에서 생산된 재래종 "가"의 수확기 지상부 전체 건물중은 40kg이었고 쌀의 생산량은 18kg이었다. 이 품종의 수확지수는 얼마인가?
① 58 ② 720
③ 2.2 ④ 0.45

3과목 : 재배원론

41. 대기 중 이산화탄소의 농도는?
① 0.03% ② 0.05%
③ 0.07% ④ 0.10%

42. 벼를 재배할 때 만식 적응성이 큰 기상생태형은?
① BIt 형 ② bIt 형
③ bIT 형 ④ bLt 형

43. 다음 중 목초의 파종에 주로 이용하는 파종양식은?
① 적파 ② 점파
③ 조파 ④ 산파

44. 다음 중 화학적, 생리적으로 염기성 비료에 속하는 것은?
① $(NH_4)_2SO_4$ ② $CaCN_2$
③ $CO(NH_2)_2$ ④ K_2SO_4

45. 식물에도 암수의 성별이 있다고 밝혀낸 사람은?
① Camerarius ② Darwin
③ Weismanm ④ Johannsen

46. 동·상해의 피해를 줄이기 위한 응급대책이 아닌 것은?
① 연소법 ② 피복법
③ 살수빙결법 ④ 경화법

47. 유리온실에서 작물을 재배할 때 도장(徒長)하는 주된 이유는?
① 고온 ② 과습
③ CO_2 부족 ④ 자외선 부족

48. 식물체내 이동성이 낮아 결핍증상이 어린잎에 나타나는 원소들은?
① S, P, Mg ② Mn, P, Fe
③ Ca, Mn, S ④ Mg, Ca, P

49. 유용한 토양 미생물이 활동하기에 유리한 조건으로 옳은 것은?
① 토양에 무기성분이 많다.
② 토양에 수분함량이 많다.
③ 토양반응이 중성에서 미산성이다.
④ 토양온도가 30 ~ 40℃ 정도이다.

50. 작물의 분화와 발달에 대하여 틀리게 기술한 것은?
① 작물의 분화는 인위적으로만 이루어진다.
② 원래의 작물에서 여러 갈래로 갈라지는 현상이 분화이다.
③ 유전적 교섭이 방지되는 원인은 지리적, 생리적 격절이다.
④ 분화의 마지막 과정은 유전적인 안정상태이다.

51. 일반적으로 작물의 T/R율이 감소하는 조건은?
① 일사량이 부족한 경우
② 토양 수분이 부족한 경우
③ 질소를 다량 시용한 경우
④ 토양통기가 불량한 경우

52. 종자의 발아에 관여하는 조건의 설명으로 틀린 것은?
① 수분흡수는 각종 효소들의 작용을 촉진한다.
② 산소의 공급은 호기 호흡을 촉진하여 발아를 잘 되게 한다.
③ 광의 파장이 600 ~ 700nm의 범위에서는 발아를 촉진한다.
④ 화학물질은 종자의 광 감수성을 바꾸지 못한다.

53. 다음 중 녹식물춘화형식물에 속하는 작물은?
① 추파맥류 ② 완두
③ 양배추 ④ 잠두

54. 식물체에서 영양번식의 이점이 아닌 것은?
① 다양한 변이가 발생
② 동일 품종의 다량 생산
③ 모수의 유전질을 차대에 계승
④ 개화 및 결과의 단축

55. 지베릴린(gibberellin)에 대한 설명으로 올바른 것은?
① 지베렐린은 내열성(耐熱性)이 없고 일종의 효소와 비슷하다.

② 지베렐린은 화곡류의 분얼을 촉진시킨다.
③ 지베렐린은 보리가 발아할 때 배유에서 생성된다.
④ 지베렐린은 반투막을 통과하고 불휘발성이다.

56. 동상해(凍霜害)의 일반적인 대책으로 틀린 것은?
① 토질을 개선하여 서릿발의 발생을 경감시킨다.
② 배수를 꾀하여 생육을 건실하게 한다.
③ 이랑을 세워 뿌림 골을 깊게 한다.
④ 인공수분을 한다.

57. 다음 중 요수량(要水量)이 가장 적은 작물은?
① 보리 ② 오이
③ 호박 ④ 완두

58. 에세폰의 생리작용을 가장 바르게 설명한 것은?
① 발아억제 ② 생장촉진
③ 개화촉진 ④ 성숙과 착색지연

59. 풍속이 2~4m/s 이상일 때 식물체에서 일어나는 생리적 장해 현상이 아닌 것은?
① 작물체온이 낮아진다.
② CO_2의 흡입량이 증대된다.
③ 수분·수정이 저해된다.
④ 습도가 낮으면 백수현상이 나타난다.

60. 복원중(복원 오류로 문제 및 보기 내용이 정확하지 않습니다. 내용을 아시는분께서는 오류 신고를 통하여 내용 작성 부탁 드립니다. 정답은 1번입니다.)
① 복원중 ② 복원중
③ 복원중 ④ 복원중

4과목 : 식물보호학

61. 유기인계 살충제의 살충기작(殺蟲機作)은?
① 신경독 작용 ② 원형질독 작용
③ 호르몬 교란 ④ 호흡독 작용

62. 다음 중 종자소독제가 아닌 것은?
① 티오파네이트메틸·티람제(호마이)
② 베노밀·티람제(벤레이트티)
③ 프로크로라즈제(스포탁)
④ 페노뷰카브제(밧사)

63. 알 → 약충 → 성충 의 3시기로 변화하는 곤충 중에 약충과 성충의 모양이 완전히 다르고, 실제 잠자리목과 하루살이목에서 볼 수 있는 변태는?
① 완전변태 ② 반변태
③ 점변태 ④ 무변태

64. 식물병을 진단하는 방법 중 생물에 의한 진단법에 속하는 것은?
① 눈에 의한 진단 ② 지표식물에 의한 진단
③ 해부학적 진다 ④ 이화학적 진단

65. 다음 중 고추 역병을 비롯해 각종 작물의 역병 발생에 가장 관련이 깊은 환경 요인은?
① 토양수분 ② 일조량
③ 풍향 ④ 토성

66. 창고에 보관 중이 100Kg의 콩에 살충제를 10ppm 농도로 처리하려고 할 때 살충제의 소요약량을 계산하면 얼마인가?(단, 살충제는 50% 유제이며, 비중은 1이다.)
① 0.02mL ② 0.2mL
③ 2mL ④ 20mL

67. 식물이 병원균에 감염되었으나 실질적인 수량에는 큰 영향이 없는 것과 가장 밀접한 관련이 있는 것은?
① 면역성 ② 내병성
③ 병회피 ④ 감수성

68. 농업 해충의 방제법 분류 중 성격이 다른 하나는
① 윤작 ② 혼작
③ 포장위생 ④ 온도처리

69. 다음 자낭균문에 속하는 병원균 중에서 자낭과를 형성하지 않는 병원균은?
① 맥류 흰가루병균
② 복숭아나무 잎오갈병균
③ 사과나무 부란병균
④ 배나무 검은별무늬병균

70. 곤충의 순환계에 대한 설명으로 틀린 것은?
① 혈액의 적절한 순환을 돕기 위해 펌프 할 수 있는 구조로 되어있다.
② 폐쇄 순환계이다.
③ 혈액은 혈장과 혈구세포로 구성되어 있다.
④ 등횡경막과 배횡경막이 있다.

71. 작물의 피해에 대한 주요원인이 아닌 것은?
① 진균에 의해 일어나는 해
② 선충에 의해 일어나는 해
③ 농약에 의해 일어나는 해
④ 작물유전자 조작에 의해 일어나는 해

72. 다음 식물 병원세균 중 그람양성 세균속은?
① Pseudimonas ② Xanthomonas
③ Erwinia ④ Clavibacter

73. 논 잡초의 생태학적 방제법으로 고랭이류, 골풀류 및 방동사니류 등의 수생잡초 방제뿐만 아니라 건토효과가 유도되어 작물 뿌리의 활력을 증진시킬 수 있는 방법은?
① 제한경운법 ② 관개수조절
③ 시비조절 ④ 방수용 천이용

74. 완두콩 바구미의 연발생 횟수와 월동태는?
① 연1회 발생, 성충 ② 연 2~3회 발생, 성충
③ 연 4~5회 발생, 유충 ④ 연 1회 발생, 번데기

75. 작물과 잡초의 경합요인이 아닌 것은?
① 비료 ② 수분

③ 광 ④ 오염된 공기

76. 식물병원 바이러스의 설명으로 틀린 것은?
① 단백질로 된 외피를 가지고 있다.
② 핵산으로 구성되어 있다.
③ 인공배지에서 증식이 가능하다.
④ 생물에 기생하며 병을 일으킨다.

77. 다음 중 가장 깨끗한 물에서도 생육이 가능하여 발견되는 생물은?
① 나방파리 ② 꽃등에
③ 모기붙이 ④ 민날개 강도래

78. 다음 중 일반적인 곤충가슴의 형태와 부속기관에 대한 설명으로 틀린 것은?
① 곤충의 가슴은 앞가슴, 가운데 가슴, 뒷가슴의 3마디로 구분된다.
② 부속기관으로서 날개와 다리가 있다.
③ 대부분의 곤충 날개는 2쌍이다.
④ 다리는 3쌍으로서 앞가슴에 1쌍, 뒷가슴에 2쌍이다.

79. 다음 중 종자나 지하경으로 번식하는 잡초는?
① 벋음 씀바귀 ② 자주 괭이밥
③ 반하 ④ 쇠털골

80. 다음 중 우리나라 맥류포장의 동계 1년생에 해당되는 잡초는?
① 애기수영 ② 왕바랭이
③ 광대나물 ④ 민들레

5과목 : 종자관련법규

81. 품종목록 등재의 취소사유가 아닌 것은?
① 품종의 성능이 심사기준에 미달된 때
② 당해 품종의 재배로 인하여 그 지역의 미화작업에 조화가 맞지 아니할 때
③ 부정한 방법으로 품종목록의 등재를 받은 때
④ 동일 품종이 2이상의 품종 명칭으로 중복하여 등재된 때의 나중에 등재된 품종

82. 다음 중 종자산업법의 목적으로 부적합한 것은?
① 육성자의 권리 보호
② 농업, 임업 및 수산업 생산의 안정
③ 기존품종과 신품종으로 관리체계의 이원화
④ 주요작물의 품종성능이 관리

83. 종자 산업법상의 벌칙 규정 중 1년 이하 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 해당하지 않는 것은?
① 품종목록 등재대상작물의 종자를 보증 받지 않고 판매 또는 보급한다.
② 사기 기타 부정한 방법으로 품종보호사정 또는 심결을 받은 자
③ 등록이 취소된 종자업을 계속 영위 또는 영업정지를 받고도 종자업을 계속 영위한자
④ 농림수산식품부장관에게 생산·판매신고를 하지 않은 품종의 종자를 생산·판매한다.

84. 씨감자를 수입하고자 한다. 이 씨감자의 수입신고가 면제되는 종자 수량은?(단, 1품종의 종자이다.)
① 100kg ② 80kg
③ 60kg ④ 50kg

85. 종자산업법에서 규정한 '종자관리사'의 정의로 옳은 것은?
① 종자산업법에 의한 자격을 갖춘 자로서 국가나 종자업자가 생산한 종자를 보증하는 자
② 종자산업법에 의한 자격을 갖춘 자로서 종자업자가 생산하여 판매 수출 또는 수입하고자 하는 종자를 보증하는 자
③ 국가기술자격인 종자기사 시험에 합격하는 자
④ 국가기술자격인 종자산업기사 시험에 합격한 자로 품종보호권을 보유하고 있는 자

86. 종자산업법규상 해외수출용 종자의 보증표시 사항에 관하여 맞는 것은?
① 바탕색은 흰색으로 대각선은 보라색으로 글씨는 검정색으로 표시한다.
② 바탕색은 흰색으로 글씨는 검정색으로 표시한다.
③ 바탕색은 청색으로 글씨는 검정색으로 표시한다.
④ 바탕색은 적색으로, 글씨는 검정색으로 표시한다.

87. 종자산업법상 등록되지 않은 품종의 명칭을 사용하여 벼종자를 판매한 자에 대한 벌칙 기준은?
① 100만 원 이하의 과태료
② 200만 원 이하의 과태료
③ 300만 원 이하의 과태료
④ 500만 원 이하의 과태료

88. 다음 작물에 대한 종자업을 영위하고자 하는 자가 종자관리사를 1인 이상 두어야만 하는 경우는?
① 뽕 ② 장미
③ 수박 ④ 버뮤다그래스

89. 다음 중 품종명칭등록을 받을 수 있는 경우로 옳은 것은?
① 당해 품종의 원산지를 오인하게 할 우려가 있는 품종명칭
② 외국에 등록된 상표와 유사한 품종명칭
③ 복원중
④ 다른 품종과 관련이 있는 것으로 오인할 우려가 있는 품종명칭

90. 다음 중 수입적응성시험에 대한 설명으로 틀린 것은?
① 화훼류 종자는 수입적응성 시험을 하지 않아도 된다.
② 버섯류 종균은 한국종균생산협회에 수입적응성 시험을 신청하여야 한다.
③ 표준품종은 국내외 품종 중 널리 재배되고 있는 1개 이상의 품종으로 한다.
④ 재배시험기간은 최소 1작기 이상으로 하되 실시기관의 장이 필요하다고 인정하는 경우에는 단축 또는 연장할 수 있다.

91. 종자산업법에서 품종보호권의 침해죄 성립 요건에 해당되지 않는 것은?
① 타인이 실시하는 품종이 보호품종과 동일하여야 한다.

② 품종보호권자의 허락 없이 타인의 보호품종을 업으로서 실시한다.

③ 고의로 유사한 보호 품종 명칭을 당해 보호 품종이 속하는 작물 종의 품종에 사용한다.

④ 실시자가 자기가 하는 행위에 대한 결과를 식별할 수 없는 정도의 지능을 갖추고 있어도 침해죄가 적용된다.

92. 다음 중 품종보호출원서의 기재사항이 아닌 것은?

① 육성자의 성명 및 주소(단, 육성자와 품종보호출원인이 동일인이 아닌 경우)

② 제출연월일

③ 품종의 특성설명 및 품종육성과정의 설명

④ 재배적응지역

93. 종자산업법상 다음 중 농림수산식품부에 제출하는 서류 등 효력발생시기에 관하여 맞는 것은?

① 발생된 날 ② 도달된 날

③ 발송 3일 후 ④ 도달 3일 후

94. 종자산업법규상 종자의 보증표시에 사용되지 않은 것은?

① 포장일자 및 보증의 유효기간

② 품종보호권자의 허락 없이 타인의 보호품종을 업으로서 실시한다.

③ 고의로 유사한 보호품종명칭을 당해 보호품종 명칭을 당해 보호품종이 속하는 작물 종의 품종에 사용한다.

④ 실시자가 자기가 하는 행위에 대한 결과를 식별할 수 없는 정도의 지능을 갖추고 있어도 침해죄가 적용된다.

95. 품종목록등재대상작물의 사후 관리시험의 검사항목이 아닌 것은?

① 품종의 순도 ② 품종의 진위

③ 품종의 성능 ④ 종자전염병

96. 종자산업법규상 보증표시가 바탕색은 흰색이고, 보라색 대각선 표시와 검정색 글씨로 표시되었다면 어떤 채종 단계의 보증 종자 인가?

① 원원종 ② 원종

③ 보급종(I) ④ 보급종(II)

97. 품종보호권이 설정되어 있지 않은 잔디 종자를 중국으로부터 수입하여 판매하고자 한다. 이때 신고(신청)사항은?

① 농림수산식품부장관에게 당해종자시료를 첨부하여 신고한다.

② 품종보호권을 설정 등록 신청한다.

③ 국가 품종목록등재 신청을 한다.

④ 신고(신청) 없이 판매한다.

98. 인공 씨감자를 재배하여 생산된 종자를 씨감자로 사용하는 경우의 종자검사용 괴경 중량은?

① 0.1 ~ 5g ② 5~50g

③ 50~100g ④ 100~250g

99. 우리나라에서 실시하고 있는 종자품위 검정순서로 옳은 것은?

① 수분검사 → 순도검정 → 발아검사 →건전도검정 →종 또는 품종의 검정

② 종 또는 품종의 검정 → 수분검사 →순도검정 →발아검사 →건전도검정

③ 수분검사 →종 또는 품종의 검정 →순도검정 →발아검사 →건전도검정

④ 건전도검정 →종 또는 품종의 검정 →수분검사 →순도검정 →발아검사

100. 다음 심판위원회의 기능 설명 중 틀린 것은?

① 심판위원회는 심사관의 거절사항에 대해 심판이 청구되는 경우 재심을 실시한다.

② 심판위원회에 품종보호심판위원회위원장과 품종보호심판위원을 두되, 심판위원 중 1인은 상임으로 한다.

③ 심사관 및 품종보호에 관한 이해관계인의 무효심판청구에 대해 심판을 한다.

④ 심판위원회에서 무효심판에 대해 품종보호권을 무효로 한다는 심결이 확정된 경우 그 품종보호권은 처음부터 없었던 것으로 본다.

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

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