

1과목 : 종자생산학

1. 종자의 저장과 관련된 설명 중 틀린 것은?

- ① 균이 활동하기 위한 저장고의 상대습도의 범위는 65-70%이다.
 ② 상대습도 40%와 평형을 이루는 수분함량조건에서는 곤충이 발생하기 어렵다.
 ③ 전분종자는 수분을 쉽게 흡수하고 잘 내보내지 않기 때문에 수분함량이 많다.
 ④ 수수종자는 양파종자보다 저장하기 어렵다.

2. 다음의 품종 중 그 육성방법이 다른 하나는?

- ① 밀양콩 ② 진품콩
 ③ 재초재저항성콩 ④ 남해콩

3. 배추과(십자화과) 채소의 채종재배 시 격리거리는?

- ① 500m이상 ② 1km 이상
 ③ 1.5km 이상 ④ 2km 이상

4. 신장하는 화분관 속에는 몇 개의 핵이 존재하는가?

- ① 2개의 영양핵과 1개의 정핵
 ② 1개의 영양핵과 1개의 정핵
 ③ 2개의 영양핵과 2개의 정핵
 ④ 1개의 영양핵과 2개의 정핵

5. 반수체가 생성될 수 없는 생식법은?

- ① apogamy ② 단위생식
 ③ 무핵란생식 ④ 영양생식

6. 검사용 종자표본 추출방법 중 설명이 틀린것은?

- ① 표본추출봉을 사용하여 손이 미치지 않는 깊숙한 곳까지 골고루 추출한다.
 ② 종자가 수많은 작은 용기에 소량씩 들어있을 때에는 용기에서 다시 종자를 꺼내어 표본을 추출한다.
 ③ 종자를 재분할할 때에는 균분기를 사용한다.
 ④ 재분할 할 때에는 무의식적으로 돌이나 줄기 및 기타 상한 종자나 잡초종자를 제거해서는 안 된다.

7. 채종 포장의 파종에서 종자의 수확량을 결정하는데 중요하여 반드시 지켜야 할 사항이 아닌 것은?

- ① 종자 열의 간격유지 ② 단위면적당 파종할 종자량
 ③ 파종심도의 균일성 ④ 포장 심경

8. 다음 중 옥수수 종자의 수분함량과 건조온도를 바르게 나타낸 것은? (단, 젖은 종자의 수분함량 : 25-40%마른 종자의 수분함량 : 25%이하, 고온 : 40℃, 저온 : 35℃ 이다.)

- ① 젖은 종자는 고온, 마른 종자는 저온에 건조 시킨다.
 ② 젖은 종자와 마른 종자 모두 고온에 건조 시킨다.
 ③ 젖은 종자와 마른 종자 모두 저온에 건조 시킨다.
 ④ 젖은 종자는 저온, 마른 종자는 고온에 건조 시킨다.

9. 채종포의 시비방법으로 적절한 것은?

- ① 질소시비량만 늘린다.
 ② 질소시비량만 줄인다.
 ③ 질소시비량은 일반포장과 같이 하고, 인산과 칼리를 줄인

다.

- ① 질소시비량은 일반포장과 같이 하고, 인산과 칼리를 늘린다.

10. 저장된 건조종자는 저장고 내의 대기 중 상대습도가 높아지면 수분을 흡수할 수 있다. 종자의 구성물질 중 수분을 가장 쉽게 흡수하는 성분은?

- ① 전분 ② 단백질
 ③ 지방질 ④ 무기물

11. 성숙 종자 중 배유가 배의 무게보다 훨씬 큰 작물로만 짝지어진 것은?

- ① 참외, 무, 참깨 ② 콩, 완두, 녹두
 ③ 밀, 옥수수, 보리 ④ 벼, 수박, 오이

12. 다음 발아와 관련된 용어 설명 중 옳은 것은?

- ① 발아시 : 총 발아수를 총 조사일수로 나눈 수치
 ② 발아율 : 종자의 대부분(약 80%)이 발아한 비율
 ③ 발아기 : 총발아수를 총 조사일수로 나눈 값
 ④ 발아세 : 치상 후 중간조사일까지 발아한 종자의 비율

13. 채소종자의 저장조직에 들어있는 지방이 호흡의 기질로 될 때 호흡계수는?

- ① 1이다. ② 1보다 적다.
 ③ 1-1.5 사이이다. ④ 1.5보다 크다.

14. 종자의 표준발아 검사 시 치상하는 종자수와 반복수는 얼마인가?

- ① 50립씩 2반복 ② 50립씩 3반복
 ③ 100립씩 2반복 ④ 100립씩 4반복

15. 벼 종자의 정선과정으로 옳은 것은?

- ① 대략정선 → 건조 → 정밀정선 → 비중정선 → 소독 → 포장
 ② 대략정선 → 정밀정선 → 비중정선 → 소독 → 건조 → 포장
 ③ 대략정선 → 소독 → 건조 → 비중정선 → 정밀정선 → 포장
 ④ 애락정선 → 비중정선 → 정밀정선 → 건조 → 소독 → 포장

16. 표준발아검사에서 정상묘의 범주에 해당되는 것은?

- ① 경미한 결함묘 ② 기본조직이 손상된 묘
 ③ 불균형하게 발육된 묘 ④ 1차감염의 부패묘

17. 발아할 때 종자의 양분저장기관이 지하에 남는 것은?

- ① 강낭콩 ② 녹두
 ③ 완두 ④ 콩

18. 수정에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 한 개의 정핵은 두 번씩 수정하는 중복수정을 한다.
 ② 정핵(n)은 난세포(n)과 만나 배(2n)를 형성한다.
 ③ 영양핵(n)은 극핵(2n)과 만나 배유(3n)를 형성한다.
 ④ 정핵이 핵분열을 하여 수정하는 경우는 다수의 종자가 형성된다.

19. 다음 종자 중 물 속에서도 발아가 잘되는 것은?

- ① 가지 ② 멜론
③ 상추 ④ 담배

20. 아주 미세한 종자를 종자코팅물질과 혼합하여 반죽을 만들고 이를 일정한 크기의 구멍으로 압축하여 원통형 일정크기로 잘라 건조 처리한 종자는 ?

- ① 테이프종자 ② 매트종자
③ 피막종자 ④ 장환종자

2과목 : 식물육종학

21. 체세포분열의 4단계 중 그 기간이 가장 짧은 것은?

- ① 전기 ② 후기
③ 종기 ④ 중기

22. 이수성에 관한 설명으로 가장 적합한 것은?

- ① 게놈이 서로 다른 것
② 정상의 염색체세트에 1개 또는 그 이상의 염색체 추가 또는 손실이 있는 것
③ ♀,♂의 염색체 수가 서로 다른 것
④ 교배조합이 서로 다른 것

23. 다음 중 유전하는 변이는?

- ① 일시적 변이 ② 교배변이
③ 장소 변이 ④ 환경변이

24. 1대 잡종 채종시 자가 불화합성을 가장 많이 이용하는 작물은?

- ① 양파 ② 당근
③ 옥수수 ④ 배추

25. 조합능력을 올바르게 설명한 것은?

- ① 교배조합에 따른 유전자와 환경의 상호작용
② 교배조합에 따른 f1의 잡종강세를 일으킬 수 있는 정도
③ 교배조합에 따른 잡종세대의 유전력의 크기
④ 교배조합에 따른 유전분리비

26. 신품종의 특성을 유지하기 위해서 실시하는 사항 중 옳지 않은 것은?

- ① 격리재배를 한다.
② 주변 농가에서 먼 곳에 심는다.
③ 유사 품종의 기계적 혼입을 막는다.
④ 그 작물의 주산지에 다른 품종과 인접하여 심는다.

27. 꽃가루의 인공적 배양을 하는 가장 중요한 목적은?

- ① 현재 존재하지 않는 완전히 새로운 작물을 만들기 위하여
② 4배체 식물을 만들어 과실의 크기를 크게 하기 위하여
③ 씨없는 과실을 만들기 위해서
④ 동형접합율이 높은 계통을 단시일에 얻기 위하여

28. 식량작물의 종자갱신체계로 맞는 것은?

- ① 보급종 → 원종 → 원원종 → 기본종

- ② 기본종 → 원원종 → 원종 → 보급종
③ 원종 → 원원종 → 기본종 → 보급종
④ 원원종 → 원종 → 보급종 → 기본종

29. 인위 동질 배수체의 일반적 특성이 아닌 것은?

- ① 핵과 세포의 증대 ② 영양기관의 생육증진
③ 감수분열의 이상 ④ 임성의 증대

30. 2개의 형질을 지배하는 2개의 유전자좌가 매우 근접해 있을 때 이를 분리하여 재조합형을 얻는데 가장 효과적인 방법은?

- ① 방사선처리 ② 교잡
③ 고온처리 ④ 저온처리

31. 다음 중 양적형질의 유전과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 2쌍 이상의 유전자가 관여하여 정규곡선과 같은 변이분포를 나타낸다.
② 폴리진이 폴리진계로서 존재하여 변이에 관여한다.
③ 주로 수량에 관여하는 형질에 대하여 연속적 변이를 나타낸다.
④ 꽃 색깔과 같이 대립변이로 나타난다.

32. 여교배 육종에서 교배방향에 관하여 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 반복친을 자방친으로 사용하면 교배의 성공여부를 확인하는데 유리하다.
② 반복친을 자방친으로 사용하면 언제든지 교배할 수 있는 이점이 있다.
③ 원연품종간 조합의 여교배에서는 f1을 자방친으로 하는 것이 유리하다.
④ f1을 자방친으로 하면 자식을 구별하기는 어려우나 임성회복에는 더 유리하다.

33. 유전자 전환에 의한 형질전환 육종과정이 옳은 것은?

- ① 플로토폴라스트 융합 - 유전자클로닝 - 벡터에 도입 - 식물체 재분화 - 형질전환품종육성
② 플로토폴라스트 융합 - 형질전환캘러스선발 - 벡터에 도입 - 형질전환품종육성
③ 유전자클로닝 - 벡터에 도입 - 형질전환캘러스선발 - 식물체 재분화 - 형질전환품종육성
④ 유전자클로닝 - 형질전환캘러스선발 - 벡터에 도입 - 식물체 재분화 - 형질전환품종육성

34. 기상요인에 의한 재해저항성과 토양요인에 의한 재해저항성을 옳게 표시한 것은?

- ① 기상요인 - 내염성, 내염성, 내습성
토양요인 - 내탈립성, 저온발아성, 내산성
② 기상요인 - 내풍성, 내냉성, 내서성
토양요인 - 내염성, 내산성, 내습성
③ 기상요인 - 내탈립성, 저온발아성, 내도복성
토양요인 - 내서성, 내풍성, 내비성
④ 기상요인 - 내비성, 내도복성, 내산성
토양요인 - 내서성, 내염성, 내하고성

35. 배추, 톨립, 히아신스와 같은 작물에서 인공교배를 하기 위하여 개화기를 조절하고자 할 때 가장 효율적으로 이용되는 방법은?

- ① 단일처리 ② 환상박피

33. 춘화처리

34. 비배법

36. 다음 중 유전적 변이를 만들 수 있는 생식과정에 해당하는 것은?

1. 영양번식

2. 감수분열

3. 무성생식

4. 아포믹시스

37. 다음 교배(AABB x AAbb)에 의해 F2세대에서 AABB를 선발할 확률은? (단, 두 유전자는 완전우열성이다.)

1. 계통육종과 반수체육종 모두 1/9이다.

2. 계통육종과 반수체육종 모두 1/4이다.

3. 계통육종에서는 1/4이고, 반수체육종에서는 1/2이다.

4. 계통육종에서는 1/9이고, 반수체육종에서는 1/4이다

38. 배우자에 의한 불화합성에서 S1S1(♀) x S1S2(♂)를 교배하여 얻을 수 있는 개체의 유전자형은?

1. S1S2 x S2S3

2. S1S1 x S1S3

3. S1S3

4. S1S2

39. 육종 기술에 있어서 가장 적합하지 않은 것은?

1. 방향변이의 수집 육성

2. 유전적 변이의 탐구와 창성

3. 변이의 선택과 고정

4. 신품종의 증식과 보급

40. AABB x aabb 교잡에서 F2세대의 표현형은 몇 개인가? (단, A와 B는 a와 b에 대하여 각각 완전 우성이고, 서로 독립적이다.)

1. 9

2. 4

3. 2

4. 3

3과목 : 재배원론

41. 화학적 생리적으로 염기성 배료에 속하는 것은?

1. (NH₄)₂SO₄

2. 용성인비

3. CO(NH₂)₂

4. K₂SO₄

42. 감자의 위축병을 매개하는 해충은?

1. 선충

2. 진딧물

3. 명나방

4. 응애류

43. 파이토크롬의 설명으로 틀린 것은?

1. 광흡수색소로서 일장효과에 관여한다.

2. Pr은 호광성종자의 발아를 억제한다.

3. 파이토크롬은 적색광과 근적외광을 가역적으로 흡수할 수 있다.

4. 굴광현상을 자타내는 호르몬의 일종으로 식물 생육에 필수적인 물질이다.

44. 버널리제이션에 대한 설명으로 옳은 것은?

1. 추파성 정도가 높은 식물일수록 장기 저온처리를 해야 효과가 있다.

2. 버널리제이션에 감응하는 부위는 잎이다.

3. 버널리제이션에 산소의 공급은 필요하지 않다.

4. 최아한 봄밀을 1-2℃에서 저온처리 했을 때 개화촉진 효과가 나타나는 것을 말한다.

45. 목초의 하고 원인에 대한 설명으로 옳은 것은?

1. 한지형 목초는 고온에서 생육이 왕성하여 하고현상이 덜하다.

2. 한지형 목초는 요소량이 작아 건조에 견디는 힘이 적어서 하고가 심하다.

3. 월동목초는 대부분 장일식물이며 초여름의 장일조건에 의해서 생식생장이 촉진되어 하고현상을 조장한다.

4. 고온다습한 상태는 병충해의 발생이 억제되어 하고현상이 덜하다.

46. 관리가 편리하고 통풍, 통광이 양호하나 결과수가 적어지는 결점이 있는 정지법은?

1. 원추형

2. 변칙주간형

3. 배상형

4. 울타리형

47. 논의 담수관개 효과로 거리가 먼 것은?

1. 온도의 조절 작용

2. 풍식의 방지와 재식밀도 조절

3. 생리적으로 필요한 수분의 공급

4. 유해물질의 제거와 잡초발생의 억제

48. 종자가 발아력을 보유하고 있는 기간을 종자의 수명이라 한다. 다음 중 벼, 보리, 밀이 속하는 것은?

1. 단명종자

2. 상명종자

3. 장명종자

4. 영명종자

49. 토양이 과습할 때 생성되는 황화수소에 의한 호흡억제 과정을 무엇이라 하는가?

1. 전자전달과정

2. 해당과정

3. Acetyl CoA

4. TCA회로

50. 인공상토의 구성재료에 대한 설명으로 틀린 것은?

1. 펄라이트나 벤토클라이트는 중성-약알칼리성으로 pH에 미치는 영향이 적다.

2. 코코피트는 코코넛 야자열매의 껍질섬유를 가공한 것이다.

3. 펄라이트는 양이온교환용량이 작고 완충능력이 낮다.

4. 피트모스는 중성이며 pH에 미치는 영향이 적다.

51. 기체성 식물호르몬인 것은?

1. 사이토키닌

2. 옥신

3. 지베렐린

4. 에틸렌

52. 작물의 내동성 증대요인이 아닌 것은?

1. 원형질 단백질에 -SH(thiol)기가 많아야 한다.

2. 지유함량이 높아야 한다.

3. 당분함량이 높아야 한다.

4. 전분함량이 높아야 한다.

53. 작물의 내적 균형 지표로 활용할 수 없는 것은?

1. C/N율

2. T/R율

3. G-D균형

4. GDD

54. 담수표면적파에서 종자에 과산화석회를 분의하여 파종하는 가장 큰 목적은?

1. 종자에 산소공급

2. 종자의 무게증대

3. 조류의 피해방지

4. 종자에 보온효과

55. 식물체의 정아우세현상을 발현하는 식물호르몬은?

- ① 옥신 ② 지베렐린
③ 사이토키닌 ④ 엽시산

56. 두류에서 도복의 위험이 가장 큰 시기는?

- ① 개화기로부터 약 10일간 ② 개화기로부터 약 20일간
③ 개화기로부터 약 30일간 ④ 개화기로부터 약 40일간

57. 벼의 여러 가지 기상 생태형 중에서 저위도 지대에 분포하는 품종의 생태형은?

- ① 기본 영양생장성과 감온성이 작고 감광성이 큰 감광형
② 기본 영양생장성과 감광성이 작고 감온성이 큰 감온형
③ 감온성과 감광성이 작고 기본영양생장성이 큰 기본영양생장형
④ 감광성이 작고 감온성과 기본영양생장성이 큰 감온·기본영양생장형

58. 벼 도정시 정곡환산율은 중량과 용량으로 각각 몇 %인가?

- ① 42%, 80% ② 52%, 70%
③ 62%, 60% ④ 72%, 50%

59. 학자와 관련 업적이 서로 잘못 짝지어진 것은?

- ① Liebig - 무기영양설 ② J. De Vries - 돌연변이설
③ Kogl - GA발견 ④ J.W. Cornforth -ABA발견

60. 맥류재배에서 바람에 의한 도복방지책으로 가장 알맞은 것은?

- ① 배토 ② 지주
③ 결속 ④ 복토

4과목 : 식물보호학

61. 음성 주광성을 지닌 곤충은?

- ① 나비 ② 바퀴
③ 파리 ④ 나방

62. 다음 해충 중에서 식물병을 전파하는 매개충이 아닌 것은?

- ① 애멸구 ② 복숭아혹진딧물
③ 끝동매미충 ④ 벼충채벌레

63. 다음 해충 중 불완전변태 하는 것은?

- ① 이화명나방 ② 콩가루벌레
③ 갓노랑비단벌레 ④ 완두굴파리

64. 노린재목이 아닌 것은?

- ① 벼메뚜기 ② 벼멸구
③ 애멸구 ④ 끝동매미충

65. 곤충의 신경계에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 유형체는 사회성 곤충이 비사회성 곤충보다 크다.
② 중대뇌는 꼬리신경절과 연결되어 있다.
③ 뇌는 6쌍의 분절신경이 융합해 있다.
④ 곤충의 신경계에는 뉴런이 없다.

66. 다음 곤충 중에서 날개가 없는 것은?

- ① 하루살이목 ② 노린재목
③ 총채벌레목 ④ 툴록이목

67. 생태계에서 그 지위가 분해자의 역할을 하는 부식성 해충은?

- ① 송장벌레 ② 명주잠자리유충
③ 땅강아지 ④ 개미사돈

68. 나비목에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 성충의 날개가 막으로 덮혀 있다.
② 성충의 큰 턱은 거의 퇴화되어 있다.
③ 유충은 대부분 부식성이다.
④ 불완전변태를 한다.

69. 나용을 만들지 않는 것은?

- ① 딱정벌레목 ② 나비목
③ 벼룩목 ④ 벌목

70. 나머지 셋과 다른 식흔을 보이는 것은?

- ① 멸구류 ② 진딧물류
③ 메뚜기류 ④ 각지벌레류

71. 곤충체벽의 구성부위가 아닌 것은?

- ① 표피층 ② 진피층
③ 하피층 ④ 기저막

72. 밤바구미 방제에 가장 효과가 없는 약제는?

- ① 펜토에이트분제 ② 에톡사졸액상수화제
③ 클로티아니딘액상수화제 ④ 티아클로프리드액상수화제

73. 해충의 기계적 방제법이 아닌 것은?

- ① 유살 ② 포살
③ 차단 ④ 천적이용

74. 곤충의 외부형태의 설명으로 옳은 것은?

- ① 모두 내골격으로 구성된다.
② 몸 전체가 여러 마디로 되어 있다.
③ 자루마디는 냄새를 맡는 감각기가 많다.
④ 체외기생성 이는 뒷다리가 발달되어 있다.

75. 곤충이 마지막 유충기를 지나면 번데기가 되는데, 이 현상을 무엇이라 하는가?

- ① 용화 ② 부화
③ 우화 ④ 탈피

76. 진딧물은 곤충 분류학상 어디에 속하는가?

- ① 노린재목 ② 매미목
③ 파리목 ④ 잠자리목

77. 보균식물의 한 예로써 종자 또는 유묘기에 이미 감염되어 있으나 개화, 결실기에 이르러 자방 속에 침입하여 발병하는 병해는?

- ① 붉은별무늬병 ② 광부기병

- ③ 화상병 ④ 도깨비집병

78. 벼 키다리병에 관한 설명으로 맞는 것은?

- ① 병원균은 Gibberella zeae이다.
 ② 육묘기 때는 발생하지 않는다.
 ③ 벼가 웃자라는 것은 Fusaric acid 때문이다.
 ④ 대표적인 종자전염성 병해로 종자소독이 주요한 방제법이다.

79. 곤충의 분산과 이동에 관계하는 것으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 환경요인 ② 먹이
 ③ 짝찾기 ④ 휴면

80. 곤충의 체적증가와 관련이 있는 것은?

- ① 미모 ② 탈피
 ③ 구기 ④ 경화

5과목 : 종자관련법규

81. 종자산업법 시행규칙에서 정한 보증표시 사항이 아닌 것은? (단, 채종단계별 구분을 요하는 원원종 종자이다.)

- ① 발아율(%) ② 수량(g)
 ③ 이품종별(%) ④ 생산년도

82. K농가의 A농민이 법세 종자생산 대행자격을 얻고자 한다면 몇 년 이상 벼농사의 경력이 필요한가?

- ① 2년 ② 3년
 ③ 4년 ④ 5년

83. 종자산업법 시행규칙상 품종성능 심사기준에 해당되지 않는 것은?

- ① 유통의 안정성 ② 재배시험지역
 ③ 평가형질 ④ 평가기준

84. 종자산업법에서 정한 종자보증서에 기재할 사항으로 맞는 것은?

- ① 육성자의 성명 ② 종자등록번호
 ③ 종자의 생산지 ④ 종자의 생산자

85. 다음 중 종자위원회의 기능으로 맞는 것은?

- ① 국유품종보호권의 처분에 관한 심의
 ② 종자산업의 육성, 품종보호권의 보호 및 품종목록제도 등에 관한 농림수산물부 장관의 자문
 ③ 거절사정 결과에 대하여 불복하는 경우의 심판
 ④ 국립종자원의 운영계획·평가에 관한 심의

86. 공무원의 직무상 육성에 관한 설명으로 맞는 것은?

- ① 공무원의 직무상 육성에 관하여는 보상 규정이 없다.
 ② 공무원의 직무상 육성에 관하여는 필요한 사항을 대통령령으로 정한다.
 ③ 공무원의 직무상 육성은 종자산업법이 적용되지 않는다.
 ④ 공무원의 직무상 육성에 관하여는 필요한 사항을 국무총리령으로 정하고 시·도지사에게 신고한다.

87. 대통령령으로 정하는시설을 갖춘 자는 종자업 등록을 누구

에게 하여야 하는가?

- ① 농림수산물식품부장관 ② 국립종자원장
 ③ 시·도지사 ④ 시장·군수

88. 벼 포장검사 시 18000주의 표본을 조사한 결과 도열병 54주, 키다리병 36주, 깨씨무늬병 36주, 선충심고병 72주가 조사되었다. 이 때 특정병의 비율은?

- ① 0.2% ② 0.4%
 ③ 0.6% ④ 1.1%

89. 종자산업법과 동법 시행령 및 동법 시행규칙에 의한 "종자관리요강"의 과수 규격묘의 규격기준으로 틀린 것은?

- ① 사과(이중점목묘) 묘목의 길이: 120cm이상
 ② 복숭아 묘목의 길이 : 100cm이상
 ③ 감 묘목의 길이 : 80cm이상
 ④ 매실 묘목의 길이 : 80cm이상

90. 농림수산물식품부장관이 품종목록 등재를 취소할 수 있거나 취소해야 할 경우에 해당하지 않는 것은?

- ① 같은 품종이 둘 이상의 품종명칭으로 중복하여 등재되었을 경우 가장 먼저 등재된 품종의 등재를 취소한다.
 ② 해당 품종의 재배로 인하여 환경에 위해가 발생하였을 때 등재를 취소할 수 있다.
 ③ 품종의 성능이 품종성능의 심사기준에 미달되었을 때 등재를 취소할 수 있다.
 ④ 거짓으로 품종목록 등재를 받았을 때 등재를 취소한다.

91. 종자산업법에 의한 국제종자검정기관에 해당되지 않는 것은?

- ① 국제종자검정협회
 ② 국제종자검정가협회
 ③ 농림수산물식품부장관이 정하여 고시하는 외국의 종자검정기관
 ④ 대통령령이 정하는 국제기구

92. 종자산업법에서 규정하고 있는 용어의 정의로 틀린것은?

- ① "작물"이란 농산물, 임산물 또는 수산물의 생산을 위하여 재배되거나 양식되는 모든 식물을 말한다.
 ② "품종보호권자"란 품종보호권을 가진 자를 말한다.
 ③ "종자업자"란 이 법에 따른 자격을 갖춘 사람으로서 종자업자가 생산하여 판매·수출하거나 수입하려는 종자를 보증하는 사람을 말한다.
 ④ "실시"란 보호품종의 종자를 증식·생산·조제·양도·대여·수출 또는 수입하거나 양도 또는 대여의 청약(양도 또는 대여를 위한 전시를 포함한다. 이하 같다)을 하는 행위를 말한다.

93. 종자산업법시행규칙상 농림수산물식품부령으로 정하는 유통종자의 품질표시 사항으로 맞지 않는 것은?

- ① 품종의 명칭 ② 묘목의 규격묘 표시
 ③ 종자의 무게 ④ 품종의 내병성

94. 포장검사 및 종자검사의 검사기준 중 용어의 정의가 틀린 것은?

- ① 이형주 : 동일품종 내에서 유전적 형질이 그 품종 고유의 특성을 갖지 아니한 개체를 말한다.
 ② 1차시료 : 소집단의 한부분으로부터 얻어진 적은 양의

시료를 말한다.

- ③ 검사시료 : 검사실에서 제출시료로부터 취한 분할 시료로 품위검사에 제공되는 시료이다.
- ④ 분할시료 : 행정기관에 제출된 시료를 말하며 최소한 관련 요령에서 정한 양 이상이어야 하며 합성시료의 전량 또는 합성시료의 분할 시료이어야 한다.

95. 종자산업법상 [보기]와 같이 정의된 권리는?

종자산업법에 따른 품종보호를 받을 수 있는 권리를 가진 자에게 주는 권리를 말한다.

- ① 품종성능권 ② 품종실시권
- ③ 품종보호권 ④ 품종보증권

96. 다음중 종자업자에 대한 행정처분의 세부기준으로 틀린 것은?

- ① 위반행위가 둘 이상이 경우로서 그에 해당하는 각각의 처분기준이 다른 경우에는 그 중 무거운 처분기준에 따른다.
- ② 위반행위의 횟수에 따른 행정처분의 기준은 최근 2년간 같은 위반행위로 행정처분을 받은 경우에 적용한다.
- ③ 처분권자는 위반행위에 대한 처분기준이 자격정지인 경우 그 위반행위의 동기, 내용, 횟수 및 위반의 정도 등을 고려하여 처분기준의 3분의 1의 범위에서 감경할 수 있다.
- ④ 관련 조항에 따른 보호품종의 실시 여부 보고 등의 명령에 따르지 아니한 경우 1회 위반시 영업정지 7일이다.

97. 밀 1품종은 국가품종목록의 등재 유효기간 연장신청을, 벼2품종, 보리 3품종은 국가품종목록에 신규 등재하고자 신청서를 제출하였다. 이 때 수수료는 모두 얼마인가?

- ① 5만원 ② 7만 5천원
- ③ 19만원 ④ 21만원

98. 국가품종목록에 등재한 품종은 당해 품종이 등재된 사실을 품종보호공보에 게재하여 공고하여 한다, 이 경우 공고하는 내용이 아닌 것은?

- ① 품종이 속하는 작물의 학명 및 일반명
- ② 품종보호 출원에 관한 세부사항
- ③ 품종의 성능 및 시험성적
- ④ 품종육성과정의 설명

99. 종자의 발아 보증시한이 경과된 종자를 판매 또는 보급한자의 과태료 기준은?

- ① 500만원 이하 ② 200만원 이하
- ③ 100만원 이하 ④ 50만원 이하

100. 종자산업법에 따라 양도의 경우에도 신규성을 갖춘 것으로 보는 경우에 해당되지 않는 것은?

- ① 도용한 품종의 종자를 양도한 경우
- ② 품종보호를 받을 수 있는 권리를 이전하기 위하여 해당 품종의 종자를 양도한 경우
- ③ 종자를 증식하기 위하여 해당 품종의 종자를 양도하여 그 종자를 증식하게 한 후 그 종자를 이용을 목적으로 재양도한 경우
- ④ 품종 평가를 위한 포장시험, 품질검사 또는 소규모 가공 시험을 하기 위하여 그 품종의 수확물을 양도한 경우

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