

1과목 : 종자생산학

1. 원종 재종시 뇌수분을 이용하는 작물은?

- ① 양배추 ② 밀
- ③ 고구마 ④ 오이

2. 봉지씌우기를 필요로 하지 않는 경우는?

- ① 교배 육종
- ② 원원종 재종
- ③ 과채류 F₁재종
- ④ 자가불화합성을 이용한 F₁재종

3. 화분과 종자에서 볼 수 있는 초엽의 기능은?

- ① 양분의 저장
- ② 양분의 생산
- ③ 배(胚)에 양분 전달
- ④ 발아시 어린 잎의 보호

4. 종자에 발생하는 사물기생균(死物寄生菌)의 포자가 많이 발생하는 저장고의 조건은?

- ① 저장고 내의 상대습도가 50% 이하이고 온도가 5℃이하일 때
- ② 저장고 내의 상대습도가 50% 이하이고 온도가 15℃이상일 때
- ③ 저장고 내의 상대습도가 75% 이상이고 온도가 5℃이하일 때
- ④ 저장고 내의 상대습도가 75% 이상이고 온도가 15℃이상일 때

5. 무 종자의 순도검사를 위한 검사시료(검사용 표본)의 최소 종자량은?

- ① 5g ② 8g
- ③ 30g ④ 50g

6. 종자검사 시료채취시 100kg까지의 포장물에서의 채취해야 할 1차시료의 개수로 옳은 것은?

- ① 소집단의 크기가 1-4대인 경우에는 매포장에서 1개 이상의 1차시료를 추출한다.
- ② 소집단의 크기가 5-8대인 경우에는 매포장에서 3개 이상의 1차시료를 추출한다.
- ③ 소집단의 크기가 9-15대인 경우에는 매포장에서 2개 이상의 1차시료를 추출한다.
- ④ 소집단의 크기가 60대이상인 경우에는 총 30개이상의 1차시료를 추출한다.

7. 종자 휴면의 주요 원인이 산소를 통과시키지 않는 종피에 의해서 일어나는 것은?

- ① 콩 ② 사과
- ③ 도꼬마리 ④ 인삼

8. 품종의 순도 검정을 위한 동위 효소 전기영동법의 장점이라고 할 수 없는 것은?

- ① 시기에 관계없이 할 수 있다.
- ② 시간이 짧게 걸린다.
- ③ 숙련된 기술자가 수행한다.
- ④ 신뢰성이 높다.

9. 농가에 보급할 1대잡종 종자를 경제적으로 생산하기 위하여 이용되는 작물의 특성이 아닌 것은?

- ① 잡종강세 ② 자용이주성
- ③ 응성불임성 ④ 자가불화합성

10. 종자 프라이밍(priming) 처리의 주된 목적은?

- ① 병해충 방제 ② 발아 균일성
- ③ 저장력 향상 ④ 기계화 파종

11. 종자생산에서 관수(灌水)시 유의하여야 할 사항으로 옳은 것은?

- ① 스프링클러를 이용하는 것이 습도 조절로 수정을 촉진한다.
- ② 지면 관수(地面灌水)가 수로를 통하여 영양 공급이 되어 유리하다.
- ③ 개화시기 이전 영양생장기에 충분한 물을 공급한다.
- ④ 등숙기에 관수하여 수분 부족에 따른 등숙 억제를 방지한다.

12. 식물체의 저온 춘화처리의 감응 부위는 어디인가 ?

- ① 잎 ② 줄기
- ③ 뿌리 ④ 생장점

13. 다음 중 벼의 종자 전염에 의한 병해가 아닌 것은?

- ① 깨씨무늬병 ② 모썩음병
- ③ 키다리병 ④ 오갈병

14. 종자의 휴면타파에 사용할 수 있는 성장조절제는?

- ① 지베렐린 ② ABA
- ③ 2,4-D ④ CCC

15. 재종포에서 이형주(異型株)를 제거해야 하는 주된이유는?

- ① 잡초 방제
- ② 이형 종자 제거
- ③ 단위면적당 종자량의 확보
- ④ 품종의 유전적 순도 유지

16. 일반 실내 저장의 경우 종자의 수명이 가장 짧은 것은?

- ① 벼 ② 고추
- ③ 가지 ④ 쌀보리

17. 식물 종자의 구성 성분으로 보아 지방 종자에 해당하는 것으로 짝지은 것은?

- ① 땅콩, 수박, 유채 ② 메밀, 해바라기, 완두
- ③ 대두, 옥수수, 아주까리 ④ 현미, 목화, 보리쌀

18. 종자검사를 위한 시료는 어떤 것을 사용하는 것이 가장 합리적인가?

- ① 추출한 1차 시료 전체
- ② 검사용으로 제출한 시료 전체
- ③ 혼합시료(합성시료)의 일부 또는 전체
- ④ 포장에서 수집한 시료의 일부 또는 전체

19. 종자의 순도검사를 통하여 알 수 있는 것은?

- ① 발아능력 ② 수분함량

- ③ 종자크기 ④ 정립(整粒)비율

20. 경실종자의 휴면타파에 주로 이용하는 방법은?

- ① 종피파상(種皮破傷) ② 건조처리(乾燥處理)
- ③ 암소저장(暗所貯藏) ④ 침수처리(浸水處理)

2과목 : 식물육종학

21. 생리생육성(生理生育性) 형질에 속하는 것은?

- ① 발아 및 휴면성 ② 종피색
- ③ 식미 ④ 함유성분

22. 톱교잡(Top cross)을 옳게 설명한 것은?

- ① (A × B) × C 와 같이 3개의 최우수 품종을 교잡하는 경우
- ② 최고 수준(Top level)의 품종을 얻기 위해서 (A × B) × (C × D)와 같이 교잡하는 경우
- ③ A × B × C × D × E ... N와 같은 방법으로 교잡하는 경우
- ④ 조합능력검정에서 검정계통 또는 품종들과 교배를 할 경우

23. 농작물의 이용부위 생산능력을 평가하기 위하여 생산력 검정을 수행한다. 다음 중 가장 합리적인 생산력 검정 방법은?

- ① 실험포장에서 정밀하게 조사한 수량구성요소를 이용하여 평가대상 품종의 생산력을 추정한다.
- ② 농가포장에 평가대상 품종만을 단반복으로 재배하여 그 품종의 생산력을 조사한다.
- ③ 농가포장과 비슷한 조건 및 방법으로 평가대상 품종과 비교 품종을 반복 배치하여 생산력을 조사한다.
- ④ 농가포장과 비슷한 조건에서 평가대상 품종과 비교 품종을 재배하고 생육이 가장 좋은 곳의 수량을 조사 한다.

24. 유전자 재조합과 관계없이 어떤 원인에 의하여 유전 물질 자체에 변화가 일어나 발생하는 변이는?

- ① 양적변이 ② 교배변이
- ③ 방향변이 ④ 돌연변이

25. 세포질· 유전자웅성불임성인 개체 [유전자형 : (S)rfrf] 를 자방친으로 하고 임성회복유전자를 가진 개체 [유전자형 : (S)Rfrf] 를 화분친으로 하여 교배하였을 때 1대 잡종(F₁)의 임성은?

- ① 모두 가임(可稔)
- ② 모두 불임(不稔)
- ③ 가임(可稔) 1 : 불임(不稔) 1
- ④ 가임(可稔) 3 : 불임(不稔) 1

26. 타가 수분을 초래하는 원인이 아닌 것은?

- ① 영양계 수분 ② 웅에선숙
- ③ 장벽수정 ④ 이형에 현상

27. 토마토 F₁과 F₂ 집단에서 조사한 과일 무게의 분산값은 각각 18g 및 90g 이었다. 넓은 의미의 유전력은 얼마인가?

- ① 90% ② 80%
- ③ 20% ④ 18%

28. 자연일장이 13시간 이하로 되는 늦여름 부터 야간에 자정부터 1시까지 1시간동안 충분한 광선을 식물체에 일정 기간 동안 조명해 주었을 때 다음 중 어떠한 현상이 나타나겠는가?

- ① 코스모스같은 단일성 식물의 개화가 현저히 촉진 되었다.
- ② 가을 배추가 꽃이 피었다.
- ③ 가을 국화의 꽃봉오리가 제대로 생기지 않았다.
- ④ 조생종 벼가 늦게 여물었다.

29. 집단 육종법(bulk method)에서 개체 선발을 F₅ - F₆에서 하는 이유를 바르게 설명한 것은?

- ① 개체의 동형접합도(homozygosity)가 충분히 높아진 후에 선발하려고
- ② 계통의 동질성(homogeneity)이 충분히 높아진 후에 선발하려고
- ③ 잡종강세 현상이 강하게 나타난 후에 선발하려고
- ④ 자식열세 현상이 더 이상 나타나지 않을 때 선발하려고

30. 원원종포에서 생산된 종자를 재식하여 재종포용 종자를 생산하기 위하여 원종포에서는 1주당 몇 본씩 심는가?

- ① 1본 ② 2본
- ③ 3본 ④ 4본

31. 단백질 합성의 장소가 되는 곳은?

- ① 세포질 ② 염색체
- ③ 핵 ④ DNA

32. 자연교잡에 의한 신품종의 퇴화를 방지하는데 사용되는 방법으로 가장 실용적인 것은?

- ① 밀식재배법 ② 주보존재배법
- ③ 격리재배법 ④ 다비재배법

33. 식물 조직배양 기술 중 배주(胚珠)배양이나 배(胚)배양은 주로 어떤 경우에 적용하는가?

- ① 품질이 우수한 품종을 육성코자 할 때
- ② 여교배에 의하여 동질 유전자계통을 육성코자 할 때
- ③ 종속간 교배에 의한 유용 유전자 도입을 목표로 할때
- ④ 수량이 많은 합성품종을 육성코자 할 때

34. 영양계 분리법의 실용적인 장점으로 가장 알맞은 것은?

- ① 우량한 변이체를 발견하면 이를 곧 이용할 수 있다
- ② 유전적으로 쉽게 고정시킬 수 있다
- ③ 유전분리 현상 구명에 효율적으로 이용된다
- ④ 계통비교를 할 필요가 없다

35. 농작물 육종 과정 중 세대 촉진 및 생육기간 단축을 위하여 쓰이는 방법으로 가장 알맞은 것은?

- ① 접목, 일장처리 ② 일장처리, 자연도태
- ③ 자연도태, 검정교잡 ④ 검정교잡, 접목

36. 반수체를 유기하는 방법이 아닌 것은?

- ① 종속간교잡 ② 배배양
- ③ 무핵란 생식 ④ 처녀 생식

37. 육종의 중요성과가 아닌 것은?

- ① 신품종 육성 ② 수량 증가
- ③ 품질 개선 ④ 재배 한계의 축소

38. 양적 형질은 작물의 수량에 관한 주요 형질이나 그 유전 현상은 매우 복잡하다.잡종 후기 세대의 분리 상태는?

- ① 정규곡선을 나타내는 연속변이를 나타낸다.
- ② 정규곡선을 나타내나 대립변이를 나타낸다.
- ③ 대립변이를 나타내면서 간별하기 쉽다.
- ④ 관여하는 유전자의 수도 적고 간별하기 쉽다.

39. 순계분리 육종법에 대한 설명 중 옳은 것은?

- ① 타가수정 작물이나 자가수정작물이나 간에 3년 정도면 순도검정이 된다
- ② 타가수정 작물은 자식을 시켜 homo 개체군을 만든 후 성능비교를 할 수 있다
- ③ 자가수정 작물도 대개는 hetero 상태이므로 몇 세대 자식이 필요하다
- ④ 타식성 작물도 장기간 재배된 것은 homo 상태로 바뀐다

40. 재래종이 육종 재료로 활용될 수 있는 주요 이유는?

- ① 개량종에 비하여 품질이 우수하다
- ② 유전적 기원이 뚜렷하다
- ③ 내비성이 높다.
- ④ 다수의 유전자형이 혼입되어 있다

3과목 : 재배원론

41. 작물의 재배에 가장 유용한 정보를 많이 제공하여 주는 분류법은?

- ① 일반적 분류 ② 식물학적 분류
- ③ 생태적 분류 ④ 경영적 분류

42. 풍해는 어떤 경우에 작물에 피해를 심하게 주는가?

- ① 풍속이 크고 공기습도가 낮을 때
- ② 풍속이 크고 공기습도가 높을 때
- ③ 풍속이 크고 온도가 높을 때
- ④ 풍속이 크고 온도, 습도는 무관함

43. 벼를 재배할 때 심경(深耕)이 오히려 불리한 경우는?

- ① 조식재배 ② 보통기재배
- ③ 만식재배 ④ 다비재배

44. 녹체버어널리제이션을 하는 것이 가장 효과가 큰 작물은?

- ① 잠두 ② 추파맥류
- ③ 완두 ④ 양배추

45. 파종 후 재배 과정에서 상대적으로 노력이 많이 요구되는 파종 방법은?

- ① 산파 ② 조파
- ③ 정파 ④ 적파

46. 벼의 시비 체계에서 수비(이삭거름)의 사용시기는?

- ① 최고분얼기 ② 유수형성기

- ③ 수전기 ④ 등숙기

47. 화곡류의 잎을 일어서게하여 수광 태세를 가장 좋게 하는 성분은?

- ① 질소 ② 규소
- ③ 망간 ④ 칼슘

48. 작물이 생육 최적 온도 이상에서 오래 유지될 때 나타나는 현상이 아닌 것은?

- ① 체내에 암모니아의 축적이 많아진다
- ② 원형질막이 점괴화 되어 기능이 상실된다
- ③ 엽록체의 전분이 점괴화 되어 기능이 상실된다
- ④ 호흡량이 증대하여 당의 함량이 줄어든다

49. 봄철 늦 추위가 올 때 동상해의 방지책으로 가장 균일하고 큰 보온 효과를 기대할 수 있는 것은?

- ① 발연법 ② 송풍법
- ③ 연소법 ④ 살수빙결법

50. 수해에 관한 다음 설명 중 맞지 않는 것은?

- ① 벼에서 수잉기-출수개화기에는 수해에 매우 약하다.
- ② 벼에서 7일 이상이 관수 될 때에는 다른 작물 파종의 필요성이 있다.
- ③ 벼의 청고현상은 수온이 낮은 유동 청수(淸水)에서 볼 수 있는 현상이다.
- ④ 질소질비료를 많이 주면 탄수화물의 함량이 적어지고 호흡작용이 왕성하여 관수가 더 커진다.

51. 작물의 분화 및 발달 과정을 올바르게 나타낸 것은?

- ① 유전적 변이 발생 - 적응 - 순화 - 격리
- ② 도태 - 유전적 변이 발생 - 적응 - 순화
- ③ 적응- 유전적 변이 발생 - 순화 - 격리
- ④ 유전적 변이 발생 - 순화 - 격리 - 적응

52. 감자의 2기작 방식으로 추계 재배시 휴면 타파에 가장 효과적으로 이용하는 화학약제는?

- ① B-995 ② Gebberellin
- ③ Phosfon-D ④ CCC

53. 파이토크롬(Phytochrome)의 설명 중에서 잘못된 것은?

- ① 광흡수색소로서 일장효과에 관여한다.
- ② Pr은 호광성종자의 발아를 억제한다.
- ③ 파이토크롬(Phytochrome)은 적색광과 근적외광을 가역적으로 흡수할 수 있다.
- ④ 굴광현상을 나타내는 호르몬의 일종으로 식물 생육에 필수적인 물질이다.

54. 식물 세포의 크기를 증대시키는데 직접적으로 관여하는 것은?

- ① 팽압 ② 막압
- ③ 벽압 ④ 수분포텐셜

55. 인위적 돌연변이를 유발하기 위하여 방사선 육종에 이용하는 방사선이 아닌 것은 다음 중 어느 것인가?

- ① 자외선 ② 적외선
- ③ 중성자 ④ X - 선

56. 작물을 생육형에 따라 분류할 때 옳지 않은 것은?

- ① 벼 - 주형(株型)
- ② 고구마 - 포복형(匍匐型)
- ③ 오쳐드그래스 - 주형(株型)
- ④ 수단그래스 - 하번초(下繁草)

57. 버어널리제이션의 농업 이용은 괄목할만 하다. 이에 해당되지 않는 것은?

- ① 억제 재배
- ② 수량 증대
- ③ 육종에 이용
- ④ 대파(代播)

58. 식물의 영양생리의 연구에 사용되는 방사성 동위원소는?

- ① ³²P
- ② ²⁴Na
- ③ ⁶⁰Co
- ④ ¹³⁷Cs

59. 전분 합성과 관련되는 효소는?

- ① 아밀라제
- ② 포스포릴라아제
- ③ 프로테아제
- ④ 리파아제

60. 벼 종자의 온탕 처리로서 방제할 수 있는 병은?

- ① 선충심고병
- ② 오갈병
- ③ 줄무늬잎마름병
- ④ 잎집무늬마름병

4과목 : 식물보호학

61. 비선택성 제초제는?

- ① 헥사지논 입제(솔솔)
- ② 글라신 액제(근사미)
- ③ 푸로닐 유제(스탐에프-34)
- ④ 파미드 수화제(데브리놀)

62. 액체 시용 형태의 제제 형태가 아닌 것은?

- ① 유제
- ② 수화제
- ③ 수용제
- ④ 미립제

63. 다음 중에서 주로 논에 나는 잡초는?

- ① 바랭이
- ② 여뀌바늘
- ③ 황새냉이
- ④ 개망초

64. 다음 중 여름발 작물 포장의 주요 우점 잡초는?

- ① 냉이
- ② 바랭이
- ③ 독새플
- ④ 쇠뜨기

65. 여러 가지 측면에서 가장 바람직한 해충 방제 수단이라고 할 수 있는 것은?

- ① 화학적 방제
- ② 해충 종합관리 방제
- ③ 생물적 방제
- ④ 재배적 방제

66. 다음 해충 중에서 불완전변태하는 것은?

- ① 이화명나방
- ② 콩가루벌레
- ③ 갓노랑비단벌레
- ④ 완두굴파리

67. 농약 사용시 주의하여야 할 점이 아닌 것은?

- ① 농약 살포시의 기상

- ② 다른 약제와의 혼용 가능 여부
- ③ 주변농장의 병해충 발생 상황
- ④ 천적이나 방화 곤충에 대한 영향

68. 현재까지 기록된 곤충 중 세계적으로 가장 많은 종을 포함하고 있는 분류군은?

- ① 벌목
- ② 나비목
- ③ 딱정벌레목
- ④ 파리목

69. 수도 도열병의 판별기주의 4개 레이스군(group)은?

- ① T, C, N, O
- ② T, C, N, L
- ③ T, N, A, U
- ④ T, A, C, U

70. 벼에 발생하는 병 중에서 일반적으로 온도가 높고 통기가 불량할 때 많이 발생하는 병은 어느 것인가?

- ① 벼 도열병
- ② 벼 잎집열룩병
- ③ 벼 오갈병
- ④ 벼 줄무늬잎마름병

71. 약제 저항성이 발달된 병해충의 가장 효율적인 방제법은?

- ① 약제를 추천농도 보다 진하게 타서 뿌린다.
- ② 저항성이 생긴 약제에는 전착제를 섞어 뿌린다.
- ③ 사용해오던 약제를 바꾸어 계통이 다른 약제를 번갈아가며 살포한다.
- ④ 약제의 뿌리는 양을 평소보다 늘려서 뿌린다.

72. 나비목 해충이 알에서 부화(깨어난)후 3번 탈피하였을 때 유충의 영기는?

- ① 2령충
- ② 3령충
- ③ 4령충
- ④ 5령충

73. 병원균이 주로 종자에 의해 전파되는 병은?

- ① 보리 속깜부기병
- ② 토마토 시들음병
- ③ 사과 탄저병
- ④ 밀 줄기녹병

74. 다음 중 잡초의 유용성에 해당하는 것은?

- ① 주요 유전자원
- ② 병해충 매개
- ③ 작업환경의 악화
- ④ 작물과의 경쟁

75. 수출입 농산물의 검역과정에서 발견된 병해충의 박멸을 위해 가장 적합한 약제의 종류는?

- ① 훈증제
- ② 접촉제
- ③ 유인제
- ④ 소화중독제

76. 다음 살충제 중 미생물 농약에 속하는 것은?

- ① 비티 수화제(슈리사이드)
- ② 메타 유제(메타시스톡스)
- ③ 아바메틴 유제(올스타)
- ④ 비펜드린 수화제(타스타)

77. 25% 농도의 A 유제를 1000배로 희석해서 10a당 200 L를 살포하여 해충을 방제하려고 할 때의 유제의 소요량은?

- ① 100mL
- ② 200mL
- ③ 300mL
- ④ 400mL

78. 뿌리 및 줄기의 땅갓부분의 물관부가 침해되어 물이 올라가지 못하므로 잎이나 줄기가 마르는 병은?

- ① 오갈병 ② 모잘록병
- ③ 시들음병 ④ 빗자루병

79. 각종 경제작물의 주산지를 가보면 고추 역병, 감자 더듬이 병, 토마토폏마름병, 사과 역병 등 여러 가지 병해가 최근 들어 심하게 발생하고 있다. 이들 병의 다발생 원인으로 맞지 않은 것은?

- ① 동일 작물의 연작 ② 병원성 변화
- ③ 이병성 품종의 재식 ④ 토양환경의 악화

80. 곤충의 표피는 죽어있는 층이 아니고 살아있는 층이다. 제일 바깥 층은?

- ① 시멘트층 ② 외각피
- ③ 외원표피 ④ 진피세포층

5과목 : 종자관련법규

81. 다음의 종자 중 국가품종목록에 반드시 등재하고 보증을 받아야 하는 경우는?

- ① 옥수수 자식계통으로서 품종의 양친으로 이용하는 계통
- ② 보리의 품종간 성분비교를 위해 시험용으로 이용하는 품종
- ③ 감자 품종의 보급을 위해 종자를 증식하는 경우
- ④ 벼의 종자를 생산하여 전량 외국으로 수출하는 경우

82. 갑(甲)은 자신이 개발한 복숭아 품종에 대한 품종보호권을 부여받았다. 종자산업법상 갑이 부여받은 품종보호권의 존속기간에 관한 설명 중 맞는 것은?

- ① 품종보호권의 설정 등록이 있는 날부터 20년
- ② 품종보호권의 설정 등록이 있는 다음날부터 20년
- ③ 품종보호권의 설정 등록이 있는 날부터 25년
- ④ 품종보호권의 설정 등록이 있는 다음날부터 25년

83. 유채에서의 특정해초는 무엇인가?

- ① 피 ② 새삼
- ③ 강아지풀 ④ 십자화과 잡초

84. 다음 중 품종보호권을 취소시켜야 하는 사유에 해당하는 경우는?

- ① 보호된 품종의 특성이 연차적으로 변이가 적다.
- ② 통상실시권이 재정된 이후 계속해서 3년동안 실시를 하지 않았다.
- ③ 품종의 특성이 원래 등록했을 때의 특성과 차이가 없다.
- ④ 동일한 품종의 명칭이 새로이 등록을 위해 출원되었다.

85. 다음 중 유통종자의 품질표시 사항이 아닌 것은?

- ① 종자의 수량 ② 종자의 발아율
- ③ 육성자명 ④ 묘목의 경우 규격묘 표시

86. 수입적응성 시험을 실시하는 농림수산 관련법인 또는 단체의 장과 품목이 잘못 연결된 것은?

- ① 과수 : 한국과수묘목협회
- ② 화훼 : 한국화훼협회
- ③ 버섯 : 한국중균생산협회
- ④ 약용작물 : 한국생약협회

87. 종자산업법상 농림부장관이 보관하여야 하는 종자 시료는?

- ① 국가품종목록등재 신청된 품종의 종자
- ② 국가기관에서 육성종인 품종의 교배모본의 종자
- ③ 고유한 재래품종의 종자
- ④ 품종보호권이 설정등록된 품종의 종자

88. 종자산업법에서 규정하고 있는 육성자의 정의로 맞는 것은?

- ① 신품종을 육성한 자
- ② 신품종을 육성하고 발견한 자
- ③ 신품종을 육성하거나 또는 발견하여 개발한 자
- ④ 신품종을 육성, 품종보호권을 가진 자

89. 품종의 명칭으로 등록을 받을 수 있는 이름은?

- ① 1111 ② 여주버
- ③ 최고배추 ④ 월하

90. 다음 중 품종 및 종자와 관련한 업무를 관장하는 국제적인 기구와 가장 관련이 없는 것은?

- ① 국제식물신품종 보호동맹(UPOV)
- ② 경제협력개발기구(OECD)
- ③ 국제종자검정협회(ISTA)
- ④ 세계무역기구(WTO)

91. 종자산업법상 품종성능의 심사기준 항목에 해당되지 않는 것은?

- ① 심사의 종류 ② 재배시험기간
- ③ 재배포장의 토양조건 ④ 평가형질

92. 다음 중 500만원이하의 과태료 처분대상에 해당하는 위반행위가 아닌 것은?

- ① 등록되지 아니한 품종명칭을 사용하여 종자를 판매 또는 보급한 자
- ② 유통종자에 대한 품질표시를 하지 아니하고 종자를 판매 또는 보급한 자
- ③ 영업정지를 받고도 종자업을 계속 영위한 자
- ④ 신고하지 아니하고 국가품종목록등재대상작물의 종자를 수출 또는 수입한 자

93. 다음은 종자관리사의 자격기준에 대한 설명이다. 잘못된 것은?

- ① 종자기술사 자격 취득자
- ② 종자기사 자격 취득자로 종자업무에 1년 이상 종사한 자
- ③ 종자산업기사 자격 취득자로 종자업무에 2년 이상 종사한 자
- ④ 버섯종균기능사 자격 취득자로 종자업무에 3년이상 종사한 자 (버섯의 경우에 한함)

94. 고추 채종포에서의 격리거리는 얼마이상이어야 하는가?

- ① 300 m ② 500 m
- ③ 1,000 m ④ 1,500 m

95. 종자산업법에서의 보증종자 정의는?

- ① 당해 품종의 진위성이 보증된 종자
- ② 당해 품종의 품질이 보증된 채종단계별 종자

- ③ 당해 품종의 진위성 및 당해 품종의 종자의 품질이 보증된 채종단계별 종자
 - ④ 당해 품종의 진위성 및 당해 품종의 종자의 품질이 보증된 종자
96. 품종보호권 또는 전용실시권을 침해한 자는 ()년이하의 징역 또는 ()만원이하의 벌금에 처한다. ()안에 알맞은 것으로 짝 지워진 것은?
- ① 2, 2,000 ② 3, 3,000
 - ③ 4, 4,000 ④ 5, 3,000
97. 국내에 주소 또는 영업소를 가지지 아니하는 재외자의 품종보호출원절차에 관하여 맞는 것은?
- ① 재외자는 우편으로 품종보호출원을 할 수 있다.
 - ② 재외자는 국내에 주소 또는 영업소를 가지고 있는 대리인에 의하지 아니하면 품종보호출원을 할 수 없다.
 - ③ 재외자는 국내에 체재하는 경우라도 대리인을 통하여 품종보호출원을 하여야 한다.
 - ④ 재외자는 품종보호관리인의 선임·변경을 등록하지 아니하여도 제3자에게 대항할 수 있다.
98. 다음 중 품종보호 요건이 아닌 것은?
- ① 신규성 ② 구별성
 - ③ 안정성 ④ 상업성
99. 국가품종목록등대상작물의 종자를 수입할 때 당해 종자에 대한 수입신고가 면제되는 시험 또는 연구기관으로 맞지 않는 것은?
- ① 농촌진흥청 작물시험장
 - ② 서울대 농업생명과학대학
 - ③ 한국인삼연구초연구소 소속의 시험·연구기관
 - ④ 한국종자협회 소속의 시험·연구기관
100. 다음 중 어느 작물이 국가 보증의 대상인가?
- ① 농협이 생산하는 벼 종자
 - ② 단위 농협이 생산하는 고구마 종자
 - ③ 군수가 생산하는 밀 종자
 - ④ 국립종자관리소장이 생산하는 참깨 종자

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