

1과목 : 종자생산학

1. 종피휴면을 하는 식물에서 억제물질의 존재부위가 배유에 해당하는 것은?

- ① 상추 ② 벼
- ③ 보리 ④ 도꼬마리

2. 유한화서이면서, 작살나무처럼 2차지경 위에 꽃이 피는 것을 무엇이라 하는가?

- ① 두상화서 ② 유이화서
- ③ 원추화서 ④ 복집산화서

3. 채소작물 종자검사 시 검사규격에 대한 내용이다. ()에 알맞은 내용은?

작물명		최고한도(%)		
		수분	미종종자	잡초종자
무	원종	9.0	0.05	()

- ① 0.05 ② 0.15
- ③ 0.2 ④ 0.25

4. 종자의 수분상태에 따른 안전건조온도의 범위에 대한 내용이다. ()에 가장 알맞은 내용은?

완두 최소수분함량이 24%이상일 때 적정온도는 ()이다.

- ① 약 10℃ ② 약 18℃
- ③ 약 38℃ ④ 약 60℃

5. 다음에서 설명하는 것은?

배낭을 만들지 않고 포자체의 조직세포가 직접 배를 형성한다.

- ① 무포자생식 ② 부정배생식
- ③ 복상포자생식 ④ 웅성단위생식

6. 종자의 형태에서 형상이 능각형에 해당하는 것으로만 나열된 것은?

- ① 보리, 작약 ② 메밀, 삼
- ③ 모시풀, 참나무 ④ 배추, 양귀비

7. 다음 중 채소류 영양번식의 특징에 대한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 번식의 용이성
- ② 종자와 같은 장기저장 곤란
- ③ 영양체를 통한 바이러스 감염 방지
- ④ 저장 및 운반의 비용의 과다

8. 성숙한 자방이 꽃이 아닌 다른 식물부위나 변형된 포엽에 붙어있는 것을 무엇이라 하는가?

- ① 복과 ② 취과
- ③ 위과 ④ 장과

9. 채소작물의 포장검사 시 시금치의 포장격리 거리는?

- ① 100m ② 300m
- ③ 700m ④ 1000m

10. 다음 중 (가), (나)에 가장 알맞은 내용은?

오미에 GA를 살포하면 암꽃분화가 (가) 되고, 대부분 (나)ppm 이상의 처리로 감응한다.

- ① 가 : 증가, 나 : 10 ② 가 : 증가, 나 : 30
- ③ 가 : 억제, 나 : 2 ④ 가 : 억제, 나 : 50

11. 다음에서 설명하는 것은?

종자가 자방벽에 붙어 있는 경우로서 대개 종자는 심피가 서로 연결된 측면에 붙어 있다.

- ① 측막태좌 ② 종축태좌
- ③ 중앙태좌 ④ 이형태좌

12. 다음 중 암발아성 종자에 해당하는 것으로만 나열된 것은?

- ① 양파, 오이 ② 베고니아, 갓
- ③ 명아주, 담배 ④ 차조기, 우영

13. 다음 중 안전저장을 위한 종자의 최대 수분함량의 한계가 가장 높은 것은?

- ① 고추 ② 양배추
- ③ 시금치 ④ 겨자

14. 다음 ()에 공통으로 들어갈 내용은?

- ()은/는 포원세포로부터 자성배우체가 되는 기원이 된다.
- ()은/는 원래 자방조직에서 유래하며 포원세포가 발달하는 곳이다.

- ① 주피 ② 주심
- ③ 주공 ④ 에피스테이스

15. 교배에 앞서 제웅이 필요 없는 작물로만 나열된 것은?

- ① 벼,보리 ② 토마토, 가지
- ③ 오이, 호박 ④ 귀리, 멜론

16. ()에 알맞은 내용은?

제 1상의 저온감응상의 요구가 없고 다만 제2상의 일장감응상에 의하므로 미러한 () 식물은 교배에 있어서 일장처리에 의하여 개화기를 조절할 수 있다.

- ① 녹식물춘화형 ② 무춘화형
- ③ 종자춘화형 ④ 제춘화형

17. 식물학상 과실을 이용하며, 과실이 영에 싸여 있는 것으로만 나열된 것은?

- ① 겉보리, 귀리 ② 밀, 시금치
- ③ 옥수수, 당근 ④ 상추, 목화

18. 후숙에 의한 휴면타파 시 휴면상태가 종피휴면이고, 후숙처리방법이 고온에 해당하는 것은?

- ① 야생귀리 ② 상추
- ③ 자작나무 ④ 벼

19. 다음에서 설명하는 것은?

콩에서 꽃봉오리 끝을 손으로 눌러 잡아당겨 꽃
잎과 꽃밥을 제거한다.

- ① 클립핑법 ② 전영법
- ③ 절영법 ④ 화판인발법

20. 다음 중 장명종자에 해당하는 것으로만 나열된 것은?

- ① 스톡, 백일홍 ② 베고니아, 기장
- ③ 팬지, 스타티스 ④ 양파, 일일초

2과목 : 식물육종학

21. 재배식물에 발생하는 병에 대한 저항성으로 의미가 비슷한 것으로만 나열된 것은?

- ① 질적저항성, 포장저항성, 수직저항성
- ② 양적저항성, 비특이적저항성, 수평저항성
- ③ 질적저항성, 비특이적저항성, 수직저항성
- ④ 양적저항성, 진정저항성, 수평저항성

22. 다음 중 계통분리법과 가장 관계가 없는 것은?

- ① 자식성작물의 집단선발에 가장 많이 사용되는 방법이다.
- ② 주로 타가수분 작물에 쓰여지는 방법이다.
- ③ 개체 또는 계통의 집단을 대상으로 선발을 거듭하는 방법이다.
- ④ 1수1렬법과 같이 옥수수의 계통분리에 사용된다.

23. 다음 중 잡종(hetero)의 자가 수정작물을 계속해서 재배하면 어떻게 되는가?

- ① 동형접합성이 증가한다.
- ② 이형접합성이 증가한다.
- ③ 아무변화도 없다.
- ④ 환경에 따라 호모나 헤테로 어느 하나가 증가한다.

24. ()에 가장 알맞은 내용은?

자식 또는 근친교배로 인한 근교약세가 더 이상
진행되지 않는 수준을 ()이라 한다.

- ① 선발 ② 초우성
- ③ 잡종강세 ④ 자식극한

25. 다음 중 두 개의 다른 품종을 인공교배하기 위해 가장 우선적으로 고려해야 할 사항은?

- ① 개화시기 ② 수량성
- ③ 종자탈립성 ④ 도복저항성

26. 다음 중 우성상위 F2의 분리비로 가장 옳은 것은?

- ① 12:3:1 ② 9:6:1
- ③ 15:1 ④ 9:3:4

27. 다음 중 인위적으로 유전변이를 작성하는 내용과 가장 관

계가 없는 것은?

- ① 종이 다른 야생종 벼와 재배종 벼 간 교배를 한다.
- ② 감자와 토마토의 체세포 원형질을 융합시킨다.
- ③ 성장점배양에 의한 딸기의 무병주 증식을 한다.
- ④ 박테리아에서 분리한 특정 유전자를 배추에 형질전환한다.

28. 고등식물 유전자의 구조 중에서 단백질을 합성하는 유전정보를 가지고 있는 부위는?

- ① 프로모터 ② 리보솜
- ③ 인트론 ④ 엑손

29. 여교배 세대에 따른 반복친과 1회친의 비율에서 BC₁F₁일 때 반복친의 비율은?

- ① 50% ② 75%
- ③ 87.5% ④ 93.75%

30. 무배유종자를 가진 것으로만 나열된 것은?

- ① 벼, 밀 ② 벼, 콩
- ③ 보리, 팥 ④ 콩, 팥

31. 다음 중 분리육종방법에서 순계분리에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 품종화하기 이전에 지역적응시험이 필요치 않다.
- ② 다수의 선발개체로부터 채취한 종자를 혼합하여 세대를 진전한다.
- ③ 순계분리는 자식성 식물에 주로 적용되지만 타식성 식물의 자식계통 육성에도 이용된다.
- ④ 재래종을 공시화하여 선발계통의 우수성을 입증한다.

32. 피자식물에서 볼 수 있는 중복수정의 기구는?

- ① 난핵 × 정핵, 극핵 × 생식핵
- ② 난핵 × 생식핵, 극핵 × 영양핵
- ③ 난핵 × 정핵, 극핵 × 정핵
- ④ 난핵 × 정핵, 극핵 × 영양핵

33. 다음 중 폴리진에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 양적 형질 유전에 관여한다.
- ② 각각의 유전자가 주동적으로 작용한다.
- ③ 환경의 영향에 민감하게 반응한다.
- ④ 누적적 효과로 형질이 발현된다.

34. 다음 ()에 공통으로 들어갈 내용은?

- 같은 형질에 관여하는 여러 유전자들이 누적
효과를 가질 때 ()라 한다.
- () 경우는 여러 경로에서 생성하는 물질량이
상가적으로 증가한다.

- ① 우성상위 ② 보색유전자
- ③ 복수유전자 ④ 열성상위

35. 1대 잡종을 품종으로 취급하는 이유로 옳지 않은 것은?

- ① 모든 개체가 동일한 유전자형이다.
- ② 광지역적응이고 재종량이 많으며, 각기 다른 표현형을 나타낸다.

- ③ 인공교배로 똑같은 유전자형을 재생산 할 수 있다.
- ④ 형질이 우수하고 균일하다.

36. 감귤, 바나나와 같이 종자가 생성되지 않고 과일이 생기는 현상을 무엇이라 하는가?
- ① 중복수정 ② 아포믹시스
 - ③ 단위결과 ④ 배낭형성

37. 다음에서 설명하는 것은?

자가불화합성의 유전양식 중 화분의 유전자가 화합 불화합을 결정한다.

- ① 계통형 자가불화합성
- ② 인공형 자가불화합성
- ③ 포자체형 자가불화합성
- ④ 배우체형 자가불화합성

38. 다음 중 멘델의 유전법칙에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 우성과 열성의 대립유전자가 함께 있을 때 우성형질이 나타난다.
- ② F₂에서 우성과 열성형질이 일정한 비율로 나타난다.
- ③ 유전자들이 섞여 있어도 순수성이 유지된다.
- ④ 두 쌍의 대립형질이 서로 연관되어 유전분리한다.

39. 자식성 작물에서 신품종의 증식과정은?

- ① 원원종포 → 원종포 → 채종포
- ② 채종포 → 원원종포 → 원종포
- ③ 원종포 → 원원종포 → 채종포
- ④ 원원종포 → 채종포 → 원종포

40. 한 개의 유전자가 여러 가지 형질의 발현에 관여하는 현상을 무엇이라 하는가?

- ① 반응규격 ② 다면발현
- ③ 호메오스타시스 ④ 가변성

3과목 : 재배원론

41. 다음 중 장일식물로만 나열된 것은?

- ① 도꼬마리, 코스모스 ② 시금치, 아마
- ③ 목화, 벼 ④ 나팔꽃, 들깨

42. 다음 중 다년생 방동사니과에 해당하는 것으로만 나열된 것은?

- ① 여뀌, 물달개비 ② 올방개, 매자기
- ③ 개비름, 맨아주 ④ 망초, 별꽃

43. 다음에서 설명하는 것은?

- 미랑을 세우고 미랑에 파종하는 방식이다.
- 배수와 토양통기가 좋게 된다.

- ① 평휴법 ② 휴립구파법
- ③ 성휴법 ④ 휴립휴파법

44. 다음 중 CO₂ 보상점이 가장 낮은 식물은?

- ① 벼 ② 옥수수
- ③ 보리 ④ 담배

45. 공예작물 중 유료작물로만 나열된 것은?

- ① 목화, 삼 ② 모시풀, 아마
- ③ 참깨, 유채 ④ 어저귀, 왕골

46. 다음에서 설명하는 것은?

- 배출원은 질소질 비료의 과다시용이다.
- 잎 표면에 흑색 반점이 생긴다.
- 잎 전체에 백색 또는 황색으로 변한다.

- ① 아황산가스 ② 불화수소가스
- ③ 암모니아가스 ④ 염소계 가스

47. 다음 중 작물의 기지 정도에서 휴작을 가장 적게 하는 것은?

- ① 당근 ② 토란
- ③ 참외 ④ 쑥갓

48. 고립상태일 때 광포화점(%)이 가장 낮은 것은?(단, 조사광량에 대한 비율임)

- ① 고구마 ② 콩
- ③ 사탕무 ④ 무

49. 다음 중 자연교잡률(%)이 가장 높은 것은?

- ① 벼 ② 수수
- ③ 보리 ④ 밀

50. 다음 중 3년생 가지에 결실하는 것으로만 나열된 것은?

- ① 감, 밤 ② 포도, 감귤
- ③ 사과, 배 ④ 호두, 살구

51. 엽채류의 안전저장 조건으로 가장 옳은 것은?

- ① 온도 : 0~4℃, 상대습도 : 90~95%
- ② 온도 : 5~7℃, 상대습도 : 80~90%
- ③ 온도 : 0~4℃, 상대습도 : 70~80%
- ④ 온도 : 5~7℃, 상대습도 : 70~80%

52. 다음 중 천연 옥신류에 해당하는 것은?

- ① GA₂ ② IAA
- ③ CCC ④ BA

53. 다음 중 작물별로 구분할 때 K의 흡수비율이 가장 높은 것은?

- ① 콩 ② 고구마
- ③ 옥수수 ④ 벼

54. 작물의 내열성에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 늙은 잎은 내열성이 가장 작다.
- ② 내건성이 큰 것은 내열성도 크다.
- ③ 세포 내의 결합수가 많고, 유리수가 적으면 내열성이 커진다.
- ④ 당분함량이 증가하면 대체로 내열성은 증대한다.

- 55. 냉해대책으로 입지조건 개선에 대한 내용으로 틀린 것은?
 - ① 방풍림을 제거하여 공기를 순환시킨다.
 - ② 객토 등으로 누수답을 개량한다.
 - ③ 암거배수 등으로 습답을 개량한다.
 - ④ 지력을 배양하여 건실한 생육을 꾀한다.
- 56. 수광태세가 좋아지고 밀식적응성을 높이는 콩의 초형으로 틀린 것은?
 - ① 키가 크고, 도복이 안되며, 가지를 적게 친다.
 - ② 꼬투리가 원줄기에 많이 달리고, 밑에까지 착생한다.
 - ③ 잎이 크고 가늘다.
 - ④ 잎자루가 짧고 일어선다.
- 57. 다음 중 감온형에 해당하는 것은?
 - ① 그루공 ② 울공
 - ③ 그루조 ④ 가을메밀
- 58. 공기 속에 산소는 약 몇 %정도 존재하는가?
 - ① 약 35% ② 약 32%
 - ③ 약 28% ④ 약 21%
- 59. 다음 중 작물의 주요온도에서 '최고온도'가 가장 높은 것은?
 - ① 밀 ② 옥수수
 - ③ 호밀 ④ 보리
- 60. 작물의 기원지가 남아메리카 지역에 해당하는 것으로만 나열된 것은?
 - ① 메밀, 파 ② 배추, 감
 - ③ 조, 복숭아 ④ 감자, 담배

4과목 : 식물보호학

- 61. 배추 무사마귀병균에 대한 설명으로 옳은 것은?
 - ① 산성 토양에서 많이 발생한다.
 - ② 주로 건조한 토양에서 발생한다.
 - ③ 전형적인 병징은 주로 꽃에서 발생한다.
 - ④ 병원균을 인공배양하여 감염여부를 알 수 있다.
- 62. 다음 설명에 해당하는 것은?

약독계통의 바이러스를 기주에 미리 접종하여 같은 종류의 강독계통 바이러스의 감염을 예방하거나 피해를 줄인다.

 - ① 파지 ② 교차보호
 - ③ 기주교대 ④ 효소결합
- 63. 다년생 논 잡초가 우점하는 군락형으로 천이가 일어나는 원인으로 가장 거리가 먼 것은?
 - ① 손 제초 감소 ② 잡초의 휴면성
 - ③ 재배시기 변동 ④ 잡초 방제 방법 변화
- 64. 잡초의 생육 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 잡초는 생육의 유연성이 크다.

- ② 대부분의 문제 잡초들은 C4 식물이다.
 - ③ 일반적으로 잡초는 종자 크기가 작아서 발아가 빠르다.
 - ④ 일반적으로 잡초는 독립 생장은 늦지만 초기 생장은 빠른 편이다.
- 65. 완전변태를 하는 곤충으로만 올바르게 나열한 것은?
 - ① 벌, 파리 ② 매미, 잠자리
 - ③ 메뚜기, 노린재 ④ 진딧물, 총채벌레
 - 66. 생물적 잡초 방제 방법으로 옳지 않은 것은?
 - ① 상호대립억제작용은 잡초 방제에 방해가 된다.
 - ② 식물 병원균은 수생 잡초의 방제에 효과적이다.
 - ③ 잡초 방제에 이용되는 천적은 식해성 곤충일수록 좋다.
 - ④ 어패류를 이용할 경우 초종 선택성이 없어 방류제한성이 문제가 된다.
 - 67. 10a당 3kg을 사용하는 약제를 가지고 5000m²에 사용하려면 필요 약량은?
 - ① 1.5kg ② 2kg
 - ③ 15kg ④ 20kg
 - 68. 흰가루병균과 같이 살아있는 기주에 기생하여 기주의 대사 산물을 섭취해서만 살아갈 수 있는 병원균은?
 - ① 순사물기생균 ② 반사물기생균
 - ③ 반활물기생균 ④ 순활물기생균
 - 69. 밭에 발생하는 일년생 잡초는?
 - ① 썩, 망초 ② 메꽃, 쇠비름
 - ③ 쇠뜨기, 까마중 ④ 명아주, 바랭이
 - 70. 잡초에 대한 작물의 경합력을 높이는 방법으로 옳지 않은 것은?
 - ① 윤작 실시 ② 토양 pH 조절
 - ③ 재배 방법 변화 ④ 작물 품종 선택
 - 71. 벼 도열병균의 주요 전염 방법으로 옳은 것은?
 - ① 토양 ② 잡초
 - ③ 바람 ④ 관개수
 - 72. 파리목 성충의 형태적 특징으로 옳은 것은?
 - ① 날개가 1쌍이다.
 - ② 몸이 좌우로 납작하다.
 - ③ 씹는 입틀을 가지고 있다.
 - ④ 날개가 비늘가루로 덮여있다.
 - 73. 1988년 부산 금정산에서 처음 발견되었고 소나무에 많은 피해를 주는 병의 매개충은?
 - ① 솔나방 ② 솔잎혹파리
 - ③ 솔수염하늘소 ④ 솔껍질깍지벌레
 - 74. 매개충과 관련된 식물병을 짝지은 것으로 옳지 않은 것은?
 - ① 끝동매미충 - 벼 오갈병
 - ② 애벌레 - 벼 줄무늬잎마름병
 - ③ 말매미충 - 대추나무 빗자루병
 - ④ 복숭아혹진딧물 - 감자 잎말림병

75. 유기인계 농약이 아닌 것은?
 ① 포레이트 입제
 ② 페니트로티온 유제
 ③ 클로르피리포스메틸 유제
 ④ 감마사이할로트린 캡슐현탁제
76. 식물 병원체의 변이 기작이 아닌 것은?
 ① 이핵 현상 ② 일핵 현상
 ③ 준유성생식 ④ 이수체 형성
77. 다음 설명에 해당하는 식물병은?
 병든 것으로 의심되는 토마토의 줄기를 잘라 물 속에 넣었더니 우윳빛 즙액이 선명하게 흘러 나왔다.
 ① 돌림병 ② 오갈병
 ③ 시들음병 ④ 풋마름병
78. 농약이 인체 내로 들어와 흡입중독 시 응급처치 방법으로 옳지 않은 것은?
 ① 옷을 벗겨 체온을 낮춘다.
 ② 편안한 자세로 안정시킨다.
 ③ 공기가 신선한 곳으로 옮긴다.
 ④ 호흡이 약하면 인공호흡을 한다.

79. 다음 설명에 해당하는 해충은?
 - 우리나라 제주도 귤나무에 피해가 많았으며, 두꺼운 밀랍으로 덮여있어 농약으로 인한 방제효과가 미비하다.
 - 연 1회 발생하며 가지와 잎에 기생하며 흡즙하여 가해한다.
 ① 귤응애 ② 귤굴나방
 ③ 루비깍지벌레 ④ 담배거세니마나방

80. 직접 살포하는 농약 제제인 것은?
 ① 유제 ② 입제
 ③ 수용제 ④ 수화제

5과목 : 종자관련법규

81. 종자관련법상 품종목록 등재의 유효기간에서 품종목록 등재의 유효기간 연장신청은 그 품종목록 등재의 유효기간이 끝나기 전 몇 년 이내에 신청하여야 하는가?
 ① 1년 ② 2년
 ③ 3년 ④ 4년
82. 종자관련법상 포장검사에서 국가보증이나 자체보증을 받은 종자를 생산하려는 자는 농림축산식품부장관 또는 종자관리사로부터 재종 단계별로 몇 회 이상 포장(圃場)검사를 받아야 하는가?
 ① 1회 ② 2회
 ③ 3회 ④ 4회

83. 보증서를 거짓으로 발급한 종자관리사는 얼마 이하의 벌금에 처하는가?
 ① 300만원 ② 600만원
 ③ 1천만원 ④ 3천만원
84. 종자검사요령상 순도분석 용어에서 “화방”의 용어를 설명한 것은?
 ① 주공(珠孔)부분의 조그말나 돌기
 ② 뽁뽁히 군집한 화서 또는 근대 속에서는 화서의 일부
 ③ 외종피가 과피와 합쳐진 벼과 식물의 나출과
 ④ 단단히 내과피(endocarp)와 다육질의 외층을 가진 비열개성의 단립종자를 가진 과실
85. 종자관련법상 “종자의 보증 효력을 잃은 것”에 해당하지 않은 것은?
 ① 보증표시를 하지 아니하거나 보증표시를 위조 또는 변조하였을 때
 ② 보증의 유효기간이 지났을 때
 ③ 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 보증을 받았을 때
 ④ 해당 종자를 종자관리사의 감독에 따라 분포장(分包裝)했을 때
86. 식물신품종관련법상 심판의 합의체에 대한 내용이다. ()에 알맞은 내용은?
 심판은 ()의 심판위원으로 구성되는 합의체에서 한다.
 ① 3명 ② 5명
 ③ 7명 ④ 9명

87. 식물신품종관련법상 품종보호권의 존속기간에서 품종보호권의 존속기간은 품종보호권이 설정등록된 날부터 몇 년으로 하는가? (단, 과수와 임목의 경우는 제외한다.)
 ① 15년 ② 20년
 ③ 25년 ④ 30년

88. ()에 알맞은 내용은?
 종자관리사의 자격기준 등에서 등록이 취소된 사람은 등록이 취소된 날부터 ()이 지나지 아니하면 종자관리사로 다시 등록할 수 없다.
 ① 6개월 ② 1년
 ③ 2년 ④ 3년

89. 식물신품종관련법상 우선권의 주장에 대한 내용이다. ()에 알맞은 내용은?
 우선권을 주장하려는 자는 최초의 품종보호 출원일 다음 날부터 () 이내에 품종보호 출원을 하지 아니하면 우선권을 주장할 수 없다.
 ① 3개월 ② 6개월
 ③ 9개월 ④ 1년

90. 종자관련법상 종자업을 하려는 자는 종자관리사를 몇 명 이상 두어야 하는가? (단, 대통령령으로 정하는 작물의 종자를 생산·판매하려는 자의 경우는 제외한다.)

- ① 1명 ② 2명
- ③ 3명 ④ 4명

91. 콩 포장검사 시 특정병에 해당하는 것은?

- ① 모자이크병 ② 세균성점무늬병
- ③ 불마름병(엽소병) ④ 자주무늬병(자반병)

92. 유통 종자 또는 묘의 품질표시를 하지 아니하거나 거짓으로 표시하여 종자 또는 묘를 판매하거나 보급한 자의 과태료는?

- ① 300만원 이하 ② 600만원 이하
- ③ 1천만원 이하 ④ 2천만원 이하

93. ()에 알맞은 내용은?

종자관련법상 재검사신청 등에서 재검사를 받으려는 자는 종자검사 결과를 통지받은 날부터 () 이내에 재검사신청서에 종자검사 결과통지서를 첨부하여 검사기관의 장 또는 종자관리사에게 제출하여야 한다.

- ① 15일 ② 18일
- ③ 21일 ④ 30일

94. 종자검사요령에서 수분의 측정 시 저온항온건조기법을 사용하게 되는 종은?

- ① 오이 ② 참외
- ③ 녹두 ④ 피마자

95. 종자검사요령에서 시료추출 시 고추 제출시료의 최소중량은?

- ① 30g ② 50g
- ③ 100g ④ 150g

96. 식물신품종관련법상 품종보호를 받을 수 있는 권리의 승계에 대한 내용으로 틀린 것은?

- ① 동일인으로부터 승계한 동일한 품종보호를 받을 수 있는 권리에 대하여 같은 날에 둘 이상의 품종보호 출원이 있는 경우에는 품종보호 출원인 간에 협의하여 정한 자에게만 그 효력이 발생한다.
- ② 품종보호 출원 후에 품종보호를 받을 수 있는 권리의 승계는 상속이나 그 밖의 일반승계의 경우를 제외하고는 품종보호 출원인이 명의변경신고를 하지 아니하면 그 효력이 발생하지 아니한다.
- ③ 품종보호 출원 전에 해당 품종에 대하여 품종보호를 받을 수 있는 권리를 승계한 자는 그 품종보호의 출원을 하지 아니하는 경우에도 제3자에게 대항할 수 있다.
- ④ 동일인으로부터 승계한 동일한 품종보호를 받을 수 있는 권리의 승계에 관하여 같은 날에 둘 이상의 신고가 있을 때에는 신고한 자 간에 협의하여 정한 자에게만 그 효력이 발생한다.

97. ()에 알맞은 내용은?

종자관련법상 품종성능의 심사기준에서 품종성능의 심사는 심사의 종류, 재배시험기간, 재배시험지역, 표준품종, 평가형질, 평가기준의 사항별로 ()이 정하는 기준에 따라 실시한다.

- ① 국립종자원장 ② 농촌진흥청장
- ③ 농업기술센터장 ④ 농업기술원장

98. ()에 알맞은 내용은?

-종자업 등록의 취소 등-
시장·군수·구청장은 종자업자가 종자업 등록을 한 날부터 () 이내에 사업을 시작하지 아니하거나 정당한 사유 없이 1년 이상 계속하여 휴업한 경우에는 종자업 등록을 취소하거나 6개월 이내의 기간을 정하여 영업의 전부 또는 일부의 정지를 명할 수 있다.

- ① 6개월 ② 1년
- ③ 2년 ④ 3년

99. 종자관리요강상 포장검사 및 종자검사의 검사기준에 대한 내용이다. ()에 알맞은 내용은?

겉보리 포장검사에서 전작물 조건은 품종의 순도유지를 위하여 () 이상 윤작을 하여야 한다. 다만, 경종적 방법에 의하여 혼종의 우려가 없도록 담수처리, 객토, 비닐말침을 하였거나, 타 작물을 앞그루로 재배한 경우 및 이전 재배 품종이 당해 포장검사를 받는 품종과 동일한 경우에는 그러하지 아니하다.

- ① 6개월 ② 9개월
- ③ 1년 ④ 2년

100. 종자관련요강상 수입적응성시험의 대상작물 및 실시기관에서 "인삼"의 실시기관은?

- ① 농업기술실용화재단 ② 한국종자협회
- ③ 한국생약협회 ④ 농업협동조합중앙회

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