|  |
| --- |
| **1과목 : 종자생산학** |

**1. 층적저장과 가장 가까운 의미를 갖는 것은?**

   ① 발아억제를 위한 건조처리

**❷**휴면타파를 위한 저온처리

   ③ 발아율 향상을 위한 후숙처리

   ④ 발아촉진을 위한 생장조절제 처리

**2. 식물의 종자를 구성하고 있는 기관은?**

   ① 전분, 단백질, 배유 ② 배, 전분, 초엽

**❸**종피, 배유, 배 ④ 단백질, 종피, 초엽

**3. 자식성 작물의 종자생산 관리체계에서 증식체계로 옳은 것은?**

**❶**기본식물 → 원원종 → 원종 → 보급종

   ② 보급종 → 기본식물 → 원원종 → 원종

   ③ 보급종 → 원원종 → 원종 → 기본식물

   ④ 원종 → 보급종 → 원원종 → 기본식물

**4. 무의 채종재배를 위한 포장의 격리거리는 얼마인가?**

   ① 100m 이상 ② 250m 이상

   ③ 500m 이상 **❹**1000m 이상

**5. 다음에서 설명하는 것은?**

EMB000008146e73

**❶**측막태좌 ② 중축태좌

   ③ 중앙태좌 ④ 이형태좌

**6. 저장종자가 발아력을 잃게 되는 원인으로 옳지 않은 것은?**

   ① 종자 단백질의 변성

**❷**효소의 활성 증진

   ③ 호흡에 의한 종자 저장물질 소모

   ④ 저장 기간 중 저장고 온도와 습도의 상승

**7. 작물생식에 있어서 아포믹시스를 옳게 설명한 것은?**

   ① 수정에 의한 배 발달    **❷**수정없이 배 발달

   ③ 세포 융합에 의한 배 발달 ④ 배유 배양에 의한 배 발달

**8. 식물의 화아가 유도되는 생리적 변화에 영향을 미치는 요인으로 가장 거리가 먼 것은?**

   ① 춘화처리 ② 일장효과

**❸**토양수분 ④ C/N율

**9. 종자 프라이밍의 주 목적으로 옳은 것은?**

   ① 종피에 함유된 발아억제물질의 제거

   ② 종자전염 병원균 및 바이러스 방제

   ③ 유묘의 양분흡수 촉진

**❹**종자발아에 필요한 생리적인 준비를 통한 발아 속도와 균일성 촉진

**10. 수확적기로 벼의 수확 및 탈곡 시에 기계적 손상을 최소화 할 수 있는 종자 수분함량은?**

    ① 14% 이하 **❷**17~23%

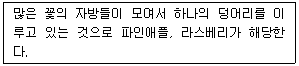
    ③ 30~35% ④ 50% 이상

**11. 다음 중 뇌수분을 이용하여 채종하는 작물은?**

    ① 벼 **❷**배추

    ③ 당근 ④ 아스파라거스

**12. 다음 설명에 해당하는 것은?**



**❶**복과 ② 위과

    ③ 취과 ④ 단과

**13. 옥수수 종자는 수정 후 며칠쯤이 되면 발아율이 최대에 달하는가?**

    ① 약 13일 ② 약 21일

**❸**약 31일 ④ 약 43일

**14. 다음 중 무배유 종자에 해당하는 것은?**

    ① 보리 **❷**상추

    ③ 밀 ④ 옥수수

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

    ① 두상화서 ② 유이화서

    ③ 원추화서 **❹**복집산화서

**16. 다음 중 발아촉진에 효과가 가장 큰 물질은?**

**❶**gibberellin ② abscisic acid

    ③ parasorbic acid ④ momilactone

**17. 종자의 생성 없이 과실이 자라는 현상은?**

**❶**단위결과 ② 단위생식

    ③ 무배생식 ④ 영양결과

**18. 다음 중 호광성 종자인 것은?**

    ① 토마토 ② 가지

**❸**상추 ④ 호박

**19. 광합성 산물이 종자로 전류되는 이동형태는?**

    ① amylose ② stachyose

**❸**sucrose ④ raffinose

**20. 한천배지검정에서 Sodium Hypochlorite(NaOCI)를 이용한 종자의 표면 소독 시 적정농도와 침지시간으로 가장 적당한 것은?**

**❶**1%, 1분 ② 10%, 10분

    ③ 20%, 30분 ④ 40%, 50분

|  |
| --- |
| **2과목 : 식물육종학** |

**21. 유전자형이 이형접합 상태에서만 나타나는 분산은?**

    ① 상가적 분산 **❷**우성적 분산

    ③ 상위적 분산 ④ 환경 분산

**22. 순계 두 품종 사이의 교배에 의하여 생겨난 F1 식물체(AaBbCcDdEe)가 생산하는 화분의 종류는? (단, 5개의 유전자는 서로 독립 유전을 한다고 가정함)**

    ① 5개 ② 25개

**❸**32개 ④ 64개

**23. 다음 중 자식성 작물에서 유전력이 높은 형질의 개량에 가장 많이 쓰이는 육종방법은?**

**❶**계통육종법 ② 집단육종법

    ③ 잡종강세육종법 ④ 배수성육종법

**24. 다음 중 하디-바인베르크 법칙의 전제조건으로 옳지 않은 것은?**

**❶**집단 내에 유전적 부동이 있어야 한다.

    ② 다른 집단과 유전자 교류가 없어야 한다.

    ③ 집단 내에서 자연적 선택이 일어나지 않아야 한다.

    ④ 집단 내에 돌연변이가 일어나지 않아야 한다.

**25. 바빌로프의 유전자 중심지설에서 감자, 토마토, 고추 작물의 재배기원 중심지는?**

    ① 지중해 연안지구 ② 근동지구

**❸**남미지구 ④ 중앙아메리카지구

**26. 토마토의 웅성불임은 세포질은 관여하지 않고 핵유전자가 열성의 msms일 때 나타난다. 웅성불임계통을 웅성불임 유지친과 교배하여 얻는 후대 중에서 웅성불임 개체는 최고 몇 %를 얻을 수 있는가?**

    ① 100% ② 75%

**❸**50% ④ 25%

**27. 피자식물의 중복수정에 의해 형성되는 배유의 염색체 수는?**

    ① 1n ② 2n

**❸**3n ④ 4n

**28. 배추, 무 등 호냉성 채소의 주년생산은 어떤 형질의 개량에 의해 가능해 진 것인가?**

**❶**저온 감응성 ② 내습성

    ③ 내도복성 ④ 내염성

**29. 새로 육성한 우량품종의 순도를 유지하기 위하여 육종가 또는 육종기관이 유지·관리하고 있는 종자는?**

    ① 보급종 종자 ② 원종 종자

    ③ 원원종 종자 **❹**기본식물 종자

**30. 세포질-유전자적 웅성불임성에 있어서 불임주의 유지친이 갖추어야 할 유전적 조건으로 옳은 것은?**

**❶**핵내의 불임 유전자 조성이 웅성불임친과 동일해야 한다.

    ② 웅성불임친과 교배 시에 강한 잡종강세 현상이 일어나야 한다.

    ③ 핵내의 모든 유전자 조성이 웅성불임친과 동일하지 않아야 한다.

    ④ 웅성불임친에는 없는 내병성 유전인자를 가져야 한다.

**31. 두 유전자가 연관되었는지를 알아보기 위하여 주로 쓰는 방법은?**

    ① 타가수정 ② 원형질융합

    ③ 속간교배 **❹**검정교배

**32. 다음 중 우장춘 박사의 작물육종 업적으로 옳은 것은?**

**❶**배추와 양배추간의 종간잡종 획득

    ② 속간 잡종을 이용한 담배의 내병성 품종 육성

    ③ 콜히친에 의한 C-mitosis 발생 기작 규명

    ④ 방사선을 이용한 옥수수의 돌연변이체 획득

**33. 여교잡 육종법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

**❶**목표형질 이외 다른 형질의 개량이 용이함

    ② 재래종의 내병성을 이병성 품종에 도입하는 경우 효과적임

    ③ 복수의 유전자 집적이 가능함

    ④ 비실용품종의 한 가지 우수한 특성을 도입하기 유용함

**34. 잡종 집단에서 선발차가 50 이고, 유전획득량이 25 일 때의 유전력(%)은?**

    ① 0.2 ② 0.5

    ③ 20 **❹**50

**35. 600개의 염기로 구성된 유전자의 DNA단편이 단백질로 합성되는 과정에서 몇 개의 코돈을 형성하는가?**

    ① 100 **❷**200

    ③ 300 ④ 600

**36. 잡종강세육종에서 일반조합능력과 특정조합 능력을 함께 검정할 수 있는 것은?**

    ① 단교배 ② 톱교배

**❸**이면교배 ④ 3원교배

**37. 동질배수체의 일반적인 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

    ① 저항성이 증대된다.    ② 핵과 세포가 커진다.

**❸**착과수가 많아진다.    ④ 영양기관의 생육이 증진된다.

**38. 일장효과의 이용에 대한 설명으로 틀린 것은?**

    ① 단일성 작물에 한계일장 이상의 일장처리를 하면 개화가 지연된다.

    ② 단일성 작물에 한계일장 이하의 일장처리를 하면 개화가 촉진된다.

**❸**장일성 작물에 한계일장 이하의 일장처리를 하면 개화가 촉진된다.

    ④ 장일성 작물에 한계일장 이상의 일장처리를 하면 개화가 촉진된다.

**39. 동질4배체의 F1(AAaa)을 자가수정하여 만들어진 F2의 표현형의 분리비로 옳은 것은? (단, A는 a에 우성이다.)**

    ① 우성 : 열성 = 1 : 1 ② 우성 : 열성 = 3 : 1

    ③ 우성 : 열성 = 15 : 1 **❹**우성 : 열성 = 35 : 1

**40. 집단선발법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

    ① 집단속에서 선발한 우량개체 간에 타식 시킨다.

**❷**집단속에서 선발한 우량개체를 자식시켜 나간다.

    ③ 어느 정도 이형접합성을 유지해 나가도록 할 필요가 있다.

    ④ 선발한 우량개체를 방임상태로 수분시켜 채종한다.

|  |
| --- |
| **3과목 : 재배원론** |

**41. 다음 중 인과류에 해당하는 것은?**

    ① 앵두 ② 포도

    ③ 감 **❹**사과

**42. 벼, 보리 등 자가수분작물의 종자갱신방법으로 옳은 것은? (단, 기계적 혼입의 경우는 제외한다.)**

    ① 자가에서 정선하면 종자교환 할 필요가 없다.

**❷**원종장에서 보급종을 3~4년마다 교환한다.

    ③ 원종장에서 10년마다 교환한다.

    ④ 작황이 좋은 농가에서 15년마다 교환한다.

**43. 다음 중 방사선을 육종적으로 이용할 때에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

**❶**주로 알파선을 조사하여 새로운 유전자를 창조한다.

    ② 목적하는 단일유전자나 몇 개의 유전자를 바꿀 수 있다.

    ③ 연관군 내의 유전자를 분리할 수 있다.

    ④ 불화합성을 화합성으로 변화시킬 수 있다.

**44. 고구마의 저장온도와 저장습도로 가장 적합한 것은?**

    ① 1~4℃, 60~70% ② 5~7℃, 70~80%

**❸**13~15℃, 80~90% ④ 15~17℃, 90% 이상

**45. 무기성분의 산화와 환원형태로 옳지 않은 것은?**

    ① 산화형: SO4, 환원형: H2S

    ② 산화형: NO3, 환원형: NH4

    ③ 산화형: CO2, 환원형: CH4

**❹**산화형: Fe++, 환원형: Fe+++

**46. 다음 중 세포의 신장을 촉진시키며 굴광현상을 유발하는 식물호르몬은?**

**❶**옥신 ② 지베렐린

    ③ 사이토카이닌 ④ 에틸렌

**47. 영양번식을 위해 엽삽을 이용하는 것은?**

**❶**베고니아 ② 고구마

    ③ 포도나무 ④ 글라디올러스

**48. 화곡류에서 잎을 일어서게 하여 수광율을 높이고, 증산을 줄여 한해 경감 효과를 나타내는 무기성분으로 옳은 것은?**

    ① 니켈 **❷**규소

    ③ 셀레늄 ④ 리튬

**49. 건물생산이 최대로 되는 단위면적당 군락엽면적을 뜻하는 용어는?**

**❶**최적엽면적 ② 비엽면적

    ③ 엽면적지수 ④ 총엽면적

**50. 토양의 pH가 1단위 감소하면 수소이온의 농도는 몇 % 증가하는가?**

    ① 1 % ② 10 %

    ③ 100 % **❹**1000 %

**51. 다음 중 봄철 늦추위가 올 때 동상해의 방지책으로 옳지 않은 것은?**

    ① 발연법 ② 송풍법

    ③ 연소법 **❹**냉수온탕법

**52. 다음 중 하고현상이 가장 심하지 않은 목초는?**

    ① 티머시 ② 켄터키브루그래스

    ③ 레드클로버 **❹**화이트클로버

**53. 다음 중 질산태질소에 관한 설명으로 옳은 것은?**

    ① 산성토양에서 알루미늄과 반응하여 토양에 고정되어 흡수율이 낮다.

    ② 작물의 이용형태로 잘 흡수·이용하지만 물에 잘 녹지 않으며 지효성이다.

**❸**논에서는 탈질작용으로 유실이 심하다.

    ④ 논에서 환원층에 주면 비효가 오래 지속된다.

**54. 질소농도가 0.3%인 수용액 20L를 만들어서 엽면시비를 할 때 필요한 요소비료의 양은? (단, 요소비료의 질소함량은 46% 이다.)**

    ① 약 28g ② 약 60g

    ③ 약 77g **❹**약 130g

**55. 작물이 정상적으로 생육하는 토양의 유효수분 범위(pF)는?**

**❶**1.8~3.0 ② 18~30

    ③ 180~300 ④ 1800~3000

**56. 식물의 무기영양설을 제창한 사람은?**

    ① 바빌로프 ② 캔돌레

    ③ 린네 **❹**리비히

**57. 다음 중 벼 장해형 냉해에 가장 민감한 시기로 옳은 것은?**

    ① 유묘기 **❷**감수분열기

    ③ 최고분열기 ④ 유숙기

**58. 다음 중 연작 장해가 가장 심한 작물은?**

    ① 당근 ② 시금치

**❸**수박 ④ 파

**59. 다음 중 파종량을 늘려야 하는 경우로 가장 적합한 것은?**

    ① 단작을 할 때     ② 발아력이 좋을 때

    ③ 따뜻한 지방에 파종할 때    **❹**파종기가 늦어질 때

**60. 다음 중 영양번식을 하는데 발근 및 활착을 촉진하는 처리가 아닌 것은?**

    ① 황화처리 **❷**프라이밍

    ③ 환상박피 ④ 옥신류처리

|  |
| --- |
| **4과목 : 식물보호학** |

**61. 마늘의 뿌리를 가해하는 해충은?**

**❶**고자리파리 ② 점박이응애

    ③ 왕귀뚜라미 ④ 아이노각다귀

**62. 병원균이 균핵 형태로 종자와 섞여 있다가 전염되는 병은?**

    ① 보리 깜부기병 **❷**호밀 맥각병

    ③ 벼 키다리병 ④ 벼 도열병

**63. 곤충의 감각기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

    ① 곤충의 감각에는 청각, 후각, 촉각, 시각 등이 있다.

    ② 각종 화학물질을 탐지할 수 있는 화학감각기가 잘 발달되어 있다.

**❸**곤충은 소리를 탐지할 수 없다.

    ④ 대부분의 곤충은 적색을 감지하지 못한다.

**64. 고구마무름병균과 귤푸른곰팡이병의 공통된 기주침입 방법은?**

    ① 자연개구부를 통한 침입    **❷**상처를 통한 침입

    ③ 각피를 통한 침입     ④ 특수기관을 통한 침입

**65. 벼의 줄무늬잎마름병의 매개충은?**

    ① 벼멸구 **❷**애멸구

    ③ 흰등멸구 ④ 복숭혹진딧물

**66. 식물병을 일으키는 비기생성의 원인으로 가장 거리가 먼 것은?**

    ① 양분 부족 ② 유해 물질

**❸**바이로이드 ④ 산업폐기물

**67. 농약의 구비조건이 아닌 것은?**

    ① 약해가 없을 것

    ② 가격이 저렴할 것

    ③ 약효가 확실할 것

**❹**타약제와 혼용 시 물리적 작용이 일어날 것

**68. 사용목적에 따른 농약의 분류에서 종류가 다른 것은?**

    ① 접촉독제 ② 유인제

    ③ 훈증제 **❹**종자소독제

**69. 식물을 보호하기 위한 포장위생 방법으로 옳지 않은 것은?**

    ① 병든 식물의 제거  **❷**윤작

    ③ 병환부의 제거     ④ 수확 후 이병잔재물의 제거

**70. 식물병 표징의 특징이 다른 하나는?**

    ① 흰가루병 ② 녹병

**❸**균핵병 ④ 흰녹가루병

**71. 밑줄기녹병균의 중간기주는?**

    ① 향나무 ② 밀

**❸**매자나무 ④ 모과나무

**72. 프루텔고치벌이 기생하는 기주곤충은?**

    ① 파밤나방 ② 담배나방

**❸**배추좀나방 ④ 담배거세미나방

**73. 도열병균의 포자가 발아한 후 잎표피를 침입하기 위하여 형성하는 기구는?**

**❶**부착기 ② 발아관

    ③ 흡기 ④ 제2차균사

**74. 곤충의 특징이 아닌 것은?**

    ① 머리에는 한 쌍의 촉각과 여러 모양으로 변형된 입틀(구기)을 가지고 있다.

**❷**폐쇄 혈관계를 가지고 있다.

    ③ 호흡은 잘 발달된 기관계를 통해서 이루어진다.

    ④ 외골격으로 이루어져 있다.

**75. 후배자 발육에 있어 날개가 없는 원시적인 곤충들에서 볼 수 있고 탈피만 일어나는 변태는?**

    ① 완전변태 ② 불완전변태

    ③ 과변태 **❹**무변태

**76. 곤충의 가슴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

**❶**두 쌍의 날개가 있는 경우, 앞가슴과 가운데가슴에 각각 한 쌍씩 있다.

    ② 앞가슴, 가운데가슴, 뒷가슴의 세부분으로 구성된다.

    ③ 파리목 곤충은 뒷날개가 퇴화되어 있다.

    ④ 각 마디마다 한 쌍씩의 다리가 있다.

**77. 식물병을 일으키는 요인 중 전염성 병원이 아닌 것은?**

**❶**항생제 ② 바이로이드

    ③ 스피로플라스마 ④ 파이토플라스마

**78. 해충 종합관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

    ① 이용할 수 있는 모든 방제수단을 조화롭게 활용한다.

**❷**작물 재배지 내의 모든 해충을 박멸한다.

    ③ 해충밀도를 경제적 피해허용수준 이하로 유지한다.

    ④ 해충방제의 부작용을 최소한으로 줄인다.

**79. 식물병원 바이러스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

    ① 인공배지에 배양할 수 없다.

**❷**핵산은 DNA로만 구성되어 있다.

    ③ 주로 핵산과 단백질로 되어 있다.

    ④ 식물에 병을 일으키는 능력을 가진다.

**80. 식물 바이러스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

**❶**식물 세균보다 크기가 큰 병원체이다.

    ② 초현미경적 병원체이다.

    ③ 살아있는 세포에서만 증식이 가능하다.

    ④ 핵산의 주위를 외피단백질이 둘러 싸고 있다.

|  |
| --- |
| **5과목 : 종자관련법규** |

**81. 식물신품종보호법상 우선권을 주장하려는 자는 최초의 품종보호 출원일 다음 날부터 얼마 이내에 품종보호 출원을 하지 아니하면 우선권을 주장할 수 없는가?**

    ① 3개월 이내 ② 6개월 이내

    ③ 9개월 이내 **❹**1년 이내

**82. 종자산업법상 출입, 조사ㆍ검사 또는 수거를 거부ㆍ방해 또는 기피한 자의 과태료는?**

    ① 5백만원 이하의 과태료 **❷**1천만원 이하의 과태료

    ③ 2천만원 이하의 과태료 ④ 5천만원 이하의 과태료

**83. 종자검사요령상 종자검사 순위도에서 종자검사 시 가장 우선 실시하는 것은?**

    ① 발아세검사 ② 농약검사

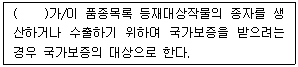
    ③ 발아율검사 **❹**수분검사

**84. 종자검사요령상 시료추출에서 수수의 순도검사 최소 중량은?**

    ① 25g ② 50g

**❸**90g ④ 120g

**85. 종자산업법상 국가보증의 대상에 대한 내용이다. ( )에 옳지 않은 내용은?**



    ① 군수     ② 시장

    ③ 도지사     **❹**각 지역 국립 대학교 연구원

**86. 종자산업법상 육묘업 등록이 취소된 자는 취소된 날부터 몇 년이 지나지 아니하면 육묘업을 다시 등록할 수 없는가?**

**❶**2년 ② 3년

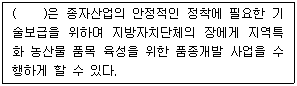
    ③ 5년 ④ 7년

**87. 식물신품종보호법상 품종보호권의 설정등록을 받으려는 자나 품종보호권자는 품종보호료 납부기간이 지난 후에도 얼마 이내에는 품종보호료를 납부할 수 있는가?**

**❶**6개월 ② 9개월

    ③ 12개월 ④ 2년

**88. 종자산업법상 지방자치단체의 종자산업 사업수행에 대한 내용이다. ( )에 알맞은 내용은?**



**❶**농림축산식품부장관 ② 환경부장관

    ③ 농업기술실용화재단장 ④ 농촌진흥청장

**89. 종자산업법상 품종목록 등재의 유효기간은 등재한 날이 속한 해의 다음 해부터 몇 년 까지로 하는가?**

    ① 3년 ② 5년

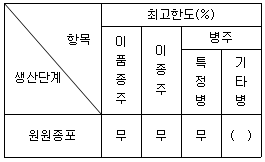
    ③ 7년 **❹**10년

**90. 종자산업법상 종자업 등록의 취소 등에서 구청장은 종자산업자가 종자업 등록을 한 날부터 1년 이내에 사업을 시작하지 아니하거나 정당한 사유 없이 1년 이상 계속하여 휴업한 경우에는 종자업 등록을 취소하거나 얼마 이내의 기간을 정하여 영업의 전부 또는 일부의 정지를 명할 수 있는가?**

    ① 1개월 ② 3개월

**❸**6개월 ④ 9개월

**91. 종자관리요강상 과수 포장검사에 대한 내용이다. ( )에 알맞은 내용은?**



    ① 1.0 **❷**2.0

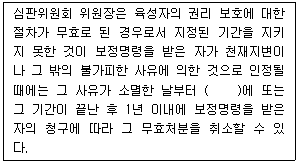
    ③ 3.0 ④ 4.0

**92. 식물신품종보호법상 과수와 임목의 경우 품종보호권의 존속기간은 품종보호권이 설정등록된 날부터 몇 년으로 하는가?**

**❶**25년 ② 20년

    ③ 15년 ④ 10년

**93. 식물신품종보호법상 절차의 무효에 대한 내용이다. ( )에 알맞은 내용은?**



    ① 7일 이내 **❷**14일 이내

    ③ 30일 이내 ④ 50일 이내

**94. 종자검사요령상 포장검사 병주 판정기준에서 참깨의 기타병은?**

**❶**엽고병 ② 균핵병

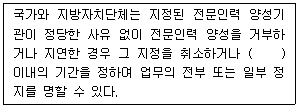
    ③ 갈반병 ④ 풋마름병

**95. 종자관리요강상 수입적응성시험의 대상작물 및 실시기관에서 배추 작물의 실시기관은?**

    ① 농업기술실용화재단 **❷**한국종자협회

    ③ 한국생약협회 ④ 농업협동조합중앙회

**96. 종자산업법상 전문인력의 양성에 대한 내용이다. ( )에 알맞은 내용은?**



**❶**3개월 ② 6개월

    ③ 9개월 ④ 12개월

**97. 종자관리요강상 규격묘의 규격기준에서 통나무 묘목의 접목묘 길이(cm)는? (단, 묘목의 길이는 지제부에서 묘목선단까지의 길이 이다.)**

    ① 20 이상 ② 30 이상

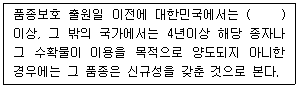
    ③ 40 이상 **❹**50 이상

**98. 식물신품종보호법상 품종보호권의 취소결정을 받은 자가 이에 불복하는 경우에는 그 등본을 송달받은 날부터 얼마 이내에 심판을 청구할 수 있는가?**

    ① 14일 **❷**30일

    ③ 45일 ④ 90일

**99. 식물신품종보호법상 신규성에 대한 내용이다. ( )에 알맞은 내용은? (단, 과수 및 임목인 경우에는 제외한다.)**



    ① 6개월 **❷**1년

    ③ 2년 ④ 3년

**100. 식물신품종보호법상 품종명령등록 이의신청 이유 등의 보정에서 품종명칭등록 이의신청을 한 자는 품종명칭등록 이의신청기간이 지난 후 얼마 이내에 품종명칭등록 이의신청서에 적은 이유 또는 증거를 보정할 수 있는가?**

    ① 7일 ② 15일

**❸**30일 ④ 45일

**전자문제집 CBT PC 버전** : [www.comcbt.com](https://www.comcbt.com/)  
**전자문제집 CBT 모바일 버전** : [m.comcbt.com](https://m.comcbt.com/)  
**기출문제 및 해설집 다운로드**: [www.comcbt.com/xe](https://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 CBT 에서 확인하세요.**

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