

1과목 : 종자생산학

1. 총적저장과 가장 가까운 의미를 갖는 것은?  
 ① 발아억제를 위한 건조처리  
 ② 휴면타파를 위한 저온처리  
 ③ 발아율 향상을 위한 후숙처리  
 ④ 발아촉진을 위한 성장조절제 처리
2. 식물의 종자를 구성하고 있는 기관은?  
 ① 전분, 단백질, 배유    ② 배, 전분, 초엽  
 ③ 종피, 배유, 배        ④ 단백질, 종피, 초엽
3. 자식성 작물의 종자생산 관리체계에서 증식체계로 옳은 것은?  
 ① 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            ④ 1000m 이상
5. 다음에서 설명하는 것은?  

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

 ① 측막태좌              ② 중축태좌  
 ③ 중앙태좌              ④ 이형태좌
6. 저장종자가 발아력을 잃게 되는 원인으로 옳지 않은 것은?  
 ① 종자 단백질의 변성  
 ② 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    ② 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  
 ③ 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  
 ④ 종자발아에 필요한 생리적인 준비를 통한 발아 속도와 균일성 촉진
10. 수확적기로 벼의 수확 및 탈곡 시에 기계적 손상을 최소화할 수 있는 종자 수분함량은?

- ① 14% 이하              ② 17~23%
- ③ 30~35%              ④ 50% 이상
11. 다음 중 뇌수분을 이용하여 재종하는 작물은?  
 ① 벼                      ② 배추  
 ③ 당근                    ④ 아스파라거스
12. 다음 설명에 해당하는 것은?  

많은 꽃의 지방들이 모여서 하나의 덩어리를 이루고 있는 것으로 파인애플, 라스베리가 해당한다.

 ① 복과                    ② 위과  
 ③ 취과                    ④ 단과
13. 옥수수 종자는 수정 후 며칠쯤이 되면 발아율이 최대에 달하는가?  
 ① 약 13일                ② 약 21일  
 ③ 약 31일                ④ 약 43일
14. 다음 중 무배유 종자에 해당하는 것은?  
 ① 보리                    ② 상추  
 ③ 밀                      ④ 옥수수
15. 유한화사이면서 작살나무처럼 2차지경 위에 꽃이 피는 것을 무엇이라 하는가?  
 ① 두상화서              ② 유이화서  
 ③ 원추화서              ④ 복집산화서
16. 다음 중 발아촉진에 효과가 가장 큰 물질은?  
 ① gibberellin            ② abscisic acid  
 ③ parasorbic acid      ④ momilactone
17. 종자의 생성 없이 과실이 자라는 현상은?  
 ① 단위결과              ② 단위생식  
 ③ 무배생식              ④ 영양결과
18. 다음 중 호광성 종자인 것은?  
 ① 토마토                ② 가지  
 ③ 상추                    ④ 호박
19. 광합성 산물이 종자로 전류되는 이동형태는?  
 ① amylose                ② stachyose  
 ③ sucrose                ④ raffinose
20. 한천배지검정에서 Sodium Hypochlorite(NaOCl)를 이용한 종자의 표면 소독 시 적정농도와 침지시간으로 가장 적당한 것은?  
 ① 1%, 1분                ② 10%, 10분  
 ③ 20%, 30분            ④ 40%, 50분

2과목 : 식물육종학

21. 유전자형이 이형접합 상태에서만 나타나는 분산은?  
 ① 상가적 분산            ② 우성적 분산

- ③ 상위적 분산      ④ 환경 분산
22. 순계 두 품종 사이의 교배에 의하여 생겨난 F<sub>1</sub> 식물체 (AaBbCcDdEe)가 생산하는 화분의 종류는? (단, 5개의 유전자는 서로 독립 유전을 한다고 가정함)
- ① 5개                      ② 25개  
③ 32개                    ④ 64개
23. 다음 중 자식성 작물에서 유전력이 높은 형질의 개량에 가장 많이 쓰이는 육종방법은?
- ① 계통육종법            ② 집단육종법  
③ 잡종강세육종법      ④ 배수성육종법
24. 다음 중 하디-바인베르크 법칙의 전제조건으로 옳지 않은 것은?
- ① 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 중심시설에서 감자, 토마토, 고추 작물의 재배기원 중심지는?
- ① 지중해 연안지구      ② 근동지구  
③ 남미지구              ④ 중앙아메리카지구
26. 토마토의 웅성불임은 세포질은 관여하지 않고 핵유전자가 열성의 msms일 때 나타난다. 웅성불임계통을 웅성불임 유지친과 교배하여 얻은 후대 중에서 웅성불임 개체는 최고 몇 %를 얻을 수 있는가?
- ① 100%                  ② 75%  
③ 50%                    ④ 25%
27. 피자식물의 중복수정에 의해 형성되는 배유의 염색체 수는?
- ① 1n                      ② 2n  
③ 3n                      ④ 4n
28. 배추, 무 등 호냉성 채소의 주년생산은 어떤 형질의 개량에 의해 가능해 진 것인가?
- ① 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            ④ 기본식물 종자
30. 세포질-유전자적 웅성불임성에 있어서 불임주의 유지친이 갖추어야 할 유전적 조건으로 옳은 것은?
- ① 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 방

- 법은?
- ① 타가수정              ② 원형질융합  
③ 속간교배              ④ 검정교배
32. 다음 중 우장춘 박사의 작물육종 업적으로 옳은 것은?
- ① 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?
- ① 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                      ④ 50
35. 600개의 염기로 구성된 유전자의 DNA단편이 단백질로 합성되는 과정에서 몇 개의 코돈을 형성하는가?
- ① 100                      ② 200  
③ 300                      ④ 600
36. 잡종강세육종에서 일반조합능력과 특정조합 능력을 함께 검정할 수 있는 것은?
- ① 단교배                  ② 톱교배  
③ 이면교배              ④ 3원교배
37. 동질배수체의 일반적인 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 저항성이 증대된다.    ② 핵과 세포가 커진다.  
③ 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.  
③ 장일성 작물에 한계일장 이하의 일장처리를 하면 개화가 촉진된다.  
④ 장일성 작물에 한계일장 이상의 일장처리를 하면 개화가 촉진된다.
39. 동질4배체의 F<sub>1</sub>(AAaa)을 자가수정하여 만들어진 F<sub>2</sub>의 표현형의 분리비로 옳은 것은? (단, A는 a에 우성이다.)
- ① 우성 : 열성 = 1 : 1                      ② 우성 : 열성 = 3 : 1  
③ 우성 : 열성 = 15 : 1                    ④ 우성 : 열성 = 35 : 1
40. 집단선발법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 집단속에서 선발한 우량개체 간에 타식 시킨다.  
② 집단속에서 선발한 우량개체를 자식시켜 나간다.  
③ 어느 정도 이형점합성을 유지해 나가도록 할 필요가 있

- 다.
- ④ 선발한 우량개체를 방임상태로 수분시켜 재종한다.

**3과목 : 재배원론**

- 41. 다음 중 인과류에 해당하는 것은?
  - ① 앵두                      ② 포도
  - ③ 감                        ④ 사과
- 42. 벼, 보리 등 자가수분작물의 종자갱신방법으로 옳은 것은? (단, 기계적 혼입의 경우는 제외한다.)
  - ① 자가에서 정선하면 종자교환 할 필요가 없다.
  - ② 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?
  - ① 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%
  - ③ 13~15℃, 80~90%   ④ 15~17℃, 90% 이상
- 45. 무기성분의 산화와 환원형태로 옳지 않은 것은?
  - ① 산화형: SO<sub>4</sub>, 환원형: H<sub>2</sub>S
  - ② 산화형: NO<sub>3</sub>, 환원형: NH<sub>4</sub>
  - ③ 산화형: CO<sub>2</sub>, 환원형: CH<sub>4</sub>
  - ④ 산화형: Fe<sup>++</sup>, 환원형: Fe<sup>+++</sup>
- 46. 다음 중 세포의 신장을 촉진시키며 골광현상을 유발하는 식물호르몬은?
  - ① 옥신                      ② 지베렐린
  - ③ 사이토키닌            ④ 에틸렌
- 47. 영양번식을 위해 엽삽을 이용하는 것은?
  - ① 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                      ② 규소
  - ③ 셀레늄                 ④ 리튬
- 49. 건물생산이 최대가 되는 단위면적당 군락엽면적을 뜻하는 용어는?
  - ① 최적엽면적            ② 비엽면적
  - ③ 엽면적지수            ④ 총엽면적
- 50. 토양의 pH가 1단위 감소하면 수소이온의 농도는 몇 % 증가하는가?
  - ① 1 %                      ② 10 %

- ③ 100 %                      ④ 1000 %
- 51. 다음 중 봄철 늦추위가 올 때 동상해의 방지책으로 옳지 않은 것은?
  - ① 발연법                    ② 송풍법
  - ③ 연소법                    ④ 냉수온탕법
- 52. 다음 중 하고현상이 가장 심하지 않은 목초는?
  - ① 티머시                    ② 켄터키브루그래스
  - ③ 레드클로버              ④ 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.
  - ③ 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                    ④ 약 130g
- 55. 작물이 정상적으로 생육하는 토양의 유효수분 범위(pF)는?
  - ① 1.8~3.0                  ② 18~30
  - ③ 180~300                 ④ 1800~3000
- 56. 식물의 무기영양설을 제창한 사람은?
  - ① 바빌로프                ② 랜들레
  - ③ 린네                      ④ 리비히
- 57. 다음 중 벼 장해형 냉해에 가장 민감한 시기로 옳은 것은?
  - ① 유묘기                    ② 감수분열기
  - ③ 최고분열기              ④ 유숙기
- 58. 다음 중 연작 장애가 가장 심한 작물은?
  - ① 당근                      ② 시금치
  - ③ 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   ④ 파종기가 늦어질 때
- 60. 다음 중 영양번식을 하는데 발근 및 활착을 촉진하는 처리가 아닌 것은?
  - ① 황화처리                ② 프라이밍
  - ③ 환상박피                ④ 옥신류처리

**4과목 : 식물보호학**

- 61. 마늘의 뿌리를 가해하는 해충은?
  - ① 고자리파리              ② 점박이응애
  - ③ 왕귀뚜라미              ④ 아이노각다귀

62. 병원균이 균핵 형태로 종자와 섞여 있다가 전염되는 병은?

- ① 보리 깜부기병      ② 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.
- ③ 곤충은 소리를 탐지할 수 없다.
- ④ 대부분의 곤충은 적색을 감지하지 못한다.

64. 고구마무름병균과 굴푸른곰팡이병의 공통된 기주침입 방법은?

- ① 자연개구부를 통한 침입      ② 상처를 통한 침입
- ③ 각피를 통한 침입      ④ 특수기관을 통한 침입

65. 벼의 줄무늬잎마름병의 매개충은?

- ① 벼멸구      ② 애멸구
- ③ 흰등멸구      ④ 복송충진딧물

66. 식물병을 일으키는 비기생성의 원인으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 양분 부족      ② 유해 물질
- ③ 바이로이드      ④ 산업폐기물

67. 농약의 구비조건이 아닌 것은?

- ① 약해가 없을 것
- ② 가격이 저렴할 것
- ③ 약효가 확실할 것
- ④ 타약제와 혼용 시 물리적 작용이 일어날 것

68. 사용목적에 따른 농약의 분류에서 종류가 다른 것은?

- ① 접촉독제      ② 유인제
- ③ 훈증제      ④ 종자소독제

69. 식물을 보호하기 위한 포장위생 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 병든 식물의 제거      ② 윤작
- ③ 병환부의 제거      ④ 수확 후 이병잔재물의 제거

70. 식물병 표징의 특징이 다른 하나는?

- ① 흰가루병      ② 녹병
- ③ 균핵병      ④ 흰녹가루병

71. 밀줄기녹병균의 중간기주는?

- ① 향나무      ② 밀
- ③ 매자나무      ④ 모과나무

72. 프루텔고치벌이 기생하는 기주곤충은?

- ① 파밤나방      ② 담배나방
- ③ 배추좀나방      ④ 담배거세미나방

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

- ① 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.
- ② 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      ④ 무변태

76. 곤충의 가슴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 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?

- ① 항생제      ② 바이로이드
- ③ 스피로플라스마      ④ 파이토플라스마

78. 해충 종합관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 이용할 수 있는 모든 방제수단을 조화롭게 활용한다.
- ② 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.
- ② 핵산은 DNA로만 구성되어 있다.
- ③ 주로 핵산과 단백질로 되어 있다.
- ④ 식물에 병을 일으키는 능력을 가진다.

80. 식물 바이러스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 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 품종 보호 출원일 다음 날부터 얼마 이내에 품종보호 출원을 하지 아니하면 우선권을 주장할 수 없는가?

- ① 3개월 이내      ② 6개월 이내
- ③ 9개월 이내      ④ 1년 이내

82. 종자산업법상 출입, 조사·검사 또는 수거를 거부·방해 또는 기피한 자의 과태료는?

- ① 5백만원 이하의 과태료      ② 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                      ④ 수분검사

84. 종자검사요령상 시료추출에서 수수의 순도검사 최소 중량은?

- ① 25g                                  ② 50g
- ③ 90g                                  ④ 120g

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

( )가/미 품종목록 등재대상작물의 종자를 생산하거나 수출하기 위하여 국가보증을 받으려는 경우 국가보증의 대상으로 한다.

- ① 군수                                  ② 시장
- ③ 도지사                              ④ 각 지역 국립 대학교 연구원

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

- ① 2년                                  ② 3년
- ③ 5년                                  ④ 7년

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

- ① 6개월                              ② 9개월
- ③ 12개월                            ④ 2년

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

( )은 종자산업의 안정적인 정착에 필요한 기술보급을 위하여 지방자치단체의 장에게 지역특화 농산물 품목 육성을 위한 품종개발 사업을 수행하게 할 수 있다.

- ① 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                                  ④ 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
- ③ 6개월                              ④ 9개월

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

	최고한도(%)				
	항목	미 품종주	미 종주	병주	
				특정병	기타병
생산단계					
원원종포	무	무	무	( )	

- ① 1.0                                  ② 2.0
- ③ 3.0                                  ④ 4.0

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

- ① 25년                                  ② 20년
- ③ 15년                                  ④ 10년

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

심판위원회 위원장은 육성자의 권리 보호에 대한 절차가 무효로 된 경우로서 지정된 기간을 지키지 못한 것이 보정명령을 받은 자가 천재지변이나 그 밖의 불가피한 사유에 의한 것으로 인정될 때에는 그 사유가 소멸한 날부터 ( )에 또는 그 기간이 끝난 후 1년 이내에 보정명령을 받은 자의 청구에 따라 그 무효처분을 취소할 수 있다.

- ① 7일 이내                            ② 14일 이내
- ③ 30일 이내                        ④ 50일 이내

94. 종자검사요령상 포장검사 병주 판정기준에서 참깨의 기타병은?

- ① 엽고병                              ② 균핵병
- ③ 갈반병                              ④ 풋마름병

95. 종자관리요강상 수입적응성시험의 대상작물 및 실시기관에서 배추 작물의 실시기관은?

- ① 농업기술실용화재단              ② 한국종자협회
- ③ 한국생약협회                      ④ 농업협동조합중앙회

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

국가와 지방자치단체는 지정된 전문인력 양성기관이 정당한 사유 없이 전문인력 양성을 거부하거나 지연한 경우 그 지정을 취소하거나 ( ) 이내의 기간을 정하여 업무의 전부 또는 일부 정지를 명할 수 있다.

- ① 3개월                              ② 6개월
- ③ 9개월                              ④ 12개월

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

- ① 20 이상                      ② 30 이상
- ③ 40 이상                      ④ 50 이상

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

- ① 14일                          ② 30일
- ③ 45일                          ④ 90일

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

품종보호 출원일 이전에 대한민국에서는 ( ) 이상, 그 밖의 국가에서는 4년이상 해당 종자나 그 수확물이 미용을 목적으로 양도되지 아니한 경우에는 그 품종은 신규성을 갖춘 것으로 본다.

- ① 6개월                        ② 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
- ③ 30일                         ④ 45일

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