

## 1과목 : 종자생산학

1. 채종포에서 재식밀도 선정시 고려해야 할 사항이 아닌 것은?

- ① 순도                      ② 토양의 비옥도  
③ 토성                      ④ 가용수분함량

2. 종자가 완전한 발아를 하기 위해서는 종자 내 적당한 수분이 있어야 하는데, 다음 중 발아에 가장 많은 수분함량을 필요로 하는 것은?

- ① 옥수수                      ② 벼  
③ 사탕무                      ④ 완두

3. 채종포장의 파종량 및 재식방법으로 가장 적합한 것은?

- ① 조파소식                      ② 산파소식  
③ 조파밀식                      ④ 산파밀식

4. 자가불화합성의 유전자형이 배우체형인 경우에 임실종자 비율이 100%가 되는 조합은?

- ① S1S3 X S1S4                      ② S1S3 X S2S3  
③ S1S3 X S2S4                      ④ S1S3 X S1S3

5. 배유에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 속씨식물 배유의 염색체 조성은 3n이다.  
② 단자엽식물의 경우 종자의 대부분을 차지한다.  
③ 종자가 발아하는 동안 배에 양분을 공급하게 된다.  
④ 난초과식물은 웅행과 극핵의 결합이 이루어지지 않으므로 배유가 형성되지 않는다.

6. 경실이 아니면서 주어진 조건에서 시험기간이 끝나도 발아하지 못하였으나 깨끗하고 건실하여 확실히 활력이 있는 종자는?

- ① 무배종자                      ② 총해종자  
③ 죽은 종자                      ④ 신선종자

7. 잡종강세의 원인을 설명하는 학설이 아닌 것은?

- ① 초우성설                      ② 이반인자설  
③ 복대립 유전자설                      ④ 우성 유전자 연쇄설

8. 양파에서 자식약세를 극복하기 위해서 영양번식을 하기도 한다. 화구의 어느 부분을 절단처리하여 headset top onion을 만들게 되는가?

- ① 화경                      ② 소화경  
③ 소화                      ④ 주두

9. 다음 중 종자의 휴면성이 가장 깊은 것은?

- ① 야생보리                      ② 백색일  
③ 맥주보리                      ④ 배추

10. F1 채종을 위한 인공수분시 미리 제웅을 하는 목적은?

- ① 작업능률 향상  
② 잡종강세 발현 촉진  
③ 자식종자의 혼입 방지  
④ 봉지 내 다습에 의한 병해방지

11. 검사용 종자 시료추출의 방법으로 적합하지 않은 것은?

- ① 균분기이용                      ② 무작위컵방법  
③ 균분격자방법                      ④ 표본방법

12. 일정한 양의 종자를 건조하기 전에 5.6g의 통을 포함한 무게가 35.6g이고, 건조한 후에 통을 포함한 무게가 32.6g이었다면 이 종자의 수분함량은?

- ① 3.0%                      ② 9.2%  
③ 10.0%                      ④ 15.7%

13. 인공종자가 실용화되고 있는 작물은?

- ① 당근                      ② 고구마  
③ 배추                      ④ 고추

14. 발아시험시 재시험을 해야 할 경우에 해당하지 않는 것은?

- ① 발아시험 결과가 식물독이나 곰팡이의 번식으로 실패성이 없을 때  
② 시험조건이 잘못되었을 때  
③ 묘의 평가가 잘못 되었을 때  
④ 반복간의 발아율이 +-5%범위를 벗어날 때

15. 피자식물에서 수정 후 발달하여 종자가 되는 부분은?

- ① 자방                      ② 배추  
③ 태좌                      ④ 화분

16. 종자전염성 병이 아닌 것은?

- ① 보리 속깜부기병                      ② 호밀 맥각병  
③ 벼 검은줄오갈병                      ④ 강남콩 탄저병

17. 종자코팅처리의 목적과 거리가 먼 것은?

- ① 농약 및 영양제 첨가  
② 미세한 종자의 크기 증대  
③ 기계파종에 유리  
④ 발아의 균일성 향상

18. 특히 완두의 채종지 토양에서 부족하면 차대식물의 생육에 영향을 미칠 수 있는 미량원소는?

- ① B                      ② Fe  
③ Mo                      ④ Se

19. 고온항온 건조방법으로 종자 함수량 측정시 건조온도와 건조시간으로 적합한 것은?

- ① 130 ~133℃에서 1~4시간  
② 120~ 126℃에서 5~7시간  
③ 105℃에서 8~10시간  
④ 80℃에서 12시간

20. 휴면에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 침엽수 종자가 활엽수 종자보다 휴면이 길다.  
② 광발아성 종자에 근적색광(700 ~800nm)을 쬐이면 발아가 억제된다.  
③ 인삼종자와 소나무 종자는 미숙배로 후숙이 필수적이다.  
④ 미숙배, 휴면배, 각종 종피 관련 원인들에 의한 휴면을 타발휴면이라 한다.

2과목 : 식물육종학

21. 유전자 웅성불임개체(msms)에 웅성가임개체(Msms)를 교배했을 때 1대잡종( $F_1$ )에서의 웅성불임과 웅성가임의 분리비는?  
 ① 불임 1 : 가임 0                      ② 불임 0 : 가임 1  
 ③ 불임 1 : 가임 3                      ④ 불임 1 : 가임 1
22. 주로 자가수정을 원칙으로 하는 작물은?  
 ① 시금치                      ② 양배추  
 ③ 토마토                      ④ 옥수수
23. 분리육종법의 이론적 근거가 된 것은?  
 ① Mendel의 법칙                      ② 자연 도태설  
 ③ 진화론                      ④ Johannsen의 순계설
24. 계통분리육종법에는 육종대상에 따라 여러가지 방법이 있는데, 이 중 계통분리육종법이 아닌 것은?  
 ① 집단선발법                      ② 1수1열법  
 ③ 성군집단선발법                      ④ 실생선발법
25. 품종의 퇴화 원인을 3가지로 크게 구별할 때 이에 속하지 않는 것은?  
 ① 유전적인 퇴화                      ② 생리적인 퇴화  
 ③ 기후적인 퇴화                      ④ 병리적인 퇴화
26. 인위 동질배수체의 일반적인 특징에 해당되지 않는 것은?  
 ① 핵과 세포의 크기가 거대해 진다.  
 ② 영양기관의 생육이 증진된다.  
 ③ 개화기 및 과실 성숙이 지연되기 쉽다.  
 ④ 착과수가 과다 증대된다.
27. 변이와 육종과의 관계에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 변이의 유발빈도가 높아지는 것은 육종 소재의 다양화 측면에서 바람직한다.  
 ② 변이의 수집지역이 좁을수록 육종에 유리하다.  
 ③ 실용변이의 정확한 선발은 육종을 성공시키는 비결이다.  
 ④ 양적형질의 변이도 육종의 중요한 대상이 된다.
28. 잡종 초기 세대에는 선발하지 않고 실용적으실 고정되는 때 계통육종법과 같은 방법으로 선발해 가는 교잡육종법은?  
 ① 분리육종법                      ② 파생계통육종법  
 ③ 집단육종법                      ④ 누진개량법
29. 포장에서 중형 모두를 처리수와 같은 수의 시험구로 배치하는 방법은?  
 ① 난괴법                      ② 임의배치법  
 ③ 분할구배치법                      ④ 라틴방격법
30. 자식성 작물은 교잡 후 세대가 진전함에 따라 동형접합체의 비율은 어떻게 되는가?  
 ① 증가한다.  
 ② 감소한다.  
 ③ 변화가 없다.  
 ④ 초기세대에는 증가하나 후기세대에서는 감소한다.

31. 식물의 화분모세포는 성숙분열 후 몇 개의 세포가 되는가?  
 ① 1개                      ② 2개  
 ③ 3개                      ④ 4개
32. 유전자의 일반적인 특성으로 틀린 것은?  
 ① 유전정보를 가지고 있다.  
 ② 자기복제를 한다.  
 ③ 다음 세대에 전달된다.  
 ④ 변이를 하지 않고 항상 안정성을 유지한다.
33. 유전력이 낮은 형질에 대한 설명이 바른 것은?  
 ① 불연속변이한다.                      ② 환경변이가 작다.  
 ③ 폴리진이 지배한다.                      ④ 조기선발이 유리하다.
34. Triticale을 가장 잘 설명한 것은?  
 ① 아종간 잡종이다.                      ② 종간 잡종이다.  
 ③ 속간 잡종이다.                      ④ 품종간 잡종이다.
35. 작물의 특성유지 방법 중 원형을 가장 완벽하게 보존하는 점만을 고려할 때 가장 적당한 방법은?  
 ① 개체집단선발                      ② 계통집단선발  
 ③ 후보존법                      ④ 2차선발법
36. 양친의 유전자형이 AABBcc X aabbCC 일 경우  $F_2$ 에서 나타나는 표현형은 몇 종이며, 그 중에서 AABBCC는 얼마의 비율로 존재하는가? (단, 대립유전자간에 완전우성 관계가 성립되며, 세쌍의 대립유전자의 각 유전자는 독립유전한다.)  
 ① 3종, 1/16                      ② 5종, 1/9  
 ③ 8종, 1/64                      ④ 12종, 1/16
37. 세포질 웅성불임유전자에 관한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 엽록체 DNA에 위치한다.  
 ② 멘델의 법칙을 따르지 않는다.  
 ③ 정역교배의 결과가 일치한다.  
 ④ 돌연변이가 일어나지 않는다.
38. 7개 품종을 4반복으로 F-검정에 의한 수량검정을 하였을 때 오차의 자유도는?  
 ① 3                      ② 8  
 ③ 18                      ④ 21
39. 다음 ( )안에 알맞은 용어는?
- 상염색체 위에 있는 유전자가 지배하는 형질이 성호르몬의 영향을 받아 자성과 융성에 따라 형질발현을 달리하는 현상을 ( )라 한다.
- ① 반성유전                      ② 세포질유전  
 ③ 종성유전                      ④ 한성유전
40. 농작물 신품종의 구비조건만으로 짝지워진 것은?  
 ① 균등성, 잡종강세성, 다수성  
 ② 다수성, 배수성, 우수성  
 ③ 잡종강세성, 영속성, 배수성  
 ④ 우수성, 균등성, 영속성

## 3과목 : 재배원론

## 41. 작물의 습해에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 근계가 알게 발달 하거나, 부정근의 발생이 큰 것이 내습성을 강하게 한다.
- ② 뿌리의 피층세포가 직렬로 되어 있는 것이 사렬로 되어 있는 것보다 내습성이 강하다.
- ③ 채소류에 비하여 내습성이 강한 것으로 알려져 있다.
- ④ 춘.하계 습해는 토양 산소 부족뿐만 아니라 환원성 유해물질 생성에 의해 피해가 더욱 크다.

## 42. 다음 멀칭용 플라스틱 필름 중에서 지온의 상승효과가 가장 큰 것은?

- ① 자외선이 잘 투과되는 것
- ② 청색광이 잘 투과되는 것
- ③ 적색광이 잘 투과되는 것
- ④ 적외선이 잘 투과되는 것

## 43. 다음 중 연작장애가 가장 크게 나타나는 작물은?

- ① 호박                      ② 딸기
- ③ 가지                      ④ 무

## 44. 경실종자의 발아촉진 방법으로 거리가 먼 것은?

- ① 종피파상법              ② 저온처리
- ③ 진탕처리                ④ 지베렐린처리

## 45. 작물의 분화과정에서 첫 번째 단계는?

- ① 도태와 적응을 통한 순화의 단계
- ② 유전적 변이의 발생 단계
- ③ 유전적인 안정상태를 유지하는 고립 단계
- ④ 어떤 생태조건에서 잘 적응하는 단계

## 46. 고온에 의한 작물의 생육 저해 원인이 아닌 것은?

- ① 유기물의 과잉소모              ② 암모니아의 소모
- ③ 철분의 침전                      ④ 증산과다

## 47. 작물이 생육하고 있는 포장의 표토를 잘게 쪼아서 부드럽게 하는 것을 중경이라 한다. 중경의 장점이 아닌 것은?

- ① 토양통기 조장              ② 비효 증진
- ③ 풍식 조장                      ④ 잡초제거

## 48. 작물의 초형과 군락의 수광태세를 개선하기 위한 재배적 방안으로 적합하지 않은 것은?

- ① 벼에서 규산과 칼리를 충분히 시용하여 잎을 직립으로 만든다.
- ② 맥류에서 드릴과 재배보다 광파 재배를 하는 것이 수광태세가 좋아지고 지면증발량도 적어진다.
- ③ 재식밀도와 비배관리는 초형과 수광태세에 영향을 미치므로 적절히 관리한다.
- ④ 벼와 콩에서 밀식을 할 때에는 줄사이를 넓히고, 포기사이를 좁게 한다.

## 49. 벼 2기작 재배의 설명으로 옳은 것은?

- ① 벼만 단작하고 답리작을 하지 않는 작부
- ② 동일 필지에서 년 2회 벼를 재배하는 작부
- ③ 한번 답리작을 하는 작부

- ④ 동일 필지에서 년 2회 답리작을 하는 작부

50. 토양공기 중에 CO<sub>2</sub> 농도가 높고 O<sub>2</sub> 농도가 부족할 때 작물이 흡수하기 가장 곤란한 성분은?

- ① 질소                      ② 인산
- ③ 칼륨                      ④ 석회

## 51. 담배를 적심한 후 액아의 발생을 억제할 수 있는 가장 효과적인 화학약제는?

- ① Fatty alcohol              ② B-995
- ③ Amo-1618                ④ Rh-531

## 52. 3년생 가지에 결실하는 수종만으로 묶인 것은?

- ① 사고, 배                      ② 포도, 감귤
- ③ 복숭아, 자두                ④ 밤, 호두

## 53. 다년생 잡초로 옳은 것은?

- ① 알방동사니                ② 금방동사니
- ③ 참방동사니                ④ 너도방동사니

## 54. 대목의 위치에 따른 접목의 분류방법이 아닌 것은?

- ① 설접                      ② 고접
- ③ 근접                      ④ 복접

## 55. 감자 및 목초의 휴면타파와 발아촉진에 가장 효과적인 호르몬은?

- ① ABA                      ② GA
- ③ Ethylene                ④ Auxin

## 56. 식물호르몬의 일반적인 특징이 아닌 것은?

- ① 식물의 체내에서 생성된다.
- ② 생성부위와 작용부위가 같다.
- ③ 극미량으로도 결정적인 작용을 한다.
- ④ 형태적, 생리적인 특수한 변화를 일으키는 화학물질이다.

## 57. 벼물바구미의 유충은 어대에서 산소를 흡수하여 호흡을 하는가?

- ① 물 속                      ② 물 위의 공기
- ③ 벼의 뿌리                ④ 토양 속

## 58. 다음 중 수광능률을 높일 수 있는 가장 효과적인 방법은?

- ① 시비 및 물관리를 잘하여 무기 영양상태를 개선해야 한다.
- ② 단위 동화능력이 최대가 되도록 환경조건을 개선해야 한다.
- ③ 총엽면적을 최대한 늘릴 수 있도록 재배방법을 개선해야 한다.
- ④ 총엽면적을 알맞은 한도로 조절하여 군락 내부로 광투사를 좋게 하는 방향으로 수광태세를 개선해야 한다.

## 59. C-N율설의 의의 및 적용과 관련이 적은 것은?

- ① 내습성 지표                ② 작물의 내적 균형 지표
- ③ 화성유도                      ④ 환상박피

## 60. 관수가 되었을 때 피해가 가장 심한 벼의 생육시기는?

- ① 유효분열기                ② 유수형성기

③ 출수기

④ 성숙기

## 4과목 : 식물보호학

61. 종자 자체의 조성이나 구조에 기인하여 휴면하는 경우로 외부적인 조건이 종자의 발아에 적당한 상태에서도 발아하지 않는 현상은?

- ① 자발휴면                      ② 환경휴면  
③ 2차휴면                      ④ 후기휴면

62. 농약의 어독성에 미치는 주요인으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 살포방법                      ② 어류의 생육상태  
③ 수온                          ④ 농약의 제형형태

63. 완전변태류에 속하는 것은?

- ① 벌목                          ② 집게벌레목  
③ 바퀴목                      ④ 사마귀목

64. 해충의 월동처와 월동태에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 담배나방의 월동처는 땅속이고 월동태는 번데기이다.  
② 복숭아심식나방의 월동처는 나무껍질 속이고 월동태는 유충이다.  
③ 애멸구의 월동처는 제방의 잡초, 보리밭 등지이고, 월동태는 성충이다.  
④ 버잎벌레의 월동처는 논부근의 숲이나 잡초사이 이고 월동태는 알이다.

65. 농약의 식품잔류허용기준에 있어서 그 결정 요소가 아닌 것은?

- ① 화학적 산소요구량                      ② 인체 1일섭취허용량  
③ 식품계수                                  ④ 잔류허용농도

66. 벼 줄무늬잎마름병과 검은줄오갈병을 예방하려면 다음 어느 해충을 방제하여야 하는가?

- ① 애멸구                          ② 물바구미  
③ 흑명나방                      ④ 벼모기붙이

67. 감자에 발생하는 균류에 의한 병은?

- ① 역병                          ② 더듬이병  
③ 둘레썩음병                      ④ 모자이크병

68. 잣나무 털녹병의 방제방법이 아닌 것은?

- ① 중간 기주 제거                      ② 병든 나무 제거  
③ 매개충 구제                          ④ 내병성 품종 육종

69. 최근 발생이 심해지고 있는 사과나무 갈색무늬병의 병원균은?

- ① Marssonina mali                      ② Alternaria mali  
③ Valsa mali                                  ④ Venturia inaequalis

70. 식물의 재해 중 체내에 수분이 감소하여 효소의 작용이 교란되고 분해적 변화가 우세하여 단백질, 당분이 소모되어 결국 식물이 피해를 받는 것은?

- ① 냉해                          ② 습해  
③ 풍해                          ④ 한해

71. 해충의 천적으로 이용되는 기생벌의 변태방법으로서 생활환에서 둘 또는 그 이상의 다른 유충형을 갖는 변태방법은?

- ① 점변태                          ② 과변태  
③ 무변태                          ④ 완전변태

72. 버잎벌레에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 식염성 해충이다.                      ② 3년에 3회 발생한다.  
③ 유충만 가해한다.                      ④ 번데기로 월동한다.

73. 국내에 유입될 경우 폐기 또는 반송 조치를 하지 아니하면 식물에 해를 끼치는 정도가 크다고 인정하여 그 병해충이 붙어 있는 식물의 수입을 금지하고 있는 금지 병해충 중 식물병에 해당하는 것은?

- ① 감자 암종병                      ② 사과나무 탄저병균  
③ 벼 도열병균                      ④ 밀 줄기녹병균

74. 생물성 병원 중 기생성 고등식물에 속하는 것은?

- ① 바이러스                          ② 낫발이  
③ 응애                                  ④ 겨우살이

75. 곤충에 영향을 미치는 환경기본요소 4가지에 포함되지 않는 것은?

- ① 기상                                  ② 먹이  
③ 서식공간                          ④ 토양미량원소

76. 시들고 있는 감자 줄기를 칼로 횡단하였을 때 그 단면에서 우윳빛 점액이 침출되고 있다면 이 병은?

- ① 둘레썩음병                      ② 무름병  
③ 더듬이병                          ④ 풋마름병

77. 역사적인 식물병의 대발생과 관련하여 발생시기, 발생지역 그리고 병명의 연결이 틀린 것은?

- ① 1840년대 - 아일랜드 - 감자역병  
② 1870년부터 1880년 - 스리랑카 - 벼 깨씨무늬병  
③ 1920년대 - 미국 - 밤나무 줄기마름병  
④ 1963년 - 한국 - 보리 붉은 곰팡이병

78. A유제(50%)를 1000배로 희석하여 10a에 160L을 살포할 때 A유제(50%)의 소요 약량은?

- ① 1.6ml                                  ② 16ml  
③ 160ml                                  ④ 1600ml

79. 해충발생의 예찰에서 일반적으로 버잎구는 7월 하순 ~ 8월 상순에 본답에 벼 100주당 단시형 암컷 성충이 몇 마리 이상이면 요방제밀도에 해당하는가?

- ① 10마리 이상                          ② 20마리 이상  
③ 30마리 이상                          ④ 40마리 이상

80. 살충제에 대한 해충의 저항성이 발달되는 가장 중요한 요인 조건은?

- ① 약을 지하계 희석하여 조금 뿌리기 때문에  
② 약제의 계통이나 주성분이 다른 약제를 바꾸어 뿌리기 때문에  
③ 살균제와 살충제를 섞어 뿌리기 때문에  
④ 같은 약제를 계속해서 사용하기 때문에

## 5과목 : 종자관련법규

81. 국가보증 또는 자체보증을 받은 종자를 생산하고자 하는 자는 농림수산식품부장관 또는 종자관리사로부터 몇회 이상 포장검사를 받아야 하는가?

- ① 1회                      ② 2회  
③ 3회                      ④ 4회

82. 종자관리사에 대한 행정처분 중 자격정지 1년에 해당하는 위반사항인 것은?

- ① 종자보증과 관련하여 형의 선고를 받은 경우  
② 종자관리사자격과 관련하여 2회 이상 이중취업을 한 경우  
③ 자격정지처분을 받은 후 자격정지처분기간내에 자격증을 사용한 경우  
④ 종자보증과 관련하여 중대한 과실로 타인에게 막대한 손해를 가한 경우

83. 벼의 보증종자에 대한 사후관리시험의 기준을 정하는 자는?

- ① 종자관리사  
② 국립농산물품질관리원장  
③ 국립식물검역소장  
④ 산림청장

84. 다음 중 수수료를 납부하여야 하는 경우로 맞는 것은?

- ① 품종보호관리인을 선임 또는 변경의 등록을 하고자 하는 자  
② 출원공개된 품종에 대한 정보를 제공하는 자  
③ 품종보호이의신청을 하는 자  
④ 거절사정에 대한 의견을 제출하는 자

85. 다음 중 1년 이상 그 수확물을 이용할 목적으로 양도되었다 하더라도 신규성 예외조항에 의하여 신규성을 갖춘 것으로 인정받을 수 있는 경우로 맞지 않는 것은?

- ① 품종의 평가를 위한 소규모 가공시험을 하기 위하여 당해 품종의 종자 또는 그 수확물을 양도한 경우  
② 소규모 판매를 위하여 당해 품종의 종자 또는 그 수확물을 양도한 경우  
③ 품종보호를 받을 수 있는 권리를 이전하기 위하여 당해 품종의 종자 또는 그 수확물을 양도한 경우  
④ 도용한 품종의 종자 또는 그 수확물을 양도한 경우

86. 종자산업법상 “품종성능”의 용어 정의로 맞는 것은?

- ① 품종이 종자산업법에서 정하는 일정수준 이상의 생산적 가치를 생산하는 것만을 말한다.  
② 품종이 종자산업법에서 정하는 특정수준의 이용상 가치를 생산하는 것만을 말한다.  
③ 품종이 종자산업법에서 정하는 일정수준 이상의 재배 및 이용상의 가치를 생산하는 능력을 말한다.  
④ 품종이 종자산업법에서 정하는 상위 10% 수준 이상의 반당 수확량을 나타내는 능력을 말한다.

87. 다음의 품종 중 구별성이 있다고 볼 수 있는 것은?

- ① 품종보호출원일 이전까지 일반인에게 알려져 있는 품종과 명확하게 구별되는 품종  
② 기존에 유통되고 있는 품종과 유사한 품종  
③ 국가품종목록에 등재된 품종과 유사한 품종

④ 보호품종과 유사한 품종

88. 종자산업법상의 종자관리사의 자격기준으로 틀린 것은?

- ① 국가기술자격법에 따른 종자기술사 자격취득자  
② 국가기술자격법에 따른 종자기사 자격취득자(종자업무 또는 이와 유사한 업무에 1년 이상 종사한 종자기사 자격취득자만 해당한다.)  
③ 국가기술자격법에 따른 종자산업기사 자격취득자(종자업무 또는 이와 유사한 업무에 2년 이상 종사한 종자산업기사 자격취득자만 해당한다.)  
④ 국가기술자격법에 따른 버섯종균기능사 자격취득자(종자업무 또는 이와 유사한 업무에 5년 이상 종사한 자로서 버섯의 경우만 해당한다.)

89. A씨는 감자 종자를 생산하여 보증받지 아니하고 B농가에 판매하였을 경우 해당되는 벌칙 기준은?

- ① 1년 이하의 징역 또는 5백만원 이하의 벌금  
② 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금  
③ 2년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금  
④ 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금

90. 종자산업법상 종자보증의 구분에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 종자보증은 농림수산식품부장관이 행하는 국가보증과 종자관리사가 행하는 자체보증으로 구분한다.  
② 종자보증은 농림수산식품부장관이 행하는 자체보증과 종자관리사가 행하는 국가보증으로 구분한다.  
③ 종자보증은 농림수산식품부장관이 행하는 포장검사보증과 종자관리사가 행하는 종자 검사 보증으로 구분한다.  
④ 종자보증은 농림 수산식품부장관이 행하는 종자검사보증과 종자관리사가 행하는 포장검사보증으로 구분한다.

91. 품종의 생산·수입·판매 신고를 하고자 할 경우 제출해야 하는 서류가 아닌 것은?

- ① 신고품종의 사진  
② 수입적응성시험확인서(수입적응성시험대상작물의 경우에 한한다.)  
③ 대리인의 경우 대리권을 증명하는 서류  
④ 종자의 발아율 및 보증시험 확인서

92. 다음 중 신규성을 인정받을 수 있는 경우는?

- ① 품종보호출원일 이전에 대한민국에서는 1년 이상, 그 밖의 국가에서는 4년(과수 및 임목인 경우에는 6년)이상 당해 종자 또는 그 수확물이 이용을 목적으로 양도되지 아니한 경우  
② 일반인에게 알려져 있는 품종과 명확하게 구별되는 경우  
③ 품종의 본질적 특성이 그 품종의 번식방법상 예상되는 변이를 고려한 상태에서 충분히 균일한 경우  
④ 품종의 본질적인 특성이 반복적으로 증식된 후에도 그 품종의 본질적인 특성이 변하지 아니하는 경우

93. 관련 규정에 의하여 종자생산대행신청을 받은 특별시장·광역시장·도지사 또는 국립종자원 지원장이 종자생산포장으로 지정할 수 없는 조건은?

- ① 관수 및 배수가 용이할 것  
② 병충해 발생 및 침수해의 상습지대가 아닐 것  
③ 포장격리가 불가능하더라도 채종에 편리한 지대일 것  
④ 작물의 생육에 적합한 통풍과 채광이 양호하고 지력이 비옥·균일할 것

94. 품종보호출원에 대하여 거절사정을 하여야 할 경우에 해당되지 않는 것은?

- ① 무권리자의 출원
- ② 조약에 위반된 경우
- ③ 공무원의 직무상 육성에 관한 규정에 위반하여 품종보호를 받을 수 없는 경우
- ④ 국내에 주소 또는 영업을 가진 대리인에 의한 출원

95. 다음 ( )안에 알맞은 숫자는?

국가품종목록등재의 유효기간은 등재한 날의 다음해부터 ( )년까지로 한다.

- ☐ ① 5                      ☒ ② 10  
☐ ③ 15                    ☐ ④ 20

96. 다음 품종 중 국가품종목록에 등재하여야 하는 경우는?

- ① 밀에 대한 신품종을 육성하여 보급하고자 한다.
- ② 고구마에 대해 새로운 품종을 육성하여 보급하고자 한다.
- ③ 보리의 새로운 품종을 캐나다에서 도입하여 보급하고자 한다.
- ④ 새로운 녹두품종을 개량하여 보급하고자 한다.

97. 무 종자(유통종자)의 품질표시 사항이 아닌 것은?

- ① 품종의 명칭                      ② 종자의 수량  
③ 종자의 발아율                      ④ 원산지

98. 종자관리사를 고용하지 않고 종자를 생산·판매할 수 있는 작물 종자로만 짝지워진 것은?

- ① 벼, 국화                      ② 사과, 레드클로버  
③ 배추, 느티나무              ④ **팥, 뽕나무**

99. 품종보호에 관한 심판과 재심을 관장하기 위하여 농림수산 식품부에 두어야 하는 것은?

- ① 행정심판위원회      ② 품종보호심판위원회  
③ 소비자인권위원회      ④ 농업협동조합

100. 공무원이 육성하거나 발견하여 개발한 품종으로서 그 성질상 국가 또는 지방자치단체의 업무범위에 속하고, 그 품종을 육성하게 된 행위가 공무원의 현재 또는 과거의 직무에 속하는 것은?

- ① 직무품종                      ② 국가품종  
③ 국유품종                      ④ 직무육성품종

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)

전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)

기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/xs](http://www.comcbt.com/xs)

## 전자문제집 CBT란?

중이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며  
모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프  
로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합  
니다.

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