

1과목 : 종자생산학

1. 자연 교잡율이 5~25% 정도인 식물은?
 ① 자가수정 식물 ② 타가수정 식물
 ③ 부분타식성 식물 ④ 내혼계 식물
2. 화분모세포 10개가 정상적으로 감수분열하면 몇 개의 화분(소포자)을 만들게 되는가?
 ① 10개 ② 20개
 ③ 40개 ④ 50개
3. 시금치의 개화성과 채종에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① F₁채종의 원종은 뇌수분으로 채종한다.
 ② 자가불화합성을 이용하여 F₁채종을 한다.
 ③ 자웅이주(雌雄異株)로서 암꽃과 수꽃이 각각 따로 있다.
 ④ 장일성 식물로서 유묘기 때 저온처리를 하면 개화가 억제된다.
4. 한천배지검정에서 Sodium Hypochlorite(NaCl)를 이용한 종자의 표면 소독시 적정농도와 침지시간으로 가장 적당한 것은?
 ① 1%, 1분 ② 10%, 1분
 ③ 20%, 30분 ④ 40%, 30분
5. 배휴면(胚休眠)을 하는 종자를 습한 모래 또는 이끼와 교대로 층상으로 쌓아 두고, 그것을 저온에 두어 휴면을 타파시키는 방법을 무엇이라 하는가?
 ① 밀폐처리 ② 습윤처리
 ③ 층적처리 ④ 예냉
6. 종자의 저장성에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 종자의 저장성은 저장고에 입고 당시 종자의 질과 저장 전 종자의 생육단계에 의하여 지배된다.
 ② 종자가 생리적 성숙기에 도달하면 곧바로 기계로 수확하여 저장하는 것이 종자 저장성 향상에 좋다.
 ③ 저장 중 종자의 퇴화율은 동일 작물이라면 소집단별 또는 개체별로 차이를 나타내지 않는다.
 ④ 좋은 저장환경을 갖춘 저장고에 종자를 저장하면 종자의 질이 월등히 향상된다.
7. 종자세의 평가방법에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 저온검사법은 옥수수나 콩에 보편적으로 이용되고 있다.
 ② 저온발아검사법은 목화에 보편적으로 이용되고 있다.
 ③ 노화촉진검사법은 흡습시키지 않은 종자를 고온·다습한 조건에 처리한 후 적합한 조건에서 발아시키는 방법이다.
 ④ 삼투압검사법은 높은 삼투용액에서는 발아속도가 빨라지고 유근보다 유아가 더 빠르게 출현하는 것을 이용한다.
8. 상추의 특성을 바르게 설명한 것은?
 ① 발아온도는 25℃가 알맞다.
 ② 생육시 30℃ 전후의 고온을 좋아한다.
 ③ 장일조건에서 추대가 촉진된다.
 ④ 20℃ 이하가 되어야 개화한다.
9. 일대잡종 종자생산을 위한 인공교배에서 제웅이란?
 ① 개화 전 양친의 암술을 제거하는 작업이다.

- ② 개화 전 자방친의 꽃밥을 제거하는 작업이다.
- ③ 개화 직후 화분친의 암술을 제거하는 작업이다.
- ④ 개화 직후 양친의 꽃밥을 제거하는 작업이다.
10. 종자의 발아시험에 쓰이지 않는 온도 조건은?
 ① 25℃ 항온 ② 35℃ 항온
 ③ 15~25℃의 변온 ④ 20~30℃의 변온
11. 종자의 발아검사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 순도분석이 끝난 정립(pure seed)을 이용한다.
 ② 검사시료는 잘 혼합된 시료에서 무작위로 채취한다.
 ③ 100립 4반복으로 치상하는 것이 통례이다.
 ④ 평균 발아율은 소수점이하 한자리까지 나타낸다.
12. 화곡류에서 질소의 과다사용에 의한 피해로 옳지 않은 것은?
 ① 병에 걸리기 쉽다.
 ② 종자의 휴면성을 증가시킨다.
 ③ 과도한 영양생장과 도복의 원인이 된다.
 ④ 종자의 등숙율을 저하시킨다.
13. 다음 종자의 발육환경 중 일장에 의한 영향은 어떤 것인가?
 ① 수확 전 발아나 조기발아의 문제가 발생한다.
 ② 상추종자는 광 휴면성이 둔감해 진다.
 ③ 질소의 용탈과 탈질현상이 일어난다.
 ④ 콩과작물의 경우 경실성과 관련이 있다.
14. 수확적기로 벼의 수확 및 탈곡시에 기계적 손상을 최소화할 수 있는 종자 수분함량은?
 ① 14% 이하 ② 17~23%
 ③ 24~30% ④ 31% 이상
15. 종자퇴화(種子退化)의 증상이 아닌 것은?
 ① 발아율 저하 ② 유리지방산 증가
 ③ 종자 침출물 증가 ④ 호흡 증가
16. 종자 발아시 지베렐린이나 적색광과 더불어 상승제적(相乘劑的) 역할을 하는 식물호르몬으로 과실의 성숙이나 눈의 휴면과도 가장 관련 있는 것은?
 ① 옥신 ② 과산화수소
 ③ 에틸렌 ④ 시토키닌
17. 다음 중 종자의 수명이 가장 긴 종자는?
 ① 토마토 ② 상추
 ③ 당근 ④ 고추
18. 정상묘로만 나열된 것은?
 ① 부패묘, 경 결함묘 ② 경 결함묘, 2차 감염묘
 ③ 완전묘, 기형묘 ④ 기형묘, 부패묘
19. 종자의 자엽 부위에 양분을 저장하는 무배유(無胚乳)작물로만 나열된 것은?
 ① 벼, 밀 ② 벼, 콩
 ③ 밀, 팥 ④ 콩, 팥

- 20. 종자 퇴화의 직접적인 원인으로 가장 거리가 먼 것은?
 - ① 저장 양분의 고갈 ② 저장 단백질의 과다
 - ③ 유해 물질의 축적 ④ 지질의 자동 산화

2과목 : 식물육종학

- 21. 자연계에서 종작물의 생식방법과 유전변이 출현과의 관계를 가장 바르게 설명한 것은?
 - ① 유성생식 작물은 유전변이를 기대하기 어렵다.
 - ② 타식성 작물이 자식성 작물보다 더 다양한 유전변이가 출현된다.
 - ③ 자식성 작물이 타식성 작물보다 더 다양한 유전변이가 출현된다.
 - ④ 무성생식 작물은 감수분열과 수정을 통해서 다양한 유전변이가 생긴다.

- 22. 다음 ()안에 가장 적합한 용어는?

유전자원의 특성을 평가할 때 ()은(는) 환경변이가 크기 때문에 3차적 특성으로 취급한다.

- ① 개화기 ② 수량성
- ③ 종자색깔 ④ 병해충저항성

- 23. 벼 유전자원을 수집하는 국제기관은?

- ① ILRI ② CIP
- ③ IRRI ④ CIMMYT

- 24. 변이를 일으키는 원인에 따라서 3가지로 구분할 때 가장 옳은 것은?

- ① 방향변이, 개체변이, 일반변이
- ② 장소변이, 돌연변이, 교배변이
- ③ 돌연변이, 유전변이, 비유전변이
- ④ 대립변이, 양적변이, 정부변이

- 25. 아포믹시스(Apomixis)에 대한 설명이 바른 것은?

- ① 웅성불임에 의해 종자가 만들어진다.
- ② 수정과정을 거치지 않고 배가 만들어져 종자를 형성한다.
- ③ 자가불화합성에 의해 유전분리가 심하게 일어난다.
- ④ 세포질불임에 의해 종자가 만들어진다.

- 26. 돌연변이 유발원으로 γ 선과 X선을 주로 사용하는 이유는?

- ① 잔류방사능이 있지만 돌연변이가 많이 나오기 때문이다.
- ② 처리가 까다롭지만 돌연변이 빈도가 높기 때문이다.
- ③ 처리가 쉽고 잔류방사능이 없기 때문이다.
- ④ 처리가 쉽고 에너지가 낮기 때문이다.

- 27. 체세포로부터 식물체가 재생되는 현상을 적절하게 설명한 것은?

- ① 식물의 세포분화능을 이용하는 것이다.
- ② 세포의 탈분화능을 이용하는 것이다.
- ③ 식물의 기관형성능을 이용하는 것이다.
- ④ 세포의 전체형성능을 이용하는 것이다.

- 28. 순계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 순계내의 개체들은 모두 동일한 유전자형을 갖는다.
- ② 순계내의 개체들은 모두 동형접합체이다.
- ③ 순계내에서의 선발은 효과가 없다.
- ④ 순계내에서의 변이는 유전변이와 환경변이로 구성된다.

- 29. 비대립유전자 간 상호작용으로 한 유전자의 작용효과가 다른 자리에 위치한 유전자형의 영향을 받아서 변하는 효과는?

- ① 상위성 효과 ② 초우성 효과
- ③ 부분우성 효과 ④ 상가적 효과

- 30. 포자체형 자가불화합성 식물에서 자가불화합성 관련유전자 조성이 S_1S_3 인 식물을 자방친으로 하고 S_1S_2 를 화분친으로 하여 교배했을 때 불화합이 되는 경우는?

- ① 유전자 S_1 이 유전자 S_3 에 대하여 우성이고, S_2 가 S_1 에 대하여 우성일 때
- ② 유전자 S_1 이 유전자 S_3 와 S_2 에 대하여 각각 열성일 때
- ③ 유전자 S_1 이 유전자 S_3 와 S_2 에 대하여 각각 우성일 때
- ④ 유전자 S_1 이 유전자 S_3 와 공우성(共優性)이고, S_1 이 S_2 에 대하여 열성일 때

- 31. 동질배수체와 이질배수체의 차이점을 가장 잘 설명한 것은?

- ① 동질배수체 : 동일한 염색체수가 1~2개 증가한 것
이질배수체 : 체세포의 염색체가 1~2개 감소한 것
- ② 동질배수체 : 염색체수가 동일 계통단위로 증가한 것
이질배수체 : 다른 계통의 염색체 1~2개가 첨가된 것
- ③ 동질배수체 : 동일 계통이 배가되어 있는 배수체
이질배수체 : 다른 계통이 결합되어 있는 배수체
- ④ 동질배수체 : 동일한 염색체수가 1~2개 증가한 것
이질배수체 : 다른 계통의 염색체 1~2개가 첨가된 것

- 32. 독립유전하는 양성잡종 AaBb 유전자형의 개체를 자식시켰을 때 동형접합 개체의 비율?

- ① 100% ② 50%
- ③ 25% ④ 12.5%

- 33. 다음 중 피자식물(속씨식물)의 성숙한 배낭에서 중복수정에 참여하여 배유를 생성하는 것은?

- ① 난세포 ② 조세포
- ③ 반족세포 ④ 극핵

- 34. 우리나라의 녹색혁명을 주도한 벼 품종은?

- ① IR 8 ② 통일벼
- ③ 일품벼 ④ 대립벼 1호

- 35. 체세포의 염색체 구성이 $2n+1$ 일 때 이를 무엇이라 하는가?

- ① 일염색체(monosomic) ② 삼염색체(trisomic)
- ③ 이질배수체 ④ 동질배수체

- 36. 녹색혁명(green revolution)에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 작물 중 밀과 벼에서 최초로 시작되었다.
- ② 작물의 다수성 품종을 보급하여 획기적으로 생산성이 증대된 것이다.

- ③ 과거 품종보다 키가 커지면서 수량이 증가하게 되었다.
 - ④ 다수성 품종들은 높은 생산성을 올리기 위해서 과거 품종보다 더 많은 화학제를 필요로 하게 되었다.
37. 채소류의 채종재배에서 수확 적기는?
- ① 황숙기 ② 유숙기
 - ③ 갈숙기 ④ 녹숙기
38. 식물병에 대한 진정 저항성과 동일한 뜻을 가진 저항성은?
- ① 질적 저항성 ② 포장 저항성
 - ③ 양적 저항성 ④ 수평 저항성
39. 4배체인 AAAA x aaaa의 교잡에서 A가 완전유성이라 할 때 F₂에서 우성형질과 열성형질의 분리비는?
- ① 3 : 1 ② 15 : 1
 - ③ 9 : 7 ④ 35 : 1
40. 육종목표를 효율적으로 달성하기 위한 육종방법을 결정할 때 고려해야 할 사항은?
- ① 미래의 수요예측 ② 농가의 경영규모
 - ③ 목표형질의 유전양식 ④ 품종보호신청 여부

3과목 : 재배원론

41. 벼의 생육 중 냉해에 의한 출수가 가장 지연되는 생육단계는?
- ① 유효분얼기 ② 유수형성기
 - ③ 감수분열기 ④ 출수기
42. 벼에서 백화묘(白化苗)의 발생은 어떤 성분의 생성이 억제되기 때문인가?
- ① 옥신 ② 카로티노이드
 - ③ ABA ④ NAA
43. 작물의 채종을 목적으로 재배할 때 작물 퇴화방지를 위한 격리 거리가 가장 먼 것은?
- ① 벼 ② 콩
 - ③ 보리 ④ 배추
44. 작물의 내열성을 올바르게 설명한 것은?
- ① 세포내의 유리수가 많으면 내열성이 증대된다.
 - ② 어린 잎보다 늙은 잎이 내열성이 크다.
 - ③ 세포의 유지함량이 증가하면 내열성이 감소한다.
 - ④ 세포의 단백질 함량이 증가하면 내열성이 감소한다.
45. 작물에 대한 수해의 설명으로 옳은 것은?
- ① 화본과 목초, 옥수수는 침수에 약하다.
 - ② 벼 분얼초기는 다른 생육단계보다 침수에 약하다.
 - ③ 수온이 높은 것이 낮은 것에 비하여 피해가 심하다.
 - ④ 유수가 정체수보다 피해가 심하다.
46. 개량삼포식농법에 해당하는 작부방식은?
- ① 자유경작법 ② 콩과작물의 순환농법
 - ③ 이동경작법 ④ 휴한농법

47. 토양수분의 수주 높이가 100cm일 경우 pF 값과 기압은 각각 얼마인가? (순서대로 pF, 기압)
- ① 1, 0.01 ② 2, 0.1
 - ③ 3, 1 ④ 4, 10
48. 다음 중 T/R율에 관한 설명으로 올바른 것은?
- ① 감자나 고구마의 경우 파종기나 이식기가 늦어질수록 T/R율이 작아진다.
 - ② 일사가 적어지면 T/R율이 작아진다.
 - ③ 질소를 다량시용하면 T/R율이 작아진다.
 - ④ 토양함수량이 감소하면 T/R율이 감소한다.
49. 일반 토양의 3상에 대하여 올바르게 기술한 것은?
- ① 기상의 분포 비율이 가장 크다.
 - ② 고상의 분포는 50%정도 이다.
 - ③ 액상은 가장 낮은 비중을 차지한다.
 - ④ 고상은 액체와 기체로 구성된다.
50. 다음 중에서 중경제초의 이로운 점과 거리가 먼 것은?
- ① 토양수분의 증발을 경감시킨다.
 - ② 비료의 효과를 증진시킬 수 있다.
 - ③ 풍식과 동상해를 경감시킬 수 있다.
 - ④ 종자의 발아와 통기가 조장된다.
51. 우리나라의 벼농사는 대부분이 기계화되어 있는데, 이러한 기계화의 가장 큰 장점은?
- ① 유기농 재배가 가능하다.
 - ② 농업 노동력과 인건비가 크게 절감된다.
 - ③ 화학비료나 농약의 사용을 크게 줄일 수 있다.
 - ④ 재배방식의 개선과 농자재 사용을 줄일 수 있어서 소득이 향상된다.
52. 작물의 내습성에 관여하는 요인을 잘못 설명한 것은?
- ① 뿌리의 피층세포가 사멸로 되어 있는 것은 직렬로 되어 있는 것 보다 내습성이 약하다.
 - ② 목화한 것은 환원성 유해물질의 침입을 막아서 내습성이 강하다.
 - ③ 부정근이 발생력이 큰 것은 내습성이 약하다.
 - ④ 뿌리가 황화수소 등에 대하여 저항성이 큰 것은 내습성이 강하다.
53. 고추의 기원지로 알려진 곳은?
- ① 중국 ② 인도
 - ③ 중앙아시아 ④ 남아메리카
54. 두류에서 도복의 위험이 가장 큰 시기는 개화기로부터 얼마인가?
- ① 약 10일간 ② 약 20일간
 - ③ 약 30일간 ④ 약 40일간
55. 다음 중에서 배유종자가 아닌 작물은?
- ① 보리 ② 울무
 - ③ 옥수수 ④ 녹두

- 76. 침입에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 맥류 흰가루병균은 기공침입을 한다.
 - ② 고구마 무름병균은 상처침입만 한다.
 - ③ 토마토 모자이크병은 각피침입을 한다.
 - ④ 오이 덩굴쪄김병균은 뿌리의 각피를 뚫고 침입한다.
- 77. 컨테이너로 수입된 농사물의 검역과정에서 해충이 발견되었다. 발견된 해충을 박멸하기 위해 사용하는 약제의 가장 적합한 종류는?
 - ① 훈증제 ② 접촉제
 - ③ 유인제 ④ 소화중독제
- 78. 벌레혹(충영)을 만드는 해충으로 옳지 않은 것은?
 - ① 솔잎혹파리 ② 밤나무혹벌
 - ③ 아까시잎혹파리 ④ 복숭아혹진딧물
- 79. 병원체가 생성한 독소에 감염된 식물을 사람이나 동물이 섭취한 경우 독성을 유발할 수 있는 병은?
 - ① 벼 도열병 ② 고추 탄저병
 - ③ 채소류 노균병 ④ 맥류 붉은곰팡이병
- 80. 벼 도열병균을 생장단계별로 볼 때에 약제에 대한 저항력이 가장 강한 시기는?
 - ① 균사 시기 ② 부착기 형성기
 - ③ 분생포자 발아시기 ④ 분생포자 형성기

5과목 : 종자관련법규

- 81. 대통령령이 정하는 시설을 갖추어 주된 생산시설의 소재지에 종자업을 등록하려고 한다. 다음 중 등록신청서 제출 대상으로 옳지 않은 것은?
 - ① 군수 ② 구청장
 - ③ 도지사 ④ 특별자치시장
- 82. 국가품종목록의 등재 대상 작물에 해당되지 않는 것은?
 - ① 벼 ② 콩
 - ③ 고구마 ④ 보리
- 83. '종자산업'의 범주에 속하지 않는 것은?
 - ① 종자의 폐기 ② 종자의 육성
 - ③ 종자의 유통 ④ 종자의 전시
- 84. 품종보호권 또는 전용실시권을 침해하였을 경우에 해당하는 벌칙 기준은?
 - ① 3년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금
 - ② 4년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금
 - ③ 5년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금
 - ④ 7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금
- 85. 종자관리사의 자격기준에 맞지 않는 것은?
 - ① 종자기술사 자격취득자
 - ② 종자기사 자격을 취득한 사람으로서 자격 취득 전후의 기간을 포함하여 종자업무 또는 이와 유사한 업무에 1년 이상 종사자
 - ③ 종자산업기사 자격을 취득한 사람으로서 자격 취득 전후

- 의 기간을 포함하여 종자업무 또는 이와 유사한 업무에 2년 이상 종사자
- ④ 버섯종균기능사 자격을 취득한 사람으로서 자격 취득 전후의 기간을 포함하여 버섯 종균업무 또는 이와 유사한 업무에 5년 이상 종사자
- 86. 시장·군수는 종자업 등록을 취소하거나 6개월 이내의 기간을 정하여 그 영업의 정지를 명할 수 있다. 그 중 등록을 취소하여야 하는 경우에 해당되는 것은?
 - ① 종자업자가 종자관리사를 두지 아니한 경우
 - ② 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 종자업 등록을 한 경우
 - ③ 수출·수입이 제한된 종자를 수출·수입하거나, 수입되어 국내유통이 제한된 종자를 국내에 유통한 경우
 - ④ 종자업 등록을 한 날부터 1년 이내에 사업을 시작하지 아니하거나 정당한 사유 없이 1년 이상 계속하여 후업한 경우
- 87. 수입적응성시험을 실시하는 기관으로 옳지 않은 것은?
 - ① 한국생약협회 ② 농업협동조합중앙회
 - ③ 전국버섯생산자협회 ④ 농업기술실용화재단
- 88. 일반인에게 알려져 있는 품종에 해당하지 않는 것은?

관련 법령에 따른 품종보호 출원일 이전(우선권을 주장하는 경우에는 최초의 품종보호 출원일 이전)까지 일반인에게 알려져 있는 품종과 명확하게 구별되는 품종은 구별성을 갖춘 것으로 본다.

- ① 품종보호를 받고 있는 품종
- ② 품종목록에 등재되어 있는 품종
- ③ 농민이 재종하여 사용하는 품종
- ④ 유통되고 있는 품종
- 89. 포장검사 및 종자검사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 포장검사에 따른 종자검사 방법은 전수조사로만 실시한다.
 - ② 국가보종이나 자체보종 종자를 생산하려는 자는 종자검사의 결과에 대하여 이의가 있으면 재검사를 신청할 수 있다.
 - ③ 국가보종이나 자체보종 종자를 생산하려는 자는 다른 품종 또는 다른 계통의 작물과 교잡되는 것을 방지하기 위한 공동부령으로 정하는 포장 조건을 준수하여야 한다.
 - ④ 국가보종이나 자체보종을 받는 종자를 생산하려는 자는 농림축산식품부장관, 해양수산부장관 또는 종자관리사로 부터 재종 단계별로 1회 이상 포장검사를 받아야 한다.
- 90. 품종명칭으로 등록 가능한 것은?
 - ① 숫자로만 표시
 - ② 기호로만 표시
 - ③ 당해 품종의 수확량만을 표시
 - ④ 당해 품종의 육성자 이름을 표시
- 91. 유통종자의 품질표시 사항에 해당되지 않는 것은?
 - ① 육성자명 ② 품종의 명칭
 - ③ 종자의 발아율 ④ 재배 시 특히 주의할 사항
- 92. 품종보호권자는 그 품종보호권의 존속기간 중에서 농림축산

식품부장관 또는 해양수산부장관에게 품종보호료를 얼마 주기로 납부하여야 하는가?

- ① 6개월마다 ② 매년
- ③ 2년마다 ④ 3년마다

93. 다음 [보기]의 설명에 해당하는 용어는?

보호품종의 종자를 증식·생산·조제·양도·대여·수출 또는 수입하거나 양도 또는 대여의 청약을 하는 행위를 말한다.

- ① 집행 ② 실시
- ③ 실행 ④ 성능

94. 감자 종자검사 기준 중 특정병에 해당하는 것은?

- ① 역병 ② 무름병
- ③ 둘레썩음병 ④ 줄기마름병

95. 경기도가 생산하는 종자용 보리에 해당하는 보증은?

- ① 민간보증 ② 농협보증
- ③ 지방자치단체 보증 ④ 국가보증 또는 자체보증

96. 과태료 처분대상에 해당하지 않는 것은?

- ① 종자업 등록을 하지 아니하고 종자업을 한 자
- ② 종자의 보증과 관련된 검사서류를 보관하지 아니한 자
- ③ 신고되지 않은 품종명칭을 사용하여 종자를 판매하거나 보급한 경우
- ④ 유통중인 종자에 대한 관계공무원의 조사 또는 수거를 거부·방해 또는 기피한 자

97. 종자산업법에서 정의한 “종자”가 아닌 것은?

- ① 증식용 씨앗 ② 산업용 화훼
- ③ 재배용 묘목 ④ 양식용 영양체

98. 종자관리사의 행정처분에 관하여 옳은 것은?

- ① 직무를 게을리 한 경우 2년 이내의 기간을 정하여 자격을 정지시킬 수 있다.
- ② 직무를 게을리 한 경우 3년 이내의 기간을 정하여 자격을 정지시킬 수 있다.
- ③ 위반행위에 대하여 정상 참작사유가 있는 경우 업무정지기간의 3분의 1까지 경감하여 처분할 수 있다.
- ④ 위반행위가 둘 이상인 경우로서 그에 해당하는 각각의 처분기준이 다른 경우에는 그 중 무거운 처분기준을 적용한다.

99. 품종목록 등재서류의 설명 중 ()안에 적합한 것은?

농림축산식품부장관 또는 해양수산부장관은 품종목록에 등재한 각 품종과 관련된 서류를 관련법에 따른 해당 품종의 품종목록 등재 ()보존하여야 한다.

- ① 유효기간 동안
- ② 유효기간 만료 후 6개월까지
- ③ 유효기간 만료 후 1년까지
- ④ 유효기간 만료 후 3년까지

100. 품종보호권을 침해한 자에 대하여 품종보호권자 또는 전용 실시권자가 취할 수 있는 법적 수단으로 옳지 않은 것은?

- ① 침해금지 청구 ② 무효심판 청구
- ③ 손해배상 청구 ④ 신용회복 청구

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