

1과목 : 종자생산학

1. 종자처리에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 필름코팅처리(film coating)는 수용성 중합체를 이용하여 색소나 살균제 등을 같이 처리하는 것이다.
- ② 종자단립처리(seed pelleting)는 형태가 불균일한 종자에 물질을 덧붙여 기계파종을 용이하게 한다.
- ③ 종자피복처리(seed encrustment)는 종자에서 단립처리(seed pelleting)보다 크기가 더 크다.
- ④ 필름코팅은 종자에 따라서 과도한 초기수분 흡수를 억제하여 병 발생을 감소시키기도 한다.

2. 배(胚)의 발생법칙이 아닌 것은?

- ① 질량의 법칙 ② 절약의 법칙
- ③ 기원의 법칙 ④ 수의 법칙

3. 채종에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 벼 종자는 평야지보다 분지에서 생산된 것이 임실이 좋아서 종자가치가 높다.
- ② 평지(유채)에서는 가을재배를 하면 퇴화를 경감할 수 있다.
- ③ 씨감자의 퇴화를 방지하려면 고랭지에서 생산해야 한다.
- ④ 콩은 따뜻한 남부에서 생산된 종자가 서늘한 지역에서 생산된 것보다 충실하다.

4. 종자의 표준발아 검사에 쓰이는 종자시료를 바르게 설명한 것은?

- ① 제출시료에서 무작위로 추출하여 사용한다.
- ② 제출시료에서 육안으로 보아 건전한 종자를 골라서 사용한다.
- ③ 순도검사를 마친 정립을 대상으로 한다.
- ④ 순도검사 후 이물(異物)을 제외하고 나머지 종자를 혼합하여 사용한다.

5. 겉씨(裸子)식물에서 수정 후 종자의 핵상으로 옳은 것은?

- ① 종피 : 2n, 배유 : 3n, 배 : 2n
- ② 종피 : 3n, 배유 : 3n, 배 : 2n
- ③ 종피 : 2n, 배유 : 2n, 배 : 3n
- ④ 종피 : 2n, 배유 : 1n, 배 : 2n

6. 발아세의 뜻은 무엇인가?

- ① 파종된 총 종자개체수에 대한 발아종자 개체수의 비율
- ② 파종기부터 발아기까지의 일수 공
- ③ 치상 후 일정한 시일 내의 발아율
- ④ 종자의 대부분이 발아한 날

7. 종자 순도분석 검사시료(또는 반량시료)의 중량이 1g 이상~10g 미만일 때 총중량 및 구성요소 중량의 칭량시 소수점 이하 자리수는 얼마인가?

- ① 한 자리 ② 두 자리
- ③ 세 자리 ④ 네 자리

8. 작물의 화아분화를 촉진하는데 가장 영향력이 큰 것은?

- ① 온도, 수분 ② 수분, 질소
- ③ 일장, 수분 ④ 온도, 일장

9. 감자의 휴면타파법이 되지 못하는 것은?

- ① 박피절단법
- ② Maleic Hydrazide(MH) 처리
- ③ ethylene chlorohydrin 처리
- ④ 지베렐린 처리

10. 종자의 발아과정에서 유근(幼根, 어린뿌리)은 어떤 경로를 거쳐 출현하는가?

- ① 배유합성, 광합성 개시 ② 광합성 개시, 세포신장
- ③ 세포신장, 세포분열 ④ 세포분열, 광합성 개시

11. 1개의 화분모세포에서는 몇 개의 화분(소포자)이 생기는가?

- ① 1개 ② 2개
- ③ 4개 ④ 8개

12. 잡종강제로 원인을 핵 내 유전자의 작용에 있다고 보는 내용과 관련이 없는 것은?

- ① 비대립 유전자 간의 상호작용
- ② 대립유전자 간의 상호작용
- ③ 세포질과 핵 내 유전자의 상호작용
- ④ 부분형질 간의 상호작용

13. 과실이 영(穎)에 싸여 있는 것은?

- ① 밀 ② 옥수수
- ③ 귀리 ④ 시금치

14. 종자건조에 대한 설명 중 간접열에 의한 건조방법에 해당하는 것은?

- ① 건조속도가 느려 수 주일이 소요된다.
- ② 자연상태의 공기를 이용한 건조방법이다.
- ③ 시설비가 적게 들고 연료비가 들지 않는다.
- ④ 종자더미에 수분이 응결될 위험성이 있다.

15. 종자의 건열처리(乾熱處理)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 진균류를 구제할 수 있다.
- ② 처리된 종자의 저장력이 저하된다.
- ③ 처리시 종자수분 함량이 높아야 한다.
- ④ 바이러스(CGMMV 등)를 불활성화 시킬 수 있다.

16. 다음 중 종자의 퇴화에 관한 설명 중 틀린 것은?

- ① 종자의 저장관리를 잘하면 퇴화의 속도를 어느 정도 줄일 수 있다.
- ② 퇴화된 종자라도 인위적인 처리로 다시 건전한 종자로 만들 수 있다.
- ③ 같은 품종 중에서도 수확한 장소에 따라 저장성이 다를 수 있다.
- ④ 한 개체에서 수확한 종자라도 개개 종자에 따라 저장력이 다를 수 있다.

17. 표준종자의 순도검사에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 표본종자의 구성내용을 합계한 중량의 백분율로 구한다.
- ② 다른 종자와 이물을 동정하는 검사이다.
- ③ 순도의 검사뿐만 아니라 발아 능력의 평가도 포함한다.

- ④ 순수종자는 해당작물의 고유 특성을 지닌 종자로 미숙립, 주름진립, 소형립 등이 포함된다.
- 18. 인공교배시 양친의 개화기를 일치시키기 위해서 취하는 방법만 모아 놓은 것은?
 - ① 춘화처리, 큐어링 ② 큐어링, 프라이밍
 - ③ 프라이밍, 일장처리 ④ 일장처리, 춘화처리
- 19. 잡종(F₁)종자를 적은 비용으로 대량생산하기 위해서 널리 사용하고 있는 방법만으로 되어 있는 것은?
 - ① 자가불화합성 이용, 이면교배법 이용
 - ② 이면교배법 이용, 고온춘화성 이용
 - ③ 고온춘화성 이용, 융성불임성 이용
 - ④ 융성불임성 이용, 자가불화합성 이용
- 20. 곡물과 상추 종자에서 단백질을 다량 함유하고 발아기간 동안 배유를 분해하는 효소를 합성하는 곳은?
 - ① 종배축 ② 호분층
 - ③ 종피 ④ 과피

2과목 : 식물육종학

- 21. 원년간 교배에서 수정된 배주를 퇴화하기 전 태좌에 붙인 채로 기내 배지에서 배양하거나 수정된 배주를 태좌로부터 분리 배양하여 식물체를 얻는 방법은?
 - ① 배배양 ② 배주배양
 - ③ 자방배양 ④ 경정배양
- 22. 영양번식을 하는 작물의 신품종 육성에 관한 기술 중 가장 옳은 것은?
 - ① 한번 만드기만 하면 고정할 필요가 없다.
 - ② 고정시킨 다음에 신품종이 된다.
 - ③ 계속해서 선발하여야 균일하다.
 - ④ 종자식물 번식과 마찬가지로 한다.
- 23. 계통육종의 육종과정 중 지역적응성 검정시험에서 적응성을 평가받게 될 계통은?
 - ① 생산력검정 본 시험에서 표준품종보다 우수한 특성을 가진 것으로 평가된 계통
 - ② 농가실증 시험에서 현 재배품종과 비슷한 특성을 가졌다고 평가된 계통
 - ③ 생산력 검정 예비시험 1년차 평가에서 표준품종보다 우수하다고 평가된 계통
 - ④ 3세대 동안 집단재배와 집단선발을 통해서 선발된 유전 분리 된 혼합계통
- 24. 동질배수체의 작성에 관련된 내용 중 옳지 않은 것은?
 - ① 일반적으로 콜히친을 이용하여 배수체를 작성한다.
 - ② 식물체에 콜히친을 처리하면 키메라 현상이 나타난다.
 - ③ 인위배수체는 임성이 높아서 종자도 크다.
 - ④ 콜히친은 분열하지 않는 세포에서는 염색체 수를 배가시키지 못한다.
- 25. 유전력에 대한 설명이 옳은 것은?
 - ① 유전력이 낮을수록 유전자형의 효과가 크다.
 - ② 유전력이 높을수록 선발효율이 떨어진다.

- ③ 같은 형질이라도 집단과 환경에 따라 유전력에 차이가 있다.
- ④ 상가적 유전분산이 낮을수록 좁은 의미의 유전력이 높아진다.
- 26. 유전력이 높은 형질에 대한 분리세대에서의 선발에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?
 - ① 조기세대에서 선발을 시작할 수 있다.
 - ② 개체 선발의 효과가 크다.
 - ③ 선발의 강도를 높일 수 있다.
 - ④ 환경의 영향을 크게 받는다.
- 27. 동질배수체의 일반적인 특성으로 알맞지 않은 것은?
 - ① 영양기관의 생육증진 ② 저항성의 증대
 - ③ 개화기 촉진 ④ 핵과 세포의 거대성
- 28. 다음 중 신품종의 퇴화 요인으로 가장 거리가 먼 것은?
 - ① 돌연변이 ② 기계적 혼입
 - ③ 유전자의 분리 ④ 자가불화합
- 29. 종속간 교잡을 하면 수정이 되더라도 배가 완전 발육을 못하고 중도에서 정지되거나 또는 배유의 발육불량으로 종자가 발아하지 못한다. 이러한 경우 잡종을 얻을 수 있는 방법은?
 - ① 배배양 ② 배주배양
 - ③ 자방배양 ④ 경정배양
- 30. 다음 중 그 성격상 연속변이에 가장 가까운 것은?
 - ① 질적변이 ② 양적변이
 - ③ 대립변이 ④ 꽃색변이
- 31. 유전자원 중 장기보존하는 종자(base collection)의 저장조건은?
 - ① 종자수분을 10-15%로 한 후 4℃ 저온에 저장
 - ② 종자수분을 10-15%로 한 후 -18℃ 저온에 저장
 - ③ 종자수분을 5-7%로 한 후 4℃ 저온에 저장
 - ④ 종자수분을 5-7%로 한 후 -18℃ 저온에 저장
- 32. 양적형질을 개량하고자 할 때 그 형질의 유전력을 알고 있는 것은 육종상 매우 중요하다. 어떤 형질의 표현형 분산이 50이고 유전분산이 30일 때의 유전력은 얼마인가?
 - ① 37.5% ② 60%
 - ③ 80.7% ④ 150%
- 33. 자연교잡에 의한 품종퇴화를 방지하기 위하여 어떤 조치가 필요한가?
 - ① 격리재배 ② 계통재배
 - ③ 원원종재배 ④ 축성재배
- 34. 몇 개의 품종 또는 계통을 tester로 준비하여 검정하려는 계통 모두와 교잡하여 F₁을 만들어 검정하는 방법을 무엇이라 하는가?
 - ① 단교잡검정법 ② 톱교잡검정법
 - ③ 다교잡검정법 ④ 3면교배검정법
- 35. 단립계통육종(single seed descent breeding)과정의 F₅ 각 계통에 대한 내용 중 맞는 것은?

- ① F₅ 각 계통은 F₁에서 선발된 개체의 1립에서 유래한 것이다.
- ② F₅ 각 계통은 F₂ 각 개체의 1립에서 유래한 것이다.
- ③ F₅ 각 계통은 F₂ 종자를 일정비율로 혼합하여 파종한 F₃ 각 개체의 1립에서 유래한 것이다.
- ④ F₅ 각 계통은 교배모본의 1립에서 유래한 것이다.

36. 종자산업법상 새로운 품종이 갖추어야 할 조건이 아닌 것은?

- ① 신규성 ② 구별성
- ③ 균일성 ④ 저항성

37. 춘화처리의 설명으로 옳은 것은?

- ① 개화를 촉진하기 위하여 일정기간 저온처리만 하는 것이다.
- ② 개화를 촉진하기 위하여 일정기간 저온처리를 하는 작물도 있고, 고온처리 할 수도 있다.
- ③ 화훼류에 대하여는 저온처리를 하고, 채소류에 대해서는 고온처리를 한다.
- ④ 춘화처리는 종자에 하고, 어린 식물에는 장일 처리만 한다.

38. 내병성, 내한성을 검정하기 위하여 필요한 조치는?

- ① 작물재배의 최적 조건을 조성한다.
- ② 이상환경과 특수한 환경을 조성한다.
- ③ 작물 재배관리를 철저히 한다.
- ④ 축성재배나 억제재배를 한다.

39. 인위적으로 단위결과를 유도할 수 있는 방법만으로 나열된 것은?

- ① 꽃가루의 자극이용, 배수성 이용
- ② 배수성 이용, 중복수정 이용
- ③ 중복수정 이용, 꽃가루배양 이용
- ④ 교잡이용, 꽃가루의 자극 이용

40. 다음 중 자식성 작물은?

- ① 수박 ② 콩
- ③ 옥수수 ④ 메밀

3과목 : 재배원론

41. 작물의 습해(濕害)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 뿌리조직이 목화(木化)하면 습해에 약해진다.
- ② 부정근(不定根)의 발생력이 크면 습해에 약하다.
- ③ 잎이 지하의 줄기에 착생하면 내습성이 커진다.
- ④ 습해발생시 비료는 심층시비 하는 것이 좋다.

42. 다음 중 작물과 저항성의 연결이 알맞은 것은?

- ① 밭벼 - 내건성 작물 ② 수수 - 내습성 작물
- ③ 감자 - 내산성 작물 ④ 고구마 - 내염성 작물

43. 토양의 대소 공극이 고루 섞여 작물생육에 가장 알맞은 토양구조는?

- ① 입단(粒團)구조 ② 이상(泥狀)구조
- ③ 단립(單粒)구조 ④ 사양토

44. 눈에 암모니아태질소를 사용하여 질화작용이 발생하는 경우에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 탈질작용과 관계가 없다.
- ② 암모니아화성균에 의해서 일어난다.
- ③ 질산태 질소는 토양교질에 흡착되지 않는다.
- ④ 암모니아태 질소를 환원층에 사용시 일어난다.

45. 기원지가 지중해 연안인 작물로 짝지어진 것은?

- ① 배추, 콩, 자운영 ② 양배추, 상추, 티머시
- ③ 고추, 토마토, 땅콩 ④ 수박, 참외, 수수

46. 작물의 초형(Plant type)과 균락의 수광상태를 개선하기 위한 재배적 방안으로 적합하지 않는 것은?

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

47. 작물품종의 도복저항성에 대한 설명 중에서 잘못된 것은?

- ① 도복지수는 간장, 수중, 줄기의 강도로 계산한다.
- ② 도복지수를 낮추기 위하여 좌절종을 작게 해야 한다.
- ③ 도복지수가 작은 품종은 내도복성이 크다.
- ④ 도복지수를 낮추기 위하여 무조건 단간종을 육성하면 기계수확이 곤란해진다.

48. 육묘 중 상토의 EC가 낮게 나타날 때의 원인이나 대책이 아닌 것은?

- ① 원인 - 관수량이 적어 식물체의 무기염 흡수가 많아질 때
- ② 원인 - 시비량이 지나치게 부족할 때
- ③ 대책 - 시비량을 늘린다.
- ④ 대책 - 시비 횟수를 늘린다.

49. 작물의 개화기 조절과 관계가 먼 것은?

- ① 일장효과 ② 버널리제이션
- ③ 감온성 ④ T/R율

50. 지온상승에 가장 효과가 큰 광 파장은?

- ① 300 ~ 400nm ② 400 ~ 500nm
- ③ 500 ~ 600nm ④ 770nm

51. 도복의 유발조건을 바르게 설명한 것은?

- ① 키가 작은 품종은 대가 튼튼해도 도복이 심하다.
- ② 칼륨, 규산이 부족하면 도복이 유발된다.
- ③ 토양환경과 도복은 상관이 없다.
- ④ 밀식은 도복을 적게 한다.

52. 다음과 같은 종자 발아조사에서 발아속도의 값은?

- ③ 꿀동매미충 ④ 흰등멸구

74. 작물별 잡초방제 한계기간이 가장 긴 것은? (단, 파종 후 일수를 기준으로 한다.)

- ① 양파 ② 수도(직파)
- ③ 콩 ④ 옥수수

75. 곤충 소화관 가운데 중장과 후장의 경계부위에 개구되어 노폐물을 장속으로 배설하는 기관은?

- ① 침샘 ② 횡연합기관
- ③ 배혈관 ④ 말피기관

76. 생물적 방제가 아닌 것은?

- ① BT균을 이용하여 솔나방을 방제한다.
- ② 트랩을 설치하여 바퀴를 방제한다.
- ③ 거미를 이용하여 벼멸구를 방제한다.
- ④ 먹좀벌을 이용하여 솔잎혹파리를 방제한다.

77. 곤충의 고유종이란?

- ① 특정한 장소 및 지역에 한정되어 살고 있는 종
- ② 세계 각지에 분포되어 있고, 그 환경에 알맞게 적응한 종
- ③ 현재에는 멸종되었으나 과거에는 생존하였던 종
- ④ 어느 특정인이 소유하고 있는 종

78. 다음 중 식물의 즙액을 빨아먹는 해충은?

- ① 벼잎벌레 ② 심식충
- ③ 가루깍지벌레 ④ 배추흰나비

79. 곤충의 형태를 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 머리는 겹눈, 홑눈, 더듬이, 입틀로 이루어진다.
- ② 유시충은 앞가슴과 뒷가슴에 각각 한 쌍의 날개를 갖는다.
- ③ 배는 대개는 10~11마디이고, 마지막 몇 마디에 생식기가 있다.
- ④ 표피의 주성분은 키틴(chitin)질이다.

80. 곤충의 복부에 있는 기관이 아닌 것은?

- ① 기문 ② 항문
- ③ 생식기 ④ 날개

5과목 : 종자관련법규

81. 종자보증을 위한 포장검사에 대한 설명 중 맞는 것은?

- ① 채종단계별 포장검사의 기준, 방법, 절차 등에 관한 사항은 농림수산식품부령으로 정한다.
- ② 국가보증이나 자체보증을 받는 종자를 생산하려는 자는 농촌진흥청장으로부터 3회 이상 포장검사를 받아야 한다.
- ③ 재검사를 받으려는 자는 종자검사 결과를 통지받은 다음 날로부터 15일 이내에 신청서에 종자검사 결과통지서를 첨부하여 검사기관의 장 또는 종자관리사에게 제출하여야 한다.
- ④ 재검사 신청을 받은 검정기관의 장은 그 신청서를 받은 날부터 30일 이내에 재검사를 실시하여야 한다.

82. 종자산업법상의 심판과 관련된 설명으로 틀린 것은?

- ① 심판위원회는 직무상 독립하여 심판한다.
- ② 심판은 5명의 심판위원으로 구성되는 합의체에서 한다.
- ③ 심판위원회의 구성·운영 등은 대통령령으로 정한다.
- ④ 심판위원회에 품종보호심판위원회 위원장과 품종보호심판위원을 두되, 심판위원 중 1명은 상임으로 한다.

83. 감자의 포장격리거리 기준으로 틀린 것은?

- ① 원원종의 경우 불합격 포장, 비채종 포장으로부터 50m 이상 격리되어야 한다.
- ② 원종의 경우 불합격 포장, 비채종 포장으로부터 30m 이상 격리되어야 한다.
- ③ 채종포의 경우 비채종 포장으로부터 5m 이상 격리 되어야 한다.
- ④ 망실재배를 하는 원원종포, 원종포 또는 채종포의 경우 격리거리를 각각 포장 격리기준의 1/10로 단축할 수 있다.

84. 다음 중 품종보호 대상 작물을 정하고 있는 규정은?(관련 규정 개정전 문제로 여기서는 기존 정답인 2번을 누르면 정답 처리됩니다. 자세한 내용은 해설을 참고하세요.)

- ① 종자산업법
- ② 종자산업법 시행규칙
- ③ 종자선업법 시행령
- ④ 종자산업법에 따른 수수료 및 품종보호료 징수규칙

85. 다음 중 종자관리사를 보유하지 않아도 종자업 등록을 할 수 있는 것은?

- ① 장미 등 절화류 종자를 생산하고자 하는 자
- ② 파 종자를 생산하고자 하는 자
- ③ 벼 종자를 생산하고자 하는 자
- ④ 국가품종 목록등재 등재 대상작물의 종자를 생산하고자 하는 자

86. 국가품종목록 등재 대상 작물의 종자를 수입하고자 하는 자는 종자수출수입신고서와 함께 어떤 서류를 국립종자원에 제출하여야 하는가?

- ① 품종의 특성 설명서
- ② 품종의 육성경위 설명서
- ③ 종자보증서
- ④ 수입신청장 또는 수입계약서 부분

87. 종자회사가 정당한 사유없이 1년 이상 계속 휴업을 하여 2010년 3월 10일 종자업 등록이 취소되었다. 종자업 재등록이 가능한 최초 시기는?

- ① 2012년 3월 10일 이후
- ② 2013년 3월 10일 이후
- ③ 2014년 4월 10일 이후
- ④ 2015년 4월 10일 이후

88. 다음 (보기)의 ()안에 알맞은 것은?

거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 품종보호 결정 또는 심결을 받은 자는 (㉠)년 이하의 징역 또는 (㉡)만원 이하의 벌금에 처한다.

- ① ㉠ : 2, ㉡ : 2000 ② ㉠ : 3, ㉡ : 3000
- ③ ㉠ : 4, ㉡ : 4000 ④ ㉠ : 5, ㉡ : 3000

89. 다음 중 출원품종에 대해 품종보호 요건을 심사함에 있어 재배시험을 통하지 않고 판단할 수 있는 것은?

- ① 구별성 ② 균일성
- ③ 신규성 ④ 안정성

90. 농림수산물부 장관이 정하는 작물에 대한 사후관리 시험의 검사항목이 아닌 것은?

- ① 종자의 전염병 ② 토양전염병
- ③ 품종의 진위성 ④ 품종의 순도

91. 종자업자가 보리종자를 생산보급 하고자 할 때 무슨 보증을 받아야 하는가?

- ① 국가보증
- ② 종자관리사가 행하는 자체보증
- ③ 국가보증이나 자체보증 중 종자업자가 임의로 선택
- ④ 종자생산 책임자가 행하는 자체보증

92. 유통종자의 조사를 위하여 관계공무원은 수거대상 종자시료를 시료제공자의 입회 하에 시료제공자 보관용과 검사용으로 각각 나누어 2봉투 봉인하도록 하고 있는데 그 분할비율은?

- ① 보관용 : 5분지 1, 검사용 : 5분지 4
- ② 보관용 : 5분지 2, 검사용 : 5분지 3
- ③ 보관용 : 2분지 1, 검사용 : 5분지 1
- ④ 보관용 : 5분지 3, 검사용 : 5분지 2

93. 종자산업법 시행규칙상에서 정하는 유통종자의 품질표시 사항이 아닌 것은?

- ① 품종의 명칭 ② 종자의 무게 또는 입수
- ③ 종자의 생산지역 ④ 종자의 발아율

94. 선서한 증인, 감정인 또는 통역인이 심판위원회에 대하여 거짓으로 진술, 감정 또는 통역을 하였을 경우 해당되는 벌칙을?

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

95. 품종목록 등재를 취소할 수 있는 경우가 아닌 것은?

- ① 품종성능의 심사기준에 미달될 때
- ② 당해 품종의 재배가 주변환경과 어울리지 않을 때
- ③ 당해 품종의 재배로 인하여 환경에 위해가 발생하였을 때
- ④ 등록된 품종명칭이 취소되었을 때

96. 종자산업법상 품종등록 등재의 유효기간으로 맞는 것은?

- ① 등재한 날로부터 5년 까지
- ② 등재한 날로부터 8년 까지
- ③ 등재한 날의 다음 해부터 10년 까지
- ④ 등재한 날의 다음 해부터 15년 까지

97. 품종보호권의 효력이 적용되지 않는 품종은?

- ① 보호품종으로부터 기본적으로 유래된 품종
- ② 유래된 품종으로부터 채종된 종자
- ③ 보호품종과 제14종(구별성)의 규정에 따라 명확하게 구별되지 아니하는 품종
- ④ 보호품종을 반복하여 사용하여야 종자생산이 가능한 품종

98. 다음 중 거짓표시에 해당되지 않는 것은?

- ① 품종보호권이 없는 품종을 품종보호된 품종이라고 광고하였다.
- ② 품종보호 출원될 품종을 품종보호된 품종이라고 표시하였다.
- ③ 품종보호 출원중인 품종을 품종보호 출원종이라고 전단을 만들어 배포하였다.
- ④ 품종보호 출원할 계획을 가지고 품종보호 출원하였다고 선전하였다.

99. 품종보호에 관한 다음 설명 중 맞는 것은?

- ① 종자산업법에서는 품종보호 출원의 접수일을 품종보호 출원일로 본다.
- ② 품종보호 출원인은 언제든지 품종보호 출원서를 보정할 수 있다.
- ③ 품종보호 출원인은 제93조에 따른 거절결정에 대한 심판을 청구한 경우 그 청구일로부터 60일 이내에 그 품종보호 출원서를 보정할 수 있다.
- ④ 우선권을 주장한 자는 최초의 품종보호 출원일로부터 2년 까지 당해 품종출원에 대한 심사의 연기를 농림수산물부장관에게 요청할 수 있다.

100. 감자종서의 보증일자가 2010년 2월 10일이다. 유효기간은 언제까지 인가?

- ① 2010년 3월 10일 ② 2010년 4월 10일
- ③ 2010년 8월 10일 ④ 2011년 2월 10일

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