(Subject) 1과목 : 종자생산학 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**1. 자가불화합성을 이용한 배추과 채소의 F1 채종시 양친의 개화기를 일치시키는 방법으로 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 저온처리

② 일장처리

③ H2O2처리

④ 파종기조절

<<<QUESTION>>>

**2. 십자화과 채소의 채종 적기는?**

[choice]

① 백숙기

② 녹숙기

③ 갈숙기

④ 고숙기

<<<QUESTION>>>

**3. 종자 순도분석을 위한 시료의 구성요소에 해당하지 않는 것은?**

[choice]

① 정립

② 수분함량

③ 이종종자

④ 이물

<<<QUESTION>>>

**4. 무수정생식에 해당하지 않는 것은?**

[choice]

① 부정배생식

② 위수정생식

③ 포자생식

④ 웅성단위생식

<<<QUESTION>>>

**5. 감자의 채종체계로 옳은 것은?**

[choice]

① 조직배양 → 원종 → 원원종 → 기본종 → 기본식물 → 보급종

   ② 조직배양 → 기본종 → 기본식물 → 원종 → 원원종 → 보급종

   ③ 조직배양 → 원원종 → 원종 → 기본종 → 기본식물 → 보급종

   ④조직배양 → 기본종 → 기본식물 → 원원종 → 원종 → 보급종

<<<QUESTION>>>

**6. 종자의 생화학적 검사 방법으로 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 착색법

② 전기전도율검사

③ 효소활성측정법

④ ferric chloride 법

<<<QUESTION>>>

**7. 기내 인공발아 시험 시 광 조사를 할 필요가 없는 작물은?**

[choice]

① 파

② 상추

③ 우엉

④ 셀러리

<<<QUESTION>>>

**8. 발아세를 높이는 방법으로 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 프라이밍 처리

② 테트라졸리움액 처리

③ 저온 처리

④ 지베렐린액 처리

<<<QUESTION>>>

**9. 종자의 휴면을 조절하는 요인으로 가장 거리가 먼 것은?**

[choice]

① 광

② 종피파상

③ 온도

④ 이산화탄소

<<<QUESTION>>>

**10. 종자의 저장조직에 해당하지 않는 것은?**

[choice]

① 배유

② 배

③ 외배유

④ 자엽

<<<QUESTION>>>

**11. 포장검사에서 함께 조사해야 할 사항으로 가장 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 이전에 재배한 작물로부터 출현한 식물과 섞일 위험성이 있는가

    ② 1대 잡종의 경우 자웅비율이 충분하고 제웅이 충분히 되어 있는가

    ③다른 작물과 가까워 타가수분이 충분히 잘 이루어질 수 있는가

    ④ 병으로부터 안전한가

<<<QUESTION>>>

**12. 콩과작물 종자의 외형에 나타나는 특수기관에 해당하지 않는 것은?**

[choice]

① 제

② 주공

③ 외영

④ 봉선

<<<QUESTION>>>

**13. 채소류의 채종지 환경에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?**

[choice]

① 고온에서 꽃가루가 충실하고 종자의 발육이 좋아서 채종량이 많아진다

    ② 등숙기로부터 수확기까지의 시기에 강우가 많아야 충실한 종자를 얻을 수 있다

    ③후기에는 일시에 다량의 종자를 성숙시키므로 비효가 오래 지속되는 토양이 좋다

    ④ 수분 매개충의 활동은 온도의 영향을 받지않는다

<<<QUESTION>>>

**14. 종자검사 시 표본추출에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 포장검사, 종자검사는 전수 또는 표본 추출 검사 방법에 의한다

    ② 표본 추출은 채종 전 과정에서 골고루 채취한다

    ③기계적인 채취 시에는 일정량을 한 번만 채취하면 된다

    ④ 가마니, 포대 등에 들어 있을 때는 손을 넣어 휘저어 여러번 채취한다

<<<QUESTION>>>

**15. 보급종 채종량은 일반재배의 몇 %로 하는가?**

[choice]

① 50%

② 70%

③ 80%

④ 100%

<<<QUESTION>>>

**16. 배낭모세포의 감수분열 결과 생긴 4개의 배낭세포 중 몇 개가 정상적인 세포로 남게 되는가?**

[choice]

① 1개

② 2개

③ 3개

④ 4개

<<<QUESTION>>>

**17. 국제적으로 유통되는 종자의 검사규정을 입안하고 국제 종자분석 증명서를 발급하는 기관은?**

[choice]

① FAO

② UPOV

③ ISTA

④ ISO

<<<QUESTION>>>

**18. 종자를 70℃ 정도에서 일정시간 건열처리 했을 때 종자전염성 병 방제에 효과가 있는 것으로만 나열된 것은?**

[choice]

① 보리 깜부기병, 벼 키다리병

    ②수박 탄저병, 토마토 TMV

    ③ 감자 역병, 밀 비린깜부기병

    ④ 밀 비린깜부기병, 보리 깜부기병

<<<QUESTION>>>

**19. 퇴화하는 종자의 특성으로 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 발아율 저하

② 종자침출물 감소

③ 저항성 감소

④ 유리지방산 증가

<<<QUESTION>>>

**20. 배휴면을 하는 종자의 휴면타파에 가장 효과적인 방법은?**

[choice]

① 습윤 저온처리

② 습윤 고온처리

③ 건조 저온처리

④ 건조 고온처리

(Subject) 2과목 : 식물육종학 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**21. 체세포의 염색체 구성이 2n+1 일 때 이를 무엇이라 하는가?**

[choice]

① 일염색체

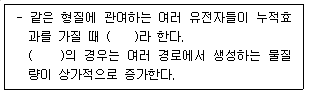
② 이질배수체

③삼염색체

④ 분리배수체

<<<QUESTION>>>

**22. ( )에 알맞은 내용은?**



[choice]

① 우성상위

② 복수유전자

③ 보족유전자

④ 치사유전자

<<<QUESTION>>>

**23. F1의 유전자 구성이 AaBbCcDd인 잡종의 자식 후대에서 고정된 유전자형의 종류는 몇가지 인가? (단, 모든 유전자는 독립유전 한다.)**

[choice]

① 4

② 12

③ 16

④ 30

<<<QUESTION>>>

**24. 자가불화합성 식물을 자가수정 시켜 종자를 얻을 수 있는 방법으로만 알맞게 나열된 것은?**

[choice]

① 종간교배, 자연교배

② 여교배, 정역교배

③ 뇌수분, 노화수분

④ 웅성불임, 종간교배

<<<QUESTION>>>

**25. 다음 중 식물병에 대한 진정저항성과 동일한 뜻을 가진 저항성은?**

[choice]

① 질적저항성

② 양적저항성

③ 포장저항성

④ 수평저항성

<<<QUESTION>>>

**26. 다음 중 선발 효과가 가장 큰 경우는?**

[choice]

① 유전변이가 작고 환경변이가 클 때

    ② 유전변이가 작고 환경변이도 작을 때

    ③ 유전변이가 크고 환경변이도 클 때

    ④유전변이가 크고 환경변이가 작을 때

<<<QUESTION>>>

**27. 자연교잡에 의한 십자화과 채소품종의 퇴화를 방제하기 위해 사용할 수 있는 방법으로 가장 옳은 것으로만 나열된 것은?**

[choice]

① 외딴섬재배, 망실재배

② 수경재배, B-9 처리

③ 에틸렌 처리, 지베렐린 처리

④ 옥신 처리, 수경재배

<<<QUESTION>>>

**28. 트리티케일(Triticale)의 기원에 해당하는 것은?**

[choice]

① 보리 × 귀리

② 밀 × 보리

③ 호밀 × 보리

④ 밀 × 호밀

<<<QUESTION>>>

**29. 완전히 자가수정하는 동형접합체의 1개체로부터 불어난 자손의 총칭은?**

[choice]

① 동질배수체

② 유전변이체

③ 돌연변이

④ 순계

<<<QUESTION>>>

**30. 영양번식 작물의 교배육종 시 선발은 어느 때 하는 것이 가장 좋은가?**

[choice]

① 어느 세대든 관계가 없다.

② F1 세대

③ F2 세대

④ F6 세대

<<<QUESTION>>>

**31. 교배모본 선정 시 고려해야 할 사항으로 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 유전자원의 평가 성적을 검토한다.

    ② 유전분석 결과를 활용한다.

    ③목적형질 이외에 양친의 유전적 조성의 차이를 크게 한다.

    ④ 교배친으로 사용한 실적을 참고한다.

<<<QUESTION>>>

**32. 품종의 유전적 취약성에 가장 큰 원인은?**

[choice]

① 재배품종의 유전적 배경이 다양화되었기 때문

    ②재배품종의 유전적 배경이 단순화되었기 때문

    ③ 농약사용이 많아지기 때문

    ④ 잡종강세를 이용한 F1 품종이 많아졌기 때문

<<<QUESTION>>>

**33. 다음 중 육종집단의 변이 크기를 나타내는 통계치는?**

[choice]

① 최소치와 평균치의 차이

② 평균치

③ 분산

④ 중앙치

<<<QUESTION>>>

**34. 다음 중 동질배수체를 육종에 이용할 때 가장 불리한 점은?**

[choice]

① 종자의 크기

② 내병성

③ 생육상태

④ 임성

<<<QUESTION>>>

**35. 다음 중 식물의 타가수정율을 높이는 기작으로 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 폐화수정

② 자가불화합성

③ 자웅이주

④ 웅예선숙

<<<QUESTION>>>

**36. 인위적인 교잡에 의해서 양친이 가지고 있는 유전적인 장점만을 취하여 육종하는 것은?**

[choice]

① 초월육종

② 조합육종

③ 반수체육종

④ 이수체육종

<<<QUESTION>>>

**37. 다음 중 정역교배의 표현으로 가장 옳은 것은?**

[choice]

① (A × B) × A, (A × B) × B

② (A × B) × C, (C × A) × B

    ③A × B, B × A

④ (A × B) × (C × D)

<<<QUESTION>>>

**38. 유전적 변이를 감별하는 방법으로 가장 알맞은 것은?**

[choice]

① 전체형성능 검정

② 질소 이용률 검정

③ 후대검정

④ 유의성 검정

<<<QUESTION>>>

**39. 피자식물의 중복수정에 해당하는 것은?**

[choice]

① 난핵 × 정핵, 극핵 × 정핵

    ② 난핵 × 정핵, 극핵 × 영양핵

    ③ 난핵 × 생식핵, 극핵 × 영양핵

    ④ 난핵 × 극핵, 영양핵 × 생식핵

<<<QUESTION>>>

**40. 다음 중 아포믹시스에 대한 설명으로 옳은 것은?**

[choice]

① 웅성불임에 의해 종자가 만들어진다.

    ②수정과정을 거치지 않고 배가 만들어져 종자를 형성한다.

    ③ 자가불화합성에 의해 유전분리가 심하게 일어난다.

    ④ 세포질불임에 의해 종자가 만들어진다​.

(Subject) 3과목 : 재배원론 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**41. 화성유도 시 저온·장일이 필요한 식물의 저온이나 장일을 대신하여 사용하는 식물호르몬은?**

[choice]

① CCC

② 에틸렌

③지베렐린

④ ABA

<<<QUESTION>>>

**42. 다음 중 침수에 의한 피해가 가장 큰 벼의 생육 단계는?**

[choice]

① 분얼성기

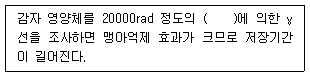
② 최고분얼기

③ 수잉기

④ 고숙기

<<<QUESTION>>>

**43. ( )에 알맞은 내용은?**



[choice]

① 13C

② 17C

③ 60Co

④ 52K

<<<QUESTION>>>

**44. 노후답의 재배대책으로 가장 거리가 먼 것은?**

[choice]

① 저항성 품종을 선택한다.

    ②조식재배를 한다.

    ③ 무황산근 비료를 시용한다.

    ④ 덧거름 중점의 시비를 한다.

<<<QUESTION>>>

**45. 녹체춘화형 식물로만 나열된 것은?**

[choice]

① 완두, 잠두

② 봄무, 잠두

③ 사리풀, 양배추

④ 완두, 추파맥류

<<<QUESTION>>>

**46. 다음 중 땅속줄기(지하경)로 번식하는 작물은?**

[choice]

① 마늘

② 생강

③ 토란

④ 감자

<<<QUESTION>>>

**47. 순무의 착색에 관계하는 안토시안의 생성을 가장 조장하는 광파장은?**

[choice]

① 적색광

② 녹색광

③ 적외선

④ 자외선

<<<QUESTION>>>

**48. 다음 중 작물의 주요온도에서 최적온도가 가장 낮은 작물은?**

[choice]

① 옥수수

② 완두

③ 보리

④ 벼

<<<QUESTION>>>

**49. 뿌림골을 만들고 그 곳에 줄지어 종자를 뿌리는 방법은?**

[choice]

① 산파

② 점파

③ 적파

④ 조파

<<<QUESTION>>>

**50. 작물의 수해에 대한 설명으로 옳은 것은?**

[choice]

① 수온이 높은 것이 낮은 것에 비하여 피해가 심하다.

    ② 유수가 정체수보다 피해가 심하다.

    ③ 벼 분얼초기는 다른 생육단계보다 침수에 약하다.

    ④ 화본과 목초, 옥수수는 침수에 약하다.

<<<QUESTION>>>

**51. 앞 작물의 그루터기를 그대로 남겨서 풍식과 수식을 경감시키는 농법은?**

[choice]

① 녹색 필름 멀칭

② 스터블 멀칭

③ 볏짚 멀칭

④ 투명 필름 멀칭

<<<QUESTION>>>

**52. 다음 중 T/R율에 대한 설명으로 옳은 것은?**

[choice]

① 감자나 고구마의 경우 파종기나 이식기가 늦어질수록 T/R율이 작아진다.

    ② 일사가 적어지면 T/R율이 작아진다.

    ③토양함수량이 감소하면 T/R율이 감소한다.

    ④ 질소를 다량시용하면 T/R율이 작아진다.

<<<QUESTION>>>

**53. 우리나라 원산지인 작물로만 나열된 것은?**

[choice]

① 감, 인삼

② 벼, 참깨

③ 담배, 감자

④ 고구마, 옥수수

<<<QUESTION>>>

**54. 광합성에서 C4 작물에 속하지 않는 것은?**

[choice]

① 사탕수수

② 옥수수

③ 벼

④ 수수

<<<QUESTION>>>

**55. 벼의 비료 3요소 흡수 비율로 옳은 것은?**

[choice]

① 질소 5 : 인산 1 : 칼륨 1

② 질소 3 : 인산 1 : 칼륨 3

③ 질소 5 : 인산 2 : 칼륨 4

④ 질소 4 : 인산 2 : 칼륨 3

<<<QUESTION>>>

**56. 등고선에 따라 수로를 내고, 임의의 장소로부터 월류하도록 하는 방법은?**

[choice]

① 등고선관개

② 보더관개

③ 일류관개

④ 고랑관개

<<<QUESTION>>>

**57. 다음 중 식물학상 과실로 나출된 식물은?**

[choice]

① 벼

② 겉보리

③ 쌀보리

④ 귀리

<<<QUESTION>>>

**58. 고무나무와 같은 관상수목을 높은 곳에서 발근시켜 취목하는 영양번식 방법은?**

[choice]

① 삽목

② 분주

③ 고취법

④ 성토법

<<<QUESTION>>>

**59. 다음 중 단일식물에 해당하는 것으로만 나열된 것은?**

[choice]

① 양파, 상추

② 샐비어, 콩

③ 시금치, 양귀비

④ 아마, 감자

<<<QUESTION>>>

**60. 식물체의 부위 중 내열성이 가장 약한 곳은?**

[choice]

① 완성엽(完成葉)

② 중심주(中心柱)

③ 유엽(幼葉)

④ 눈(芽)

(Subject) 4과목 : 식물보호학 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**61. 완두콩바구미의 발생 횟수와 월동 형태로 가장 적절한 것은?**

[choice]

①연 1회 발생, 성충

② 연 3회 발생, 번데기

③ 연 4~5회 발생, 성충

④ 연 7~10회 발생, 유충

<<<QUESTION>>>

**62. 다음 중 종자소독제가 아닌 것은?**

[choice]

① 테부코나졸 유제

② 프로클로라즈 유제

③ 디노테퓨란 수화제

④ 베노밀·티람 수화제

<<<QUESTION>>>

**63. 성충의 몸이 전체 흰색을 나타내며, 침 모양의 주둥이를 이용하여 기주를 흡즙하여 가해하는 해충은?**

[choice]

① 무잎벌

② 온실가루이

③ 고자리파리

④ 복숭아혹진딧물

<<<QUESTION>>>

**64. 번데기가 위용(圍蛹)인 곤충은?**

[choice]

① 파리목

② 나비목

③ 벌목

④ 딱정벌레목

<<<QUESTION>>>

**65. 잡초의 생활형에 따른 분류는?**

[choice]

① 여름형, 겨울형

② 수생, 습생, 건생

③ 일년생, 월년생, 다년생

④ 화본과, 방동사니과, 광엽류

<<<QUESTION>>>

**66. 담자균문에 속하는 병원균으로 담자기에 격벽이 없는 균은?**

[choice]

① 보리 깜부기병균

② 밀 줄기녹병균

③ 잣나무 털녹병균

④ 뽕나무 버섯균

<<<QUESTION>>>

**67. 흰가루병균과 같이 살아있는 기주에 기생하여 기주의 대사산물을 섭취해야만 살아갈 수 있는 병원균은?**

[choice]

① 반사물기생균

② 반활물기생균

③ 순사물기생균

④ 순활물기생균

<<<QUESTION>>>

**68. 병원체가 생성한 독소에 감염된 식물을 사람이나 동물이 섭취할 경우 독성을 유발할 수 있는 병은?**

[choice]

① 벼 도열병

② 고추 탄저병

③ 채소류 노균병

④ 맥류 붉은곰팡이병

<<<QUESTION>>>

**69. 곰팡이의 대사산물에서 분리된 항곰팡이성 항생물질은?**

[choice]

① 부라에스

② 포리옥신

③ 가스가마이신

④ 글리세오풀빈

<<<QUESTION>>>

**70. 유기인계 살충제에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?**

[choice]

① 신경독이다.

② 적용해충의 범위가 좁다.

③ 알칼리에 분해되기 쉽다.

④ 일반적으로 잔효성이 짧다.

<<<QUESTION>>>

**71. 작물 피해의 주요 원인 중 생물요소인 것은?**

[choice]

① 파이토플라스마

② 대기오염

③ 토양습도

④ 토양온도

<<<QUESTION>>>

**72. 입제에 대한 설명으로 옳은 것은?**

[choice]

① 농약 값이 싸다.

② 사용이 간편하다.

③ 환경오염성이 높다.

④ 사용자에 대한 안전성이 낮다.

<<<QUESTION>>>

**73. 병원균을 접종하여도 기주가 병에 전혀 걸리지 않는 것은?**

[choice]

① 면역성

② 내병성

③ 확대저항성

④ 감염저항성

<<<QUESTION>>>

**74. 완전변태 곤충의 유리한 점은?**

[choice]

① 유충과 성충의 형태가 거의 같아서 분류에 용이하다.

    ②유충과 성충의 먹이와 서식처의 경합이 생기지 않는다.

    ③ 유충과 성충이 먹이가 같으므로 먹이 찾는데 유리하다.

    ④ 유충과 성충이 같은 곳에 살 수 있어서 서식 공간 확보에 유리하다.

<<<QUESTION>>>

**75. 저장 곡식에 피해를 주는 해충은?**

[choice]

① 화랑곡나방

② 온실가루이

③ 꽃노랑총채벌레

④ 아메리카잎굴파리

<<<QUESTION>>>

**76. 복숭아혹진딧물에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 유충으로 월동한다.

    ② 무시충과 유시충이 있다.

    ③ 식물 바이러스병을 매개한다.

    ④ 천적으로는 꽃등에류, 풀잠자리류, 기생벌류 등이 있다.

<<<QUESTION>>>

**77. 잡초의 종자가 바람에 의하여 먼 거리까지 이동이 가능한 것은?**

[choice]

① 등대풀

② 바랭이

③ 민들레

④ 까마중

<<<QUESTION>>>

**78. 완전변태를 하는 곤충으로만 나열된 것은?**

[choice]

① 바퀴목, 하루살이목

② 파리목, 나비목

③ 메뚜기목, 노린재목

④ 총채벌레목, 벼룩목

<<<QUESTION>>>

**79. 살충제에 대한 해충의 저항성이 발달되는 요인은?**

[choice]

① 살균제와 살충제를 섞어 뿌리기 때문에

    ②같은 약제를 계속해서 뿌리기 때문에

    ③ 약제를 농도가 진하게 만들어 조금 뿌리기 때문에

    ④ 약제의 계통이나 주성분이 다른 약제를 바꾸어 뿌리기 때문에

<<<QUESTION>>>

**80. 밭 잡초 중 일년생 잡초로만 나열된 것은?**

[choice]

① 쑥, 망초

② 메꽃, 쇠비름

③ 쇠뜨기, 까마중

④ 명아주, 바랭이

(Subject) 5과목 : 종자관련법규 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**81. 종자검사요령상 배추 순도검사를 위한 시료의 최소 중량(g)은?**

[choice]

① 120

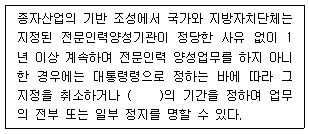
② 100

③ 30

④7

<<<QUESTION>>>

**82. ( )에 알맞은 내용은?**



[choice]

① 24개월 이내

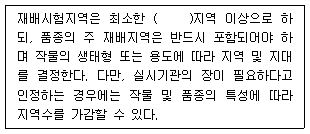
② 12개월 이내

③ 6개월 이내

④ 3개월 이내

<<<QUESTION>>>

**83. 종자관리요강상 수입적응성시험의 심사기준에 대한 내용이다. ( )에 알맞은 내용은?(단, 시설 내 재배시험인 경우는 제외한다)**



[choice]

① 7개

② 5개

③ 4개

④ 2개

<<<QUESTION>>>

**84. 종자관리요강상 겉보리 포장검사 시기 및 회수는 유숙기로부터 황숙기 사이에 몇 회 실시 하는가?**

[choice]

① 7회

② 5회

③ 3회

④ 1회

<<<QUESTION>>>

**85. 종자관리요강상 사진의 제출규격 촬영부위 및 방법에서 생산·수입판매신고품종의 경우에 대한 설명이다 ( )에 알맞은 내용은?**

EMB000064d46e7e

[choice]

① 화훼종자의 표본

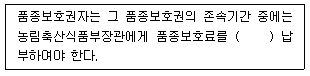
② 접목 시설장의 전경

③ 개화기의 포장전경

④ 유묘기의 포장전경

<<<QUESTION>>>

**86. ( )에 알맞은 내용은?**



[choice]

① 매년

② 2년에 1번

③ 3년에 1번

④ 5년에 1번

<<<QUESTION>>>

**87. 품종보호권의 존속기간은 과수와 임목의 경우 몇 년으로 하는가?**

[choice]

① 25년

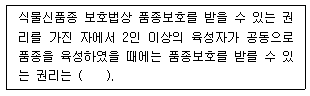
② 15년

③ 10년

④ 5년

<<<QUESTION>>>

**88. ( )에 알맞은 내용은?**



[choice]

① 공유(共有)로 한다.

    ② 1인으로 제한한다.

    ③ 순번을 정하여 격년제로 실시한다.

    ④ 순번을 정하여 3년마다 변경하여 실시한다.

<<<QUESTION>>>

**89. 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 품종보호결정 또는 심결을 받은 자의 벌칙은?**

[choice]

① 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금

    ② 5년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금

    ③ 5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금

    ④7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금

<<<QUESTION>>>

**90. 종자검사요령상 종자 건전도 검정에서 벼의 깨씨무늬병균의 배양방법은?**

[choice]

① 암기 12시간, 명기 12시간씩 22℃에서 3일간 배양

    ②암기 12시간, 명기 12시간씩 22℃에서 7일간 배양

    ③ 암기 12시간, 명기 12시간씩 22℃에서 15일간 배양

    ④ 암기 12시간, 명기 12시간씩 22℃에서 30일간 배양

<<<QUESTION>>>

**91. 식물신품종 보호법상 품종보호에 대해 취소결정을 받은 자가 이에 불복하는 경우에는 그 등본을 송달받은 날부터 며칠 이내에 심판을 청구할 수 있는가?**

[choice]

① 15일

② 30일

③ 40일

④ 100일

<<<QUESTION>>>

**92. 국가품종목록의 등재에서 품종목록 등재의 유효기간은 등재한 날이 속한 해의 다음 해부터 얼마까지로 하는가?**

[choice]

① 5년

② 10년

③ 15년

④ 20년

<<<QUESTION>>>

**93. 종자검사요령상 포장검사 병주 판정기준에서 벼 깨씨무늬병의 병주판정기준은?**

[choice]

① 위로부터 1엽의 중앙부 3㎝ 길이 내에 3개 이상 병반이 있는 주

    ② 위로부터 2엽의 중앙부 3㎝ 길이 내에 5개 이상 병반이 있는 주

    ③ 위로부터 2엽의 중앙부 5㎝ 길이 내에 30개 이상 병반이 있는 주

    ④위로부터 3엽의 중앙부 5㎝ 길이 내에 50개 이상 병반이 있는 주

<<<QUESTION>>>

**94. 육묘업 등록을 한 날부터 1년 이내에 사업을 시작하지 아니하거나 정당한 사유없이 1년이상 계속하여 휴업한 경우 육묘업 등록이 취소되거나 얼마 이내의 영업의 전부 또는 일부의 정지를 받는가?**

[choice]

① 1개월 이내

② 3개월 이내

③ 6개월 이내

④ 12개월 이내

<<<QUESTION>>>

**95. 종자의 보증에서 자체보증의 대상에 해당하지 않는 것은?**

[choice]

① 도지사가 품종목록 등재대상작물의 종자를 생산하는 경우

    ② 군수가 품종목록 등재대상작물의 종자를 생산하는 경우

    ③ 구청장이 품종목록 등재대상작물의 종자를 생산하는 경우

    ④국립대학교 연구원이 품종목록 등재대상작물의 종자를 생산하는 경우

<<<QUESTION>>>

**96. 종자검사요령상 과수 바이러스·바이로이드 검정방법에서 시료 채취 방법은?**

[choice]

① 과수 포장에 종자관리사가 임의로 1주를 선정하여 병이 발생한 잎을 3개 채취

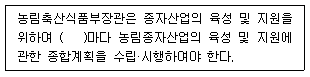
    ② 1주 단위로 잎 등 필요한 검정부위를 나무 전체에서 고르게 1개를 깨끗한 시료용기에 채취

    ③ 1주 단위로 잎 등 필요한 검정부위를 나무 전체에서 고르게 3개를 깨끗한 시료용기에 채취

    ④1주 단위로 잎 등 필요한 검정부위를 나무 전체에서 고르게 5개를 깨끗한 시료용기에 채취

<<<QUESTION>>>

**97. ( )에 알맞은 내용은?**



[choice]

① 1년

② 2년

③ 3년

④ 5년

<<<QUESTION>>>

**98. 보증서를 거짓으로 발급한 종자관리사의 벌칙은?**

[choice]

① 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금

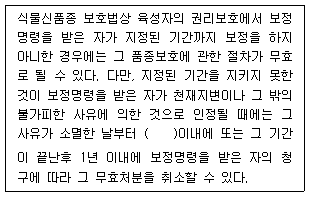
    ② 3년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금

    ③ 3년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금

    ④ 5년 이하의 징역 또는 7천만원 이하의 벌금

<<<QUESTION>>>

**99. ( )에 알맞은 내용은?**



[choice]

① 3일

② 7일

③ 14일

④ 30일

<<<QUESTION>>>

**100. 종자관리요강상 사후관리시험의 기준 및 방법에서 검사항목에 해당하지 않는 것은?**

[choice]

① 종자전염병

② 품종의 진위성

③ 품종의 순도

④ 품종의 기원

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