(Subject) 1과목 : 종자생산학 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**1. 다음 중 종자의 수명이 가장 긴 종자는?**

[choice]

① 고추

② 토마토

③ 파

④ 팬지

<<<QUESTION>>>

**2. 종자의 형상이 능각형인 것으로만 나열된 것은?**

[choice]

① 배추, 양귀비

② 참나무, 모시풀

③ 보리, 작약

④ 삼, 메밀

<<<QUESTION>>>

**3. 품종의 유전적 순도를 높일 수 있는 방법으로 틀린 것은?**

[choice]

① 인공수분

② 격리재배

③ 개화 전의 이형주 제거

④ 염수선에 의한 종자의 정선

<<<QUESTION>>>

**4. 메밀이나 해바라기와 같이 종자가 과피의 어느 한 줄에 붙어 있어 열개하지 않는 것을 무엇이라 하는가?**

[choice]

① 장과

② 수과

③ 핵과

④ 이과

<<<QUESTION>>>

**5. 다음 중 종자의 휴면타파법으로 틀린 것은?**

[choice]

① 변온 처리

② 석회 처리

③ 농황산 처리

④ 지베렐린 처리

<<<QUESTION>>>

**6. 다음 중 교잡 시 개화기 조절을 위하여 적심을 하는 작물로 가장 옳은 것은?**

[choice]

① 상추

② 참외

③ 양파

④ 토마토

<<<QUESTION>>>

**7. 4계성 딸기에 대한 설명으로 틀린 것은?**

[choice]

① 우리나라에서는 주로 여름철 재배에 이용된다.

   ② 주년(周年) 개화·착과 되는 특성을 갖는다.

   ③ 저위도 지방의 원산지에서 유래한 것이다.

   ④종자번식이 용이하다.

<<<QUESTION>>>

**8. 산형화서의 형상으로 종자가 발달하는 작물이 아닌 것은?**

[choice]

① 양파

② 부추

③ 보리

④ 파

<<<QUESTION>>>

**9. 다음 중 춘화처리를 실시하는 가장 큰 이유는?**

[choice]

① 발아억제

② 생장억제

③ 화성유도

④ 휴면타파

<<<QUESTION>>>

**10. 고구마의 개화 유도 및 촉진 방법으로 틀린 것은?**

[choice]

① 나팔꽃의 대목에 고구마 순을 접목한다.

    ②14시간 이상의 장일처리를 한다.

    ③ 고구마덩굴의 기부에 환상박피를 한다.

    ④ 고구마덩굴의 기부에 절상을 낸다.

<<<QUESTION>>>

**11. 양파의 1대 교잡종 채종에 쓰이는 유전적 특성은?**

[choice]

① 자가불화합성

② 웅성불임성

③ 자식약세

④ 자가화합성

<<<QUESTION>>>

**12. 발아억제물질이 있는 부위가 영이며, 억제물질이 phenolic acid에 해당하는 것은?**

[choice]

① 단풍나무

② 장미

③ 보리

④ 사탕무

<<<QUESTION>>>

**13. 다음 중 무한화서에 속하는 것은?**

[choice]

① 총상화서

② 단정화서

③ 단집산화서

④ 복집산화서

<<<QUESTION>>>

**14. 기본식물에 유래된 종자를 무엇이라 하는가?**

[choice]

① 원종

② 원원종

③ 보급종

④ 장려품종

<<<QUESTION>>>

**15. 다음 중 자가수정만 하는 작물로만 나열된 것은?**

[choice]

① 호박, 무

② 강낭콩, 완두

③ 옥수수, 호밀

④ 오이, 수박

<<<QUESTION>>>

**16. “주피에 있는 구멍으로서 그 구멍을 통하여 자란 화분관이 난세포와 결합한다”에 해당하는 것은?**

[choice]

① 알레로파시

② 주심

③ 주공

④ 주병

<<<QUESTION>>>

**17. 배추과 작물의 채종에 대한 설명으로 옳지않은 것은?**

[choice]

① 배추과 채소는 주로 인공교배를 실시한다.

    ② 자연교잡을 방지하기 위한 격리재배가 필요하다.

    ③ 등숙기로부터 수확기까지는 비가 적게 내리는 지역이 좋다.

    ④ 배추과 채소의 보급품종 대부분은 1대잡종이다.

<<<QUESTION>>>

**18. 광과 종자 발아에 대한 설명으로 틀린 것은?**

[choice]

① 종자 발아가 억제되는 광 파장은 700~750nm 정도이다.

    ②종자 발아의 광가역성에 관여하는 물질은 cytochrome이다.

    ③ 광이 없어야 발아가 촉진되는 종자도 있다.

    ④ 광은 종자 발아와 아무런 관계가 없는 경우도 있다.

<<<QUESTION>>>

**19. 다음 중 배유의 형성은?**

[choice]

① 정핵과 조세포의 융합

② 정핵과 반족세포의 융합

③ 정핵과 난핵의 융합

④ 정핵과 극핵의 융합

<<<QUESTION>>>

**20. 수박의 꽃에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 단위 결과로 만들어진 종자가 다음 대에 씨없는 수박이 된다.

    ② 암꽃의 씨방에서는 여러 개의 배주가 생긴다.

    ③ 오전 이른 시각에 수정이 잘 된다.

    ④ 단성화이다.

(Subject) 2과목 : 식물육종학 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**21. 교잡육종을 위해 교배친을 선정하는데 고려할 사항이 아닌 것은?**

[choice]

① 특성조사성적

②춘화처리능력

③ 과거실적검토

④ 근연계수이용

<<<QUESTION>>>

**22. 자연교잡에 의한 배추과(십자화과) 채소품종이 퇴화를 막기 위하여 채종재배 시 사용할 수 있는 방법으로 가장 적당한 것으로만 나열된 것은?**

[choice]

① 옥신 처리, 수경재배

② 에틸렌 처리, 외딴섬재배

③ 외딴섬재배, 망실재배

④ 수경재배, B-9 처리

<<<QUESTION>>>

**23. 다음 중 분리 육종법에 해당하는 것은?**

[choice]

① 집단 육종법

② 여교잡 육종법

③ 계통 분리법

④ 파생계통 육종법

<<<QUESTION>>>

**24. 염색체의 부분적 이상 중 역위는 무엇인가?**

[choice]

① 염색체의 일부가 과잉상태로 되어 있는 경우

    ②기존의 유전자 배열순서가 바뀌어서 배열하는 현상

    ③ 염색체의 일부가 절단되어 결실이 생기는 경우

    ④ 절달된 염색체의 일부가 다른 염색체에 부착되는 경우

<<<QUESTION>>>

**25. 인공교배에 의한 교잡육종기술을 크게 발전시키는데 이론적 근거를 제공해 준 이론은?**

[choice]

① 몰간의 염색체설

② 멘델의 유전법칙

③ 다윈의 진화론

④ 뮐러의 돌연변이설

<<<QUESTION>>>

**26. 1염색체식물을 옳게 나타낸 것은?**

[choice]

① 2n+1

② 2n-1

③ n

④ 2n+2

<<<QUESTION>>>

**27. 재배 벼 중 일본형 벼는 식물분류학상 어디에 속하는가?**

[choice]

① 속

② 목

③ 문

④ 아종

<<<QUESTION>>>

**28. 염색체 배가에 가장 효과적인 방법은?**

[choice]

① 콜히친 처리

② NAA 처리

③ 저온 처리

④ 고온 처리

<<<QUESTION>>>

**29. 교배친(P1, P2), F1 및 F2의 분산 값이 다음과 같을 때 넓은 의미의 유전력은 얼마인가? (단, 분산은 P1,=28, P2,=27, F1=38, F2=62 이다.)**

[choice]

① 20%

② 50%

③ 60%

④ 15%

<<<QUESTION>>>

**30. 기본적인 육종과정이 가장 바르게 나열된 것은?**

[choice]

① 재료집단수집 → 선발 및 고정 → 지역적응시험 → 생산력검정 → 품종등록 → 증식 및 보급

    ② 재료집단수집 → 생산력검정 → 선발 및 고정 → 지역적응시험 → 품종등록 → 증식 및 보급

    ③ 재료집단수집 → 지역적응시험 → 선발 및 고정 → 생산력검정 → 품종등록 → 증식 및 보급

    ④재료집단수집 → 선발 및 고정 → 생산력검정 → 지역적응시험 → 품종등록 → 증식 및 보급

<<<QUESTION>>>

**31. 작물의 타가수정률을 높이는 기작이 아닌 것은?**

[choice]

① 폐화수정

② 웅성불임성

③ 자가불화합성

④ 자웅이숙

<<<QUESTION>>>

**32. 인공교배 육종 시 춘화처리를 하는 주된 목적은?**

[choice]

① 결실률의 향상

② 수정의 촉진

③ 개화기의 조절

④ 교배립의 등숙기간 단축

<<<QUESTION>>>

**33. 게놈이 다른 타종, 타속의 우량한 형질을 재배종에 도입하고자 할 때 효과적으로 사용할 수 있는 육종법은?**

[choice]

① 일수일열법

② 돌연변이 육종법

③ 여교잡 육종법

④ 근계 교배법

<<<QUESTION>>>

**34. 30개의 아미노산으로 형성된 효소를 합성하는데 필요한 최소한의 DNA 염기의 수는 얼마인가?**

[choice]

① 30

② 60

③ 90

④ 120

<<<QUESTION>>>

**35. 식물세포에서 단백질 합성 장소는?**

[choice]

① 리보솜

② 엽록체

③ 미토콘드리아

④ 액포

<<<QUESTION>>>

**36. 감자와 토마토로 육성된 포마토는 어떠한 육종 방법을 이용하였는가?**

[choice]

① 배배양

② 약배양

③ 원형질체융합

④ 염색체배양

<<<QUESTION>>>

**37. 피자식물은 중복수정을 하는데 수정 후 배와 배유의 염색체수를 옳게 나타낸 것은?**

[choice]

① 배는 2n이고, 배유는 n이다.

    ② 배는 n이고, 배유는 2n이다.

    ③배는 2n이고, 배유는 3n이다.

    ④ 배는 2n이고, 배유는 4n이다.

<<<QUESTION>>>

**38. 신품종의 유전적 퇴화 원인으로만 옳게 나열한 것은?**

[choice]

① 자연교잡, 잡종강세

    ② 잡종강세, 바이러스병 감염

    ③ 바이러스병 감염, 돌연변이

    ④돌연변이, 자연교잡

<<<QUESTION>>>

**39. 다음 중 배추의 자가불화합성 개체에서 자식종자를 얻을 수 있는 방법으로 가장 옳은 것은?**

[choice]

① 타가수분

② 개화수분

③ 뇌수분

④ 폐화수분

<<<QUESTION>>>

**40. 자식성 작물의 육종 방법 중 인공교배 과정이 없는 방법은?**

[choice]

① 집단 육종법

② 잡종 강세 육종법

③ 계통 육종법

④ 순계 분리법

(Subject) 3과목 : 재배원론 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**41. 다음 중 장일효과를 유도하기 위한 야간조파에 효과적인 광의 파장은?**

[choice]

① 300 ~ 350 nm

② 380 ~ 420 nm

③600 ~ 680 nm

④ 300 nm 이하

<<<QUESTION>>>

**42. 다음 중 굴광현상에 가장 유효한 광은?**

[choice]

① 청색광

② 녹색광

③ 황색광

④ 적색광

<<<QUESTION>>>

**43. 다음 중 연작에 의해서 나타나는 기지현상의 원인으로 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 토양 비료분의 소모

② 염류의 감소

③ 토양 선충의 번성

④ 잡초의 번성

<<<QUESTION>>>

**44. 다음 중 전분 합성과 관련된 효소로 옳은 것은?**

[choice]

① 아밀라아제

② 포스포릴라아제

③ 프로테아제

④ 리파아제

<<<QUESTION>>>

**45. 환상박피 때 화아분화가 촉진되고 과실의 발달이 조장되는 작물의 내적균형 지표로 가장 알맞은 것은?**

[choice]

① C/N율

② S/R율

③ T/R율

④ R/S율

<<<QUESTION>>>

**46. 다음 중 내염성 작물로 가장 옳은 것은?**

[choice]

① 감자

② 완두

③ 목화

④ 사과

<<<QUESTION>>>

**47. 다음 중 식물분류학적 방법에서 작물 분류로 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 벼과 작물

② 콩과 작물

③ 가지과 작물

④ 공예 작물

<<<QUESTION>>>

**48. 다음 중 식물 세포의 크기를 증대시키는데 직접적으로 관여하는 것으로 가장 옳은 것은?**

[choice]

① 팽압

② 막압

③ 벽압

④ 수분포텐셜

<<<QUESTION>>>

**49. 다음 중 접목부위로 옳게 나열된 것은?**

[choice]

① 대목의 목질부, 접수의 목질부

    ② 대목의 목질부, 접수의 형성층

    ③ 대목의 형성층, 접수의 목질부

    ④대목의 형성층, 접수의 형성층

<<<QUESTION>>>

**50. 다음 중 사과의 축과병, 담배의 끝마름병으로 분열조직에서 괴사를 일으키는 원인으로 옳은 것은?**

[choice]

① 칼슘의 결핍

② 아연의 결핍

③ 붕소의 결핍

④ 망간의 결핍

<<<QUESTION>>>

**51. 리비히가 주장하였으며 생산량은 가장 소량으로 존재하는 무기성분에 의해 지배받는다는 이론은 무엇인가?**

[choice]

① 최소양분율

② 유전자중심설

③ C/N율

④ 하디-바인베르크법칙

<<<QUESTION>>>

**52. 다음 중 영양번식의 취목에 해당하지 않는 것은?**

[choice]

① 성토법

② 분주

③ 휘묻이

④ 고취법

<<<QUESTION>>>

**53. 무기성분 중 벼가 많이 흡수하는 것으로 벼 잎을 직립하게 하여 수광상태가 좋게 되어 동화량을 증대시키는 효과가 있는 것은?**

[choice]

① 규소

② 망간

③ 니켈

④ 붕소

<<<QUESTION>>>

**54. 다음 중 종자 휴면의 원인과 관련이 없는 것은?**

[choice]

① 경실 종자

② 발아억제물질

③ 배의 성숙

④ 종피의 불투기성

<<<QUESTION>>>

**55. 다음 중 탄산시비의 효과로 옳지 않은 것은?**

[choice]

① 수량 증가

② 개화 수 증가

③ 착과율 증가

④ 광합성 속도 감소

<<<QUESTION>>>

**56. 다음 중 산성토양에서 작물의 적응성이 가장 약한 것은?**

[choice]

① 호밀

② 땅콩

③ 토란

④ 시금치

<<<QUESTION>>>

**57. 다음 중 골사이나 포기사이의 흙을 포기 밑으로 긁어 모아 주는 것을 뜻하는 용어로 옳은 것은?**

[choice]

① 멀칭

② 답압

③ 배토

④ 제경

<<<QUESTION>>>

**58. 다음 중 중성식물로 옳은 것은?**

[choice]

① 시금치

② 고추

③ 벼

④ 콩

<<<QUESTION>>>

**59. 대기 중 이산화탄소의 농도로 옳은 것은?**

[choice]

① 약 0.03%

② 약 0.09%

③ 약 0.15%

④ 약 0.20%

<<<QUESTION>>>

**60. 다음 중 건물 생산이 최대로 되는 단위면적당 군락엽면적을 뜻하는 용어로 옳은 것은?**

[choice]

① 포장동화능력

② 최적엽면적

③ 보상점

④ 광포화점

(Subject) 4과목 : 식물보호학 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**61. 다음 중 화본과 잡초로만 나열된 것은?**

[choice]

① 가막사리, 올챙이고랭이

② 쇠털골, 알방동사니

③ 마디꽃, 매자기

④강피, 나도겨풀

<<<QUESTION>>>

**62. 복숭아혹진딧물에 대한 설명으로 틀린 것은?**

[choice]

① 날개가 있는 유시충과 날개가 없는 무시충이 존재한다.

    ②여름기주로는 복숭아나무, 벚나무 등이 있다.

    ③ 식물 바이러스를 매개한다.

    ④ 간모는 단위생식을 한다.

<<<QUESTION>>>

**63. 종자가 바람에 의해 전파되기 쉬운 잡초로만 나열된 것은?**

[choice]

① 쇠비름, 방동사니

② 망초, 방가지똥

③ 어저귀, 명아주

④ 박추가리, 환삼덩굴

<<<QUESTION>>>

**64. 벼 줄기 속을 가해하여 새로 나온 잎이나 이삭이 말라 죽도록 가해하는 해충은?**

[choice]

① 흑명나방

② 땅강아지

③ 이화명나방

④ 끝동매미충

<<<QUESTION>>>

**65. 벼 흰잎마름병 발생에 가장 중요한 요인은?**

[choice]

① 한발

② 저온

③ 침수

④ 비료 부족

<<<QUESTION>>>

**66. 2,4-D 제초제에 대한 설명으로 틀린 것은?**

[choice]

① 경엽처리형 제초제이다.

    ② 이행형 제초제이다.

    ③ 휘산성이므로 감수성 작물에 주의하여 살포한다.

    ④벼의 경우 유효분열이 끝나기 전에 살포한다.

<<<QUESTION>>>

**67. 잡초에 대한 작물의 경합력을 높이는 방법은?**

[choice]

① 이식재배를 한다.

② 만생종을 재배한다.

③ 직파재배를 한다.

④ 재식밀도를 낮춘다.

<<<QUESTION>>>

**68. 다음 중 주로 온실에서 재배하는 토마토에 바이러스병 매개하는 해충으로 가장 피해를 많이 주는 것은?**

[choice]

① 담배가루이

② 목화진딧물

③ 갈색여치

④ 외줄면충

<<<QUESTION>>>

**69. 요소(urea)계 제초제에 대한 설명으로 틀린 것은?**

[choice]

① 광합성 저해 및 세포막 파괴에 의하여 작용한다.

    ②경엽처리 효과가 없어 토양처리형으로만 사용한다.

    ③ 제초 활성을 나타내기 위해 광이 필요하다.

    ④ 고농도 처리수준에서는 비선택성이다.

<<<QUESTION>>>

**70. 감자 역병에 대한 설명으로 틀린 것은?**

[choice]

① 아일랜드 대기근의 원인이다.

    ②병원균은 자웅동형성이다.

    ③ 역사적으로 1845년경에 대발생했다.

    ④ 무병 씨감자를 사용하여 방제할 수 있다.

<<<QUESTION>>>

**71. 수용성이 아닌 원제를 아주 작은 입자로 미분화시킨 분말로 물에 분산시켜 사용하는 제초제의 제형은?**

[choice]

① 유제

② 수화제

③ 보조제

④ 수용제

<<<QUESTION>>>

**72. 온실가루이가 속하는 목은?**

[choice]

① 노린재목

② 강도래목

③ 파리목

④ 딱정벌레목

<<<QUESTION>>>

**73. 바이로이드에 의한 식물병은?**

[choice]

① 모과나무 검은별무늬병

② 벼 오갈병

③ 담배 모자이크병

④ 감자 걀쭉병

<<<QUESTION>>>

**74. 다음 중 완전변태를 하지 않는 것은?**

[choice]

① 솔수염하늘소

② 버들잎벌레

③ 진달래방패벌레

④ 복숭아명나방

<<<QUESTION>>>

**75. 벼 줄무늬잎마름병을 전반시키는 매개충은?**

[choice]

① 무당벌레

② 진딧물

③ 애멸구

④ 끝동매미충

<<<QUESTION>>>

**76. 제초제의 약해 유발 원인으로 틀린 것은?**

[choice]

① 고압분무기로 살포 시 주변 작물로 제초제가 비산되는 경우

    ② 비닐하우스 내에서나 피복 재배지에서의 부주의한 처리

    ③전착제 농도를 권장량보다 낮게 처리하는 경우

    ④ 제초제의 정확한 특성을 무시하고 적용 범위를 확대하는 경우

<<<QUESTION>>>

**77. 오이 노균병에 대한 설명으로 틀린 것은?**

[choice]

① 병무늬의 가장자리가 잎맥으로 포위되는 다각형의 담갈색 무늬를 나타낸다.

    ②잎과 줄기에 발생한다.

    ③ 습기가 많으면 병무늬 뒷면에 가루모양의 회색 곰팡이가 생긴다.

    ④ 발병이 심하면 병환부가 말라죽고 잘 찢어진다.

<<<QUESTION>>>

**78. 다음 중 광발아 잡초로만 나열된 것은?**

[choice]

① 메귀리, 광대나물

② 냉이, 소리쟁이

③ 별꽃, 참방동사니

④ 강피, 바랭이

<<<QUESTION>>>

**79. 주로 괴경으로 번식하는 잡초로만 나열된 것은?**

[choice]

① 메꽃, 사마귀풀

② 엉겅퀴, 물달개비

③ 향부자, 올방개

④ 물달개비, 알방동사니

<<<QUESTION>>>

**80. 다음 중 크기가 가장 작은 식물 병원체는?**

[choice]

① 세균

② 진균

③ 바이러스

④ 바이로이드

(Subject) 5과목 : 종자관련법규 (Subject)

<<<QUESTION>>>

**81. 종자검사요령상 시료추출에서 참외 순도검사를 위한 시료의 최소 중량은?**

[choice]

① 30g

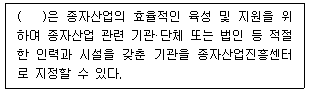
② 50g

③70g

④ 100g

<<<QUESTION>>>

**82. 종자산업진흥센터의 지정 등에 대한 내용이다. ( )에 알맞은 내용은?**



[choice]

① 농림축산식품부장관

② 농촌진흥청장

③ 미래산업공동위원장

④ 농산물품질관리원장

<<<QUESTION>>>

**83. 종자검사요령상 종자 건전도 검정에서 배추과 뿌리썩음병의 시험시료는 몇 입으로 하는가?**

[choice]

① 300입

② 400입

③ 500입

④ 1000입

<<<QUESTION>>>

**84. 신고된 품종명칭을 도용하여 종자를 판매·보급·수출하거나 수입한 자의 벌칙은?(2022년 12월 27일 개정된 규정 적용됨)**

[choice]

① 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금

    ②2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금

    ③ 2년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금

    ④ 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금

<<<QUESTION>>>

**85. 식물신품종 보호법상 우선권을 주장하려는 자는 최초의 품종보호 출원일 다음 날부터 얼마 이내에 품종보호 출원을 하지 아니하면 우선권을 주장할 수 없는가?**

[choice]

① 6개월

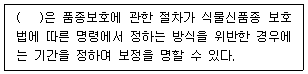
② 1년

③ 2년

④ 3년

<<<QUESTION>>>

**86. 식물신품종 보호법상 절차의 보정에 대한 내용이다. ( )에 적절하지 않은 내용은?**



[choice]

① 농림축산식품부장관

② 해양수산부장관

③ 농업기술센터장

④ 심판위원회 위원장

<<<QUESTION>>>

**87. 품종보호권 또는 전용실시권을 침해한 자의 벌칙은?**

[choice]

① 7년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금

    ② 8년 이하의 징역 또는 1억원 이하의 벌금

    ③ 3년 이하의 징역 또는 2억원 이하의 벌금

    ④ 5년 이하의 징역 또는 3억원 이하의 벌금

<<<QUESTION>>>

**88. 국가보증이나 자체보증을 받은 종자를 생산하려는 자는 누구로부터 포장(圃場)검사를 받아야 하는가?**

[choice]

① 농업기술센터장

② 농촌지도사

③ 농업연구사

④ 종자관리사

<<<QUESTION>>>

**89. 과수와 임목의 경우 품종보호권의 존속기간은 품종보호권이 설정등록된 날부터 몇 년으로 하는가?**

[choice]

① 15년

② 25년

③ 30년

④ 35년

<<<QUESTION>>>

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

[choice]

① 2년

② 1년

③ 9개월

④ 6개월

<<<QUESTION>>>

**91. 종자산업진흥센터 시설기준에서 분자표지 분석실의 장비 구비 조건에 해당하지 않는 것은?**

[choice]

① DNA추출장비

② 질량분석장비

③ 유전자증폭장비

④ 유전자판독장비

<<<QUESTION>>>

**92. 육묘업의 등록 등에 대한 내용이다. ( )에 적절하지 않은 내용은?**

EMB000041b86e7d

[choice]

① 각 지역 국립대학교 총장

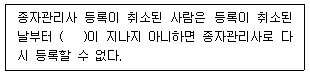
② 시장

③ 군수

④ 구청장

<<<QUESTION>>>

**93. 종자관리사의 자격기준 등에 대한 내용이다. ( )에 알맞은 내용은?**



[choice]

① 3개월

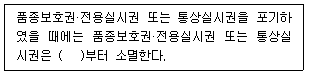
② 9개월

③ 1년

④ 2년

<<<QUESTION>>>

**94. 식물신품종 보호법상 포기의 효력에 대한 내용이다. ( )에 알맞은 내용은?**



[choice]

① 14일 후

② 7일 후

③ 3일 후

④ 그 때

<<<QUESTION>>>

**95. 종자관리요강상 포장검사 및 종자검사의 검사기준에서 밀 포장검사의 검사시기는?**

[choice]

① 이앙기로부터 중간배수기 사이

    ② 유묘기로부터 무효분얼기 사이

    ③ 이앙기로부터 유효분얼기 사이

    ④유숙기로부터 황숙기 사이

<<<QUESTION>>>

**96. 종자검사요령상 포장검사 병주 판정기준에서 맥류의 기타병은?**

[choice]

① 겉깜부기병

② 흰가루병

③ 속깜부기병

④ 보리줄무늬병

<<<QUESTION>>>

**97. 종자산업법상 품종목록 등재의 유효기간 연장신청은 그 품종목록 등재의 유효기간이 끝나기 전 얼마 이내에 신청하여야 하는가?**

[choice]

① 3개월

② 6개월

③ 1년

④ 3년

<<<QUESTION>>>

**98. 종자검사요령상 수분의 측정에서 분석용저울은 몇 단위까지 신속히 측정할 수 있어야 하는가?**

[choice]

① 1g

② 0.1g

③ 0.01g

④ 0.001g

<<<QUESTION>>>

**99. 수입적응성시험의 대상작물 및 실시기관에서 국립산림품종관리센터의 대상작물은?**

[choice]

① 황금, 황기

② 산약, 작약

③ 반하, 방풍

④ 사삼, 시호

<<<QUESTION>>>

**100. 종자관리요강상 사진의 제출규격에서 사진의 크기는?**

[choice]

① 2“×6”의 크기

② 3“×3”의 크기

③ 4“×5”의 크기

④ 5“×9”의 크기

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