

- ③ 안다 ④ 안산

39. 벼 신품종의 종자증식 체계로 옳은 것은?

- ① 원원종 - 원종 - 기본식물 - 보급종
- ② 원종 - 원원종 - 기본식물 - 보급종
- ③ 원원종 - 원종 - 보급종 - 기본식물
- ④ 기본식물 - 원원종 - 원종 - 보급종

40. 배추의 염색체 수는 $2n=20$ 이다. 감수분열 이후 염색체 재조합에 의해 형성되는 배우자 종류는 몇 가지인가?

- ① $2^1=2$ 가지 ② $2^2=4$ 가지
- ③ $2^4=16$ 가지 ④ $2^{10}=1024$ 가지

3과목 : 작물(임의구분)

41. 일반 채소종자의 보관 조건으로 가장 적절한 것은?

- ① 온도: $0^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$, 종자수분: 5~10%
- ② 온도: $0^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$, 종자수분: 40~50%
- ③ 온도: $10^{\circ}\text{C}\sim 15^{\circ}\text{C}$, 종자수분: 15~20%
- ④ 온도: $20^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$, 종자수분: 50~60%

42. 밤과 낮의 일교차가 심하거나 질소와 붕소 성분이 부족할 때 주로 나타나는 카네이션의 생리장해는?

- ① 동공화 ② 잎말이
- ③ 언청이 ④ 꽃잎말이

43. 생육 습성에 따른 목화의 종류로 적합하지 않은 것은?

- ① 육지면 ② 적채면
- ③ 아시아면 ④ 이집트면

44. 벼의 특성 중 특히 환경의 영향을 크게 받는 것은?

- ① 벼알의 모양 ② 이삭의 길이
- ③ 속기의 조만성 ④ 병충해에 대한 저항성

45. 노후화된 논 토양에서 용탈에 의하여 주로 결핍 증상이 나타나는 성분으로 바르게 나열된 것은?

- ① 질소, 인산 ② 철, 망간
- ③ 유기물, 황 ④ 염분, 칼륨

46. 고령지에서 생산한 씨감자를 이용하는 주요 이유는?

- ① 수확기를 앞당기기 위해서
- ② 감자의 바이러스병을 방지하기 위해서
- ③ 추위에 견디는 힘이 있기 때문에
- ④ 감자의 꽃이 많이 피어 씨감자로 쓰기 위해서

47. 멀칭재료를 용도에 맞게 가장 잘 선택한 것은?

- ① 여름철 지온상승억제 - 볏짚
- ② 잡초방제 - 투명 플라스틱 필름
- ③ 과일의 착색 촉진 - 흑색 플라스틱 필름
- ④ 봄철 파종기 지온 상승 - 알루미늄을 입힌 필름

48. 생력화 재배기술의 장점으로 가장 적합한 것은?

- ① 토지생산성과 노동생산성을 높여 주게 된다.
- ② 토지생산성만 높여 주고 노동생산성은 낮게 된다.

- ③ 노동생산성만 높여 주고 토지생산성은 낮게 된다.
- ④ 토지생산성과 노동생산성을 낮게 하여 준다.

49. 붕 화단에 널리 이용되는 일년초 화훼로 나열된 것은?

- ① 팬지, 데이지 ② 맨드라미, 매리골드
- ③ 샬비어, 일일초 ④ 속근플록스, 한련화

50. 암밭아 종자에 속하는 것은?

- ① 호박 ② 담배
- ③ 베고니아 ④ 상추

51. 생산량이 많은 세계 3대 주요작물은?

- ① 벼, 두류, 밀 ② 벼, 밀, 옥수수
- ③ 서류, 두류, 옥수수 ④ 벼, 서류, 두류

52. 우리나라에서 우박의 피해가 주로 많이 발생하는 시기는?

- ① 1~2월 ② 3~4월
- ③ 5~6월 ④ 7~8월

53. 벼 수확시 벼베기와 탈곡을 동시에 할 수 있는 기계는?

- ① 경운기 ② 트랙터
- ③ 바인더 ④ 콤바인

54. 재배 역사가 가장 오랜된 작물은?

- ① 채소 ② 과수
- ③ 화훼 ④ 곡류

55. 벼의 건담적파재배법 중 평면줄뿌림재배와 휴림줄뿌림 재배를 비교할 때, 평면줄뿌림재배의 유리한 점에 해당하는 것은?

- ① 출아 및 모생육이 균일하다.
- ② 출아예측이 가능하다.
- ③ 파종과 수확작업의 효율이 높다.
- ④ 초기제초제의 약효가 증진된다.

56. 난과 식물 중 뿌리를 땅속에 뻗고 자라는 것은?

- ① 춘란 ② 풍란
- ③ 덴드로븀 ④ 카틀레야

57. 콩의 10a당 표준 시비량이 4-7-6이라면 7이 나타내는 양분은?

- ① 인산 ② 질소
- ③ 규산 ④ 칼륨

58. 가을뿌림 보리를 봄에 파종하여 가꾸었을 때 나타나는 현상은?

- ① 분얼수가 적어진다.
- ② 발아율이 낮아진다.
- ③ 이삭이 나오지 않는다.
- ④ 줄기가 가늘어져 도복된다.

59. 사과 적진병을 예방하기 위한 방법으로 가장 적합한 것은?

- ① 대목으로 아그배나무를 사용하지 말고 석회를 주어 토양을 개량한다.
- ② 중간 기주인 향나무를 제거하고 비 온 후 살균제를 살

