



10. \_\_\_\_\_은 과수나 임목 등 다년생 식물의 육종방법으로 적합하다.

- ① 집단육종                      ② 영양계개량
- ③ 집단개량                      ④ 순계선발

11. 다음 중 조합육종에 대한 설명으로 적합한 것은?

- ① 유전자 재조합에 의한 것이다.
- ② 유전자들의 상호작용에 의한 것이다.
- ③ 염색체의 구조 변화에 의한 것이다.
- ④ 염색체수의 변화에 의한 것이다.

12. F2와 같은 초기세대에 수량성과 같은 형질의 선발 효과가 낮은 이유로 적합한 것은?

- ① 폴리진이 관여하여 환경영향이 크기 때문에
- ② 폴리진이 관여하여 환경영향이 적기 때문에
- ③ 주동유전자가 관여하여 환경영향이 크기 때문에
- ④ 주동유전자가 관여하여 환경영향이 적기 때문에

13. 다음 중 강선발을 하는 데 가장 적합한 것은?

- ① 불연속변이하는 집단
- ② 주동유전자가 관여하는 집단
- ③ 우량개체가 많은 조합
- ④ 우량개체가 적은 조합

14. 다음 중 집단육종의 가장 큰 장점은?

- ① 육종연한을 단축할 수 있다.
- ② 질적 형질의 선발이 유리하다.
- ③ 육종규모가 작다.
- ④ 선발이 간편하다.

15. 온실 등 시설을 이용하여 육종연한을 단축하기에 가장 적합한 육종방법은?

- ① 계통육종                      ② 1개체1계통육종
- ③ 파생계통육종                ④ 하이브리드육종

16. 여교배를 한 번 한 BC<sub>1</sub>F<sub>1</sub>에서 이형접합체의 비율은 \_\_\_\_\_%이다.

- ① 55                              ② 65
- ③ 75                              ④ 85

17. 실용품종의 한 가지 결점만을 개량하기 위해서는 \_\_\_\_\_이 가장 효율적이다.

- ① 계통육종                      ② 집단육종
- ③ 여교배육종                    ④ 하이브리드육종

18. 일반조합능력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은

- ① 생활에 유리한 우성유전자가 많은 것이 일반조합능력이 높다.
- ② 톱교배를 통해 검정한다.
- ③ 유전적으로 고정된 근교계나 자식계통을 검정친으로 이용한다.
- ④ 조기검정하는 것이 보통이다.

19. 품종의 균일도가 가장 낮은 것은 다음 중 무엇인가?

- ① 순계품종                      ② 자연수분품종
- ③ 영양계품종                    ④ 1대잡종품종

20. 병해충저항성 중 의미가 다른 하나는?

- ① 주동유전자 저항성            ② 비특이적 저항성
- ③ 수평 저항성                    ④ 양적 저항성

21. 다음 중 본래 품종의 유전자형을 크게 변화시키지 않고 특정형질만을 개량할 수 있는 육종방법은 무엇인가?

- ① 반수체 육종                    ② 배수성 육종
- ③ 1개체1계통 육종                ④ 돌연변이 육종

22. 다음 중 소비특성과 거리가 먼 것은?

- ① 식미                            ② 성분
- ③ 도정비율                      ④ 소화율

23. 다음 중 최초의 형질전환식물은?

- ① 트리티케일                    ② 포메이트
- ③ 플레이세이버                ④ Bt옥수수

24. 우리나라에서 벼품종의 종자갱신 연한은 \_\_\_\_\_이다.

- ① 3년 1기                        ② 4년 1기
- ③ 5년 1기                        ④ 6년 1기

25. 신품종이 갖추어야 할 구비조건이 아닌 것은?

- ① 신규성                        ② 구별성
- ③ 균일성                        ④ 안정성

[ 정 답 ]

- 1. ④    2. ②    3. ①    4. ④    5. ③    6. ②    7. ④
- 8. ②    9. ③    10. ②    11. ①    12. ①    13. ④    14. ④
- 15. ②    16. ③    17. ③    18. ③    19. ②    20. ①    21. ④
- 22. ③    23. ③    24. ②    25. ①