

15. 조직배양에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

 - ① 식물조직의 재생능력이나 세포의 전형성능(totipotency)을 이용하는 것이다.
 - ② 식물의 조직, 기관 또는 세포를 대상으로 배양하는 것이다.
 - ③ 세포가 분열하여 미분화된 세포 덩어리인 캘러스(callus)를 형성하고 이 캘러스가 기관형성과정을 거쳐 완전한 식물체로 발전하는 것이다.
 - ④ 조직배양 중 캘러스를 형성하지 않고 곧바로 식물체를 만드는 과정도 있는데 이를 원형질체 배양이라고 한다.

16. <보기>와 같은 병을 일으키는 진균의 분류로 가장 옳은 것은?

<보기>
장미의 흰가루병, 그을음병, 잎떨림병, 탄저병

 - ① 조균류 ② 자낭균류
 - ③ 담자균류 ④ 불완전균류

17. 일년생 잡초끼리 옳게 짝지은 것은?

 - ① 민들레, 질경이 ② 클로버, 제비꽃
 - ③ 쇠비름, 개비름 ④ 쑥부쟁이, 참소리쟁이

18. 원예작물의 수확 후 저장 전처리 방법으로 가장 옳지 않은 것은?

 - ① 고구마의 큐어링에는 30℃의 온도와 85%의 습도가 적당하다.
 - ② 양배추는 보호엽 형성을 위해 수확 후 바로 저장을 한다.
 - ③ 수확 후 포도에 아황산가스 훈증처리를 하면 회색곰팡이병 발생이 억제된다.
 - ④ 딸기에 10~20% 고농도 이산화탄소 처리를 하면 곰팡이의 번식이 억제된다.

19. 과수의 결과 습성에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

 - ① 감, 매실은 4년생 가지에 결실한다.
 - ② 사과, 배는 3년생 가지에 결실한다.
 - ③ 포도, 감귤은 2년생 가지에 결실한다.
 - ④ 복숭아, 자두는 1년생 가지에 결실한다.

20. 원예산물의 등급규격화에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

 - ① 주요 농산물의 등급은 상, 중, 하로 분류하는 것을 원칙으로 한다.
 - ② 등급화는 거래의 공정성과 투명성을 증대시킨다.
 - ③ 일부 품목은 산지단계에서의 유통비용 증가, 등급화 비용 과다 문제가 발생할 수 있다.
 - ④ 국내 농산물의 규격은 등급규격과 포장규격으로 구성되며 선별기준은 등급규격을 따른다.