

식용작물

1. 다음 중 발아 최저온도가 가장 낮고, 서늘한 기후에서 재배가 유리한 것은?

- ① 팥
- ② 땅콩
- ③ 완두
- ④ 강낭콩

2. 고구마 재배 시 흡수량이 가장 많고, 과근 비대에 시비효과가 큰 것은?

- ① 질소(N)
- ② 인산(P)
- ③ 칼륨(K)
- ④ 붕소(B)

3. 식용작물의 일반적 분류와 해당작물을 옳게 짝지은 것은?

- ① 두류 - 콩, 팥, 기장
- ② 맥류 - 밀, 보리, 귀리
- ③ 서류 - 감자, 고구마, 동부
- ④ 잡곡류 - 옥수수, 호밀, 메밀

4. 타식성 작물로만 묶은 것은?

- ① 밀, 보리
- ② 조, 옥수수
- ③ 귀리, 수수
- ④ 호밀, 메밀

5. 벼의 수량구성요소 중 수량에 미치는 영향이 가장 큰 것은?

- ① 천립중
- ② 이삭수
- ③ 등숙비율
- ④ 1수영화수

6. 맥주보리가 갖추어야 할 조건에 해당하는 것은?

- ① 곡피가 두꺼워야 한다.
- ② 지방 함량이 높아야 한다.
- ③ 단백질 함량이 높아야 한다.
- ④ 아밀라아제의 작용력이 강해야 한다.

7. 콩의 뿌리혹박테리아에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 혐기성 세균이다.
- ② 질소고정을 한다.
- ③ 식물체의 당분을 이용한다.
- ④ 식물체에 착생하여 공생한다.

8. 옥수수에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 외떡잎 식물이다.
- ② 무배유 종자이다.
- ③ 자웅이주 식물이다.
- ④ 암이삭은 줄기 상단에 달린다.

9. 수수에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 내건성이 약하다.
- ② C₃ 식물에 속한다.
- ③ 곡용 수수의 주성분은 지질이다.
- ④ 고온·다조 조건이 생육에 유리하다.

10. 벼 재배 시 물관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수잉기는 물을 가장 많이 필요로 하는 시기이다.
- ② 무효분얼기의 중간낙수는 무효분얼 발생을 촉진하는 효과가 있다.
- ③ 관개는 양분을 공급하고 잡초 발생을 억제하는 효과가 있다.
- ④ 유수가 발육하고 개화, 수정하는 시기에는 물이 부족하지 않도록 한다.

11. 감자의 괴경 형성과 비대에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① ABA는 괴경 형성을 촉진한다.
- ② 고온장일 조건은 괴경 형성을 촉진한다.
- ③ 과다한 질소시비는 괴경 비대를 저해한다.
- ④ 괴경형성기에는 땅속줄기 신장이 정지된다.

12. 벼의 조만성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① bIT형은 조생종이다.
- ② 조생종은 생육기간이 짧고 만생종은 길다.
- ③ 조만성의 차이는 주로 생식생장기간의 장단에 좌우된다.
- ④ 벼는 기본영양생장성, 감광성, 감온성을 가지고 있으나 그 비율은 품종에 따라 다르다.

13. 논에서 발생하는 잡초에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 물달개비는 일년생 광엽잡초이다.
- ② 올방개와 벼풀은 다년생 잡초이다.
- ③ 가래는 종자로 번식하는 물옥잠과 잡초이다.
- ④ 피는 일년생 화본과 잡초로 물피, 돌피 등이 있다.

14. 밀가루의 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 박력분은 케이크용으로 적합하다.
- ② 강력분일수록 단백질 함량이 낮다.
- ③ 듀럼밀가루는 파스타용으로 적합하다.
- ④ 글루텐의 양과 질이 가공적성을 좌우한다.

- ① 논물이 땅속으로 침투하여 지하수로 저장된다.
- ② 논은 큰 비가 내릴 때 물을 일시적으로 가두는 홍수조절 기능이 있다.
- ③ 상시담수를 통해 메탄가스 발생을 감소시켜 지구 온난화를 방지한다.
- ④ 광합성 과정에서 이산화탄소를 흡수하고 산소를 배출하여 대기정화 기능을 한다.