

## 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, 괴근 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 C<sub>3</sub> 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 과도한 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.

