

식용작물

- 문 1. 벼 재배의 다원적(공익) 기능으로 옳지 않은 것은?
- ① 메탄가스 발생
 - ② 대기정화
 - ③ 토양유실 방지
 - ④ 홍수조절
- 문 2. 벼의 광합성에 영향을 미치는 외적요인이 아닌 것은?
- ① 광
 - ② 온도
 - ③ 무기양분
 - ④ 이산화탄소 농도
- 문 3. 용도별로 콩을 분류할 때 유색콩(밥밀콩)에 해당하지 않는 것은?
- ① 일품검정콩
 - ② 대원콩
 - ③ 흑청콩
 - ④ 청자콩
- 문 4. 유전변이에 해당하지 않는 것은?
- ① 장소변이
 - ② 교배변이
 - ③ 형질전환변이
 - ④ 염색체돌연변이
- 문 5. 글루텐 함량에 따른 밀가루의 종류에 해당하지 않는 것은?
- ① 박력분
 - ② 초강력분
 - ③ 강력분
 - ④ 중력분

문 6. 옥수수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① C4식물이다.
- ② 식용으로 단옥수수, 초당옥수수, 찰옥수수 등이 있다.
- ③ 잡종강세가 강하다.
- ④ 천근성 작물이다.

문 7. 보리의 시비에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 석회는 체내의 유해산을 중화시킨다.
- ② 칼리가 결핍되면 도복하기 쉽다.
- ③ 인산 흡수율은 알칼리성 토양에서 매우 낮다.
- ④ 질소가 결핍되면 규산 흡수량이 증가된다.

문 8. 벼의 수분, 수정 및 벼씨 형성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 벼는 타가수분 비율이 10% 정도이다.
- ② 벼는 하루 종일 비가 오는 날은 폐화수분(閉花受粉)을 한다.
- ③ 벼는 중복수정에 의해서 배와 배유가 발생한다.
- ④ 현미의 외형적 크기는 길이, 너비, 두께의 순서로 발달한다.

문 9. 고구마에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 고구마의 괴근은 뿌리가 비대한 것이다.
- ② 고구마 재배시 칼리비료를 충분히 주어야 고구마 비대가 잘 이루어진다.
- ③ 고구마 수량차이가 없는 토양산도 적용범위는 pH 2.5 ~ 8.5이다.
- ④ 고구마의 큐어링(아몰이)은 수확 후 1주일 이내에 실시하는 것이 좋다.

문 10. 잡곡류 중 수수, 조, 기장의 재배환경에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수수, 조, 기장 모두 심근성이므로 내건성이 강하다.
- ② 기장은 산성토양에서도 잘 생육한다.
- ③ 조는 저온 다습에 약하다.
- ④ 수수는 잎과 줄기의 표피에 발달된 각질 때문에 수분증산이 적다.

문 11. 벼의 필수다량원소에 해당하지 않는 것은?

- ① 질소(N)
- ② 규소(Si)
- ③ 마그네슘(Mg)
- ④ 칼륨(K)

문 12. 벼 또는 현미의 품위 검사 항목에 해당하지 않는 것은?

- ① 수분
- ② 피해립
- ③ 이중곡립
- ④ 단백질

문 13. 콩에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 콩은 가공식품뿐만 아니라 공업원료로도 다양하게 쓰이고 있다.
- ② 풋콩은 일반적으로 조생종(여름콩) 품종이다.
- ③ 콩은 질소고정을 하므로 지력유지나 환경보존에 유리하다.
- ④ 콩은 온대성 작물이므로 열대지방에서는 생장을 못한다.

문 14. 작물의 중복수정시 화분의 정핵과 수정하는 배낭내 반수체 핵으로만 옳게 묶인 것은?

ㄱ. 반측세포	ㄴ. 극핵	ㄷ. 난세포	ㄹ. 조세포
---------	-------	--------	--------

- ① ㄱ, ㄷ
- ② ㄱ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄷ, ㄹ

문 15. 전분이 주 저장양분인 전분종자에 해당하지 않는 것은?

- ① 쌀
- ② 보리
- ③ 옥수수
- ④ 콩

문 16. 다음에서 설명하는 작물은?

- 서리에는 약하지만 서늘한 기후에 알맞고 생육기간도 짧다.
- 아미노산 구성이 좋고, 비타민도 많이 함유되어 있다.
- 생태형은 여름형, 가을형, 중간형으로 분화되어 있다.
- 재배종에는 보통종, 달단종(타타르) 등이 있다.

- ① 율무
- ② 메밀
- ③ 수수
- ④ 조

문 17. 귀리의 환경적 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 토양적응성이 강하다.
- ② 냉습한 기후에 적응한다.
- ③ 내건성이 강하다.
- ④ 내동성이 약하다.

문 18. 벼의 병에 해당하는 것만을 모두 고른 것은?

ㄱ. 키다리병 ㄴ. 도열병 ㄷ. 흰잎마름병 ㄹ. 이삭마름병

- ① ㄱ, ㄷ
- ② ㄱ, ㄴ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

문 19. 안토시아닌 계열 색소가 함유된 기능성 생식용 감자 품종이 아닌 것은?

- ① 홍영
- ② 자영
- ③ 자심
- ④ 대서

문 20. 자식성작물의 육종방법에 해당하지 않는 것은?

- ① 순계선발법
- ② 계통육종법
- ③ 합성품종법
- ④ 집단육종법