

재 배

문 1. 증산작용에 영향을 주는 기상환경에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 바람은 증산작용에 영향을 미치지 않는다.
- ② 상대습도가 낮아지면 증산작용이 억제된다.
- ③ 기온이 낮아지면 증산작용이 촉진된다.
- ④ 광도는 증산작용에 영향을 미친다.

문 2. 도복의 피해를 줄이기 위한 방법이 아닌 것은?

- ① 복주기를 실시한다.
- ② 배수를 철저히 한다.
- ③ 질소 비료를 다량 사용한다.
- ④ 내도복성이 강한 품종을 선택한다.

문 3. 다년생 논잡초가 아닌 것은?

- ① 가래
- ② 벧풀
- ③ 여뀌
- ④ 올미

문 4. 벼의 수량 구성 4요소가 아닌 것은?

- ① 등숙률
- ② 천립중
- ③ 1포기당 알 수
- ④ 단위면적(m^2)당 이삭 수

문 5. 다음 특징을 가지는 비료의 종류만을 모두 고르면?

- 비료의 3요소에 속한다.
- 단백질, 효소의 구성성분이다.
- 과다하면 줄기가 연약해지고 병충해에 약해진다.

- ㄱ. 요소
- ㄴ. 황산암모늄
- ㄷ. 용성인비
- ㄹ. 과인산석회

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄷ, ㄹ

문 6. 감자의 저장에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 본 저장 상대습도는 30 ~ 35 %로 한다.
- ② 본 저장 온도는 30 ~ 35 °C가 좋다.
- ③ 아물이(큐어링) 온도는 12 ~ 18 °C가 좋다.
- ④ 수확 시 입은 상처는 1일 동안 아물이 후 보관한다.

문 7. 토양수분에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 토양수분이 최대용수량 상태에 가까울 때 작물이 가장 잘 자란다.
- ② 유효수분은 포장용수량과 영구위조점 사이의 수분이다.
- ③ 포장용수량은 최대용수량에서 중력수가 제거된 후에 남아 있는 수분함량이다.
- ④ 최대용수량은 토양 입자들 사이의 공극이 모두 물로 채워진 상태의 수분함량이다.

문 8. 다음 조건에서 순수익률[%]은?

————— <경영성과지표> —————

- 농업조수익 10,000만 원
- 농업경영비 3,000만 원
- 농업생산비 6,000만 원

- ① 30
- ② 40
- ③ 50
- ④ 60

문 9. 일장효과에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 감지하는 기관은 꽃이다.
- ② 개화를 촉진하거나 억제시킨다.
- ③ 암꽃과 수꽃의 비율을 조절할 수 있다.
- ④ 구근(뿌리)식물의 비대를 조절할 수 있다.

문 10. 다음에서 설명하는 인삼 종자의 휴면 원인은?

채종한 종자를 곧바로 파종하게 되면 21개월 정도가 지나야 발아하게 된다.

- ① 씨눈(배)의 미숙
- ② 종자의 발아억제물질
- ③ 단단한 종피로 인한 수분 투과 저해
- ④ 종피의 불투성으로 인한 산소 흡수 저해

문 11. 다음에서 설명하는 허브는?

- 학명은 *Mentha* spp.이다.
- 꿀풀과에 속하는 여러해살이풀로 식물 전체에 독특한 향기가 있다.
- 신경 안정, 긴장 완화 효과가 있다.
- 잎은 타원형으로 뽕족한 편이고, 꽃은 수상화서로 작은 꽃이 계단상으로 돌려난다.
- 기부는 포복성이나 줄기는 윗부분이 곧게 자란다.

- ① 로즈메리
- ② 겨자
- ③ 박하
- ④ 라벤더

문 12. 출수 후 35일경으로 벼가 녹색에서 점차 노란색을 띠며 수확이 가능한 시기는?

- ① 유숙기
- ② 호숙기
- ③ 황숙기
- ④ 완숙기

문 13. 세계 5대 주요 작물의 하나로 1대 잡종강세를 주로 이용하는 작물은?

- ① 감자
- ② 밀
- ③ 고구마
- ④ 옥수수

문 14. 고구마에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 땅속줄기이고 수분함량이 낮아 저장에 용이하다.
- ② 메꽃과에 속하고 아메리카 열대지방이 원산지이다.
- ③ 주로 싹을 이용하여 번식한다.
- ④ 단위면적당 수확량이 벼, 옥수수보다 많다.

문 15. 다음 중 시설 재배에서 발생하는 염류장해 대책으로 옳은 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 토양에 다량의 물을 관수한다.
- ㄴ. 인산질 비료를 시비한다.
- ㄷ. 토양을 비닐로 피복한다.
- ㄹ. 비료 흡수력이 높은 작물을 재배한다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄷ, ㄹ

문 16. (가) ~ (다)에 해당하는 작물을 바르게 연결한 것은?

(가) 은/는 빛이 있으면 싹이 잘 트지만, 빛이 없으면 싹이 잘 트지 않는다.

(나) 은/는 빛이 없으면 싹이 잘 트고, 빛이 있으면 싹이 잘 트지 않는다.

(다) 은/는 빛과 상관없이 싹이 잘 튼다.

- | (가) | (나) | (다) |
|------|-----|-----|
| ① 상추 | 옥수수 | 우엉 |
| ② 담배 | 토마토 | 벼 |
| ③ 보리 | 가지 | 귀리 |
| ④ 콩 | 호박 | 옥수수 |

문 17. 다음에서 설명하는 토지 이용 기술은?

- 땅심을 높이는 기술이다.
- 이포식, 삼포식 농업이 이에 해당된다.
- 일정 기간 해당 토지에 작물을 재배하지 않는다.

- ① 순환농업
- ② 유랑농업
- ③ 화전농업
- ④ 휴한농업

문 18. 다음에서 멀칭의 효과만을 모두 고르면?

- ㄱ. 토양의 건조 방지
- ㄴ. 지온의 조절
- ㄷ. 토양과 비료의 유실 촉진
- ㄹ. 잡초 발생 촉진

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄷ, ㄹ

문 19. 다음에서 설명하는 물관리는?

- 토양에 느린 속도로 물이 스며들도록 하는 방법이다.
- 토양이 고르지 않은 경우 습해의 우려가 있다.
- 토양 일부에 물이 닿지 않는 경우도 발생한다.

- ① 살수 관개
- ② 미세 관개
- ③ 고랑 관개
- ④ 월류 관개

문 20. 다음에서 설명하는 농업 정보는?

- 시설, 재배, 저장, 가공 등 농산물을 판매하기 전까지의 생산 과정에 직접 투입되는 지식과 기술이다.
- 벼의 우렁이 농법 기술, 오이의 겹목 기술, 사과와 신품종에 관한 기술 등이 있다.

- ① 기상 정보
- ② 정책 정보
- ③ 경영 관리 정보
- ④ 농업 기술 정보