

12. 작물명과 학명이 잘못 짝지어진 것은?

- ① 2조종보리: *Hordeum vulgare* L.
- ② 귀리: *Avena sativa* L.
- ③ 수수: *Sorghum bicolor* L. Moench
- ④ 땅콩: *Arachis hypogea* L.

13. 벼의 병해충에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 애멸구와 벼멸구는 우리나라에서 월동을 하지 못하며, 중국 등지에서 비래한다.
- ② 줄무늬잎마름병과 오갈병은 매개충을 방제함으로써 예방할 수 있다.
- ③ 잎도열병은 군사상태로 피해엽이나 범씨 등에서 월동하며, 질소비료를 다량 사용하면 발생이 경감된다.
- ④ 벼물바구미의 유충은 잎을 가해하고, 성충은 뿌리를 가해한다.

14. 밀의 품질에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 밀알 단면의 70% 이상이 초자질부로 되어 있으면 초자질립이다.
- ② 초자율이 30% 이하이면 분상질소맥이다.
- ③ 초자질소맥은 분상질소맥보다 단백질 함량이 높고, 지방 함량이 낮다.
- ④ 연질분은 경질분보다 단백질과 부질 함량이 많아 신전성이 강하므로 제과용으로 알맞다.

15. 수수와 조의 공통적 특성이 아닌 것은?

- ① 1개의 암술과 3개의 수술이 있다.
- ② 한발에 견디는 힘이 비교적 강하다.
- ③ 곡실의 성분 함량은 탄수화물, 지질, 단백질 순으로 높다.
- ④ 자가수분을 원칙으로 하지만, 자연교잡을 하는 경우도 있다.

16. 종실의 단위무게당 탄수화물함량이 가장 낮은 작물은?

- ① *Glycine max*
- ② *Vigna angularis*
- ③ *Vigna radiata*
- ④ *Phaseolus vulgaris*

17. 콩의 수량구성요소와 증수재배기술에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 콩의 수량구성요소는 1m²당 개체수, 개체당 꼬투리수, 꼬투리당 평균입수, 100립중으로 이루어진다.
- ② 파종시 토양수분 함량이나 복토의 정도는 적정재식밀도의 확보에 제한요인이 될 수 있다.
- ③ 콩은 추비위주의 시비를 하며, 개화기 전후에 질소비료를 엽면시비하면 결협률을 높일 수 있다.
- ④ 입중의 증대를 위해서는 적정재식밀도로 개체의 생육량을 증대시키고, 결실 중·후기에 양분과 수분이 충분히 공급되어야 한다.

18. 작물의 생식방법에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 콩은 자식을 주로 하지만, 타식률도 5% 이상으로 높다.
- ② 메밀은 양성화이며, 자가불화합성을 나타낸다.
- ③ 수수는 자가수정작물이며, 자연교잡율이 0.1% 미만으로 낮다.
- ④ 아포믹시스(apomixis)는 수정을 거처서 형성된 종자이다.

19. 작물의 병해에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 콩의 탄저병은 주로 꼬투리에 발생하며, 토양으로만 전파된다.
- ② 감자 바이러스병이 발생되면 이병주를 제거하는 것보다 약제 살포가 효과적이다.
- ③ 벼 모마름병의 발병유인은 토양산도(pH)가 4이하 또는 5.5이상이거나 저온·과습·밀파조건 등이다.
- ④ 보리 등 맥류의 붉은곰팡이병은 고온 건조한 날씨가 계속되는 해에 많이 발생한다.

20. 감자의 저장물질에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 괴경의 휴면이 끝나면 당분이 감소하고, 전분함량은 증가한다.
- ② 형성된 괴경이 비대함에 따라 당분은 점차 감소하고, 전분 함량은 점차 증가한다.
- ③ 일광에 쬐어 녹화된 괴경의 피부에서는 솔라니이 현저하게 증가한다.
- ④ 괴경이 비대하기 시작할 때에는 환원당 함량이 비환원당보다 많다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
①	③	④	③	②	④	④	②	①	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	①	②	④	③	①	③	②	③	①