

1과목 : 과목 구분 없음

1. 식용작물 재배에서 토양의 입단화를 촉진시키는 방법으로 옳지 않은 것은?
 - ① 비가 온 후 토양이 젖었을 때 경운한다.
 - ② 유기물을 시용한다.
 - ③ 석회질 비료를 시용한다.
 - ④ 유용미생물들을 접종한다.
2. 식용작물의 형태적 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 옥수수는 유관속이 분산되어 있다.
 - ② 벼꽃의 수술은 6개이고 암술은 1개이다.
 - ③ 고구마는 잎이 그물맥으로 되어 있다.
 - ④ 콩은 수염뿌리로 되어 있다.
3. 수확기에 가까운 보리가 비바람에 쓰러져 젖은 땅에 오래 접촉되어 있을 때 이삭에서 싹이 트는 현상은?
 - ① 도복
 - ② 습해
 - ③ 수발아
 - ④ 재춘화
4. 감자 덩이줄기를 비대시키는 재배적 방법으로 옳은 것은?
 - ① 온도가 30~32℃ 정도인 고온기에 재배한다.
 - ② 인산과 칼리 비료를 넉넉하게 시비한다.
 - ③ 엽면적이 최대한 확보되도록 질소비료를 충분히 시비한다.
 - ④ 아미라아제의 합성이 잘 되도록 지베렐린을 처리한다.
5. 벼의 품종에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 오대벼와 운봉벼는 만생종 품종이다.
 - ② 남천벼와 다산벼는 초다수성 품종이다.
 - ③ 가공용인 백진주벼는 저아밀로오스 품종이다.
 - ④ 통일벼는 내비성이 크고 도열병 저항성이 강하다.
6. 온대자포니카형 벼와 비교할 때 인디카형 벼의 특성으로 옳지 않은 것은?
 - ① 탈립성이 높다.
 - ② 초장이 길다.
 - ③ 쌀알이 길고 가늘다.
 - ④ 저온발아성이 강하다.
7. 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」에서 규정한 목적에 해당하지 않는 것은?
 - ① 농어업의 환경보전기능을 증대시킨다.
 - ② 농어업으로 인한 환경오염을 줄인다.
 - ③ 친환경농수산물과 유기식품 등을 관리하여 생산자보다 소비자를 보호한다.
 - ④ 친환경농어업을 실천하는 농어업인을 육성한다.
8. 원예작물과 비교할 때 식용작물의 특성으로 옳은 것은?
 - ① 단위면적당 수익성이 높다.
 - ② 집약적인 재배가 이루어진다.
 - ③ 품질에 대한 요구가 다양하다.
 - ④ 장기간 저장이 가능하다.
9. 알벼(조곡) 100kg을 도정하여 현미 80kg, 백미 72kg이 생산되었을 때 도정의 특성으로 옳은 것은?

- ① 도정률은 72%이고 제현율은 80%이다.
 - ② 도정률은 72%이고 제현율은 90%이다.
 - ③ 도정률은 80%이고 현백률도 80%이다.
 - ④ 도정률은 80%이고 제현율은 90%이다.
10. 당분이 전분으로 전환되는 것을 억제시키는 유전자를 가진 옥수수종과 찰기가 있어서 풋옥수수로 수확하여 식용하는 종을 옳게 짝지은 것은?
- ① 마치종 - 나종 ② 감미종 - 경립종
 - ③ 경립종 - 마치종 ④ 감미종 - 나종
11. 식물조직배양의 목적과 응용에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 기내배양 변이체를 선발할 때 이용한다.
 - ② 유전자변형 식물체를 분화시킬 때 이용한다.
 - ③ 식용작물의 종자를 보존할 때 이용한다.
 - ④ 번식이 어려운 식물을 기내에서 번식시킬 때 이용한다.
12. 벼의 광합성량에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 엽면적이 같을 때 늘어진 초형이 직립초형보다 광합성량이 많다.
 - ② 최적 엽면적지수에서 순광합성량이 최대가 된다.
 - ③ 광합성량에서 호흡량을 뺀 것을 순생산량이라고 한다.
 - ④ 동화물질의 전류가 빠르면 광합성량이 증가한다.
13. 씨감자의 절단에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 병의 전염을 막는 데 효과적이다.
 - ② 절단용 칼은 끓는 물에 소독해 사용한다.
 - ③ 감자 눈(맹아)의 중심부를 나눈다.
 - ④ 파종하기 직전에 절단해 사용한다.
14. 콩과 비교할 때 팥의 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 종자수명이 3~4년으로 상대적으로 길다.
 - ② 고온다습한 기후에 잘 적응한다.
 - ③ 발아 시 떡잎은 지상자엽형이다.
 - ④ 탄수화물 함량이 더 높다.
15. 적산온도가 큰 작물부터 순서대로 바르게 나열한 것은?
- ① 벼 > 추파맥류 > 봄보리 > 메밀
 - ② 추파맥류 > 벼 > 메밀 > 봄보리
 - ③ 추파맥류 > 봄보리 > 메밀 > 벼
 - ④ 벼 > 봄보리 > 메밀 > 추파맥류
16. 벼에는 잎집과 줄기사이 경계부위에 있지만 잡초인 피에는 없는 조직은?
- ① 지엽 ② 잎혀
 - ③ 초엽 ④ 잎맥
17. 해충을 방제하기 위해 살충제 500ml의 농약을 4배액으로 희석하여 살포하려고 한다. 준비해야 할 물의 양(L)은?
- ① 1.00 ② 1.25
 - ③ 1.50 ④ 2.00

18. 맥류의 출수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 춘화된 식물체는 고온 및 장일조건에서 출수가 빨라진다.
 - ② 최아종자 때와 녹채기 때 춘화처리 효과가 있다.
 - ③ 종자를 저온처리 후 고온에 장기보관하면 이춘화가 일어난다.
 - ④ 추파성이 강한 품종은 추위에 견디는 성질이 약하다.

19. 다음에서 설명하는 잡초는?

한 개의 덩이줄기에서 여러 개의 덩이줄기가 번식되며 한 번 형성되면 5~7년을 생존할 수 있다. 이렇게 형성된 덩이줄기는 다음해萌芽율이 80% 정도이며 나머지 20% 정도는 토양에서 휴면을 한다.

- ① 돌피 ② 물달개비
 - ③ 사마귀풀 ④ 올방개
20. 벼의 분얼에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 생육적온에서 주야간의 온도차를 크게 하면 분얼이 감소된다.
 - ② 무효분얼기에 중간낙수를 하면 분얼을 억제시킬 수 있다.
 - ③ 벼를 직파하면 이앙재배에 비해 분얼이 증가한다.
 - ④ 모를 깊이 심으면 발생절위가 높아져 분얼이 감소한다.

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

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	④	③	②	①	④	③	④	①	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	①	②	③	①	②	③	④	④	①