

1과목 : 임의 구분

1. 지온을 상승시키고, 잡초발생을 억제하는데 가장 효과적인 멀칭용 플라스틱 필름은?

- ① 저밀도 필름 ② 검은색 필름
③ 투명 필름 ④ 흰색 필름

2. 시설내의 습도 조절 방법 중 습도를 낮추는 방법으로 가장 적합한 것은?

- ① 환기를 한다. ② 온도를 낮춘다.
③ 차광을 한다. ④ 배수구를 설치한다.

3. 다음 피복자재 연질필름 중 장파 복사를 억제하는 것은?

- ① ETA ② PVC
③ PE ④ FRA

4. 시설내의 염류농도 장애를 피할 수 있는 토양환경의 개량방법으로 바르지 않은 것은?

- ① 표토를 새로운 흙으로 바꾸어 준다.
② 겉흙과 속흙이 섞이게 깊이 갈아 준다.
③ 퇴비를 충분히 사용하여 준다.
④ 이어짓기를 하면서 노자보다 시비량을 늘린다.

5. 그림과 같이 설치하여 실내 온도를 냉각하는 냉방방법은 무엇인가?



- ① 팬 앤드 패드 방법 ② 팬 앤드 미스트 방법
③ 세무 분사 ④ 옥상 유수

6. 규정농도(normality)의 설명으로 가장 적합한 것은?

- ① 용액 1L 안에 녹아있는 용질의 몰수
② 용액 1L 안에 녹아있는 용질의 당량수
③ 용액 100g 안에 녹아있는 용질의 양
④ 용액 1L 안에 녹아있는 용질의 mg 수

7. 다음 토양수분 중 작물 생육에 가장 유효하게 이용되는 수분은?

- ① 모관수 ② 중력수
③ 흡습수 ④ 결함수

8. 시설 내 농약 살포시 유의하여야 할 사항으로 거리가 먼 것은?

- ① 적정 희석 배수의 사용
② 품목 고시에 등록된 약제의 선택
③ 적정량의 살포
④ 바람의 방향을 무선 고리

9. 다음 중 시설 내 공중습도에 의해 가장 영향을 많이 받는 것은?

- ① 토양 염류 농도 ② CO₂ 농도
③ 병충해 발생 ④ 광선의 질

10. 양액재배법 중 분무경재배의 설명으로 가장 알맞은 것은?

- ① 뿌리를 베드내의 공중에 매달아 양액의 분무로 젖어 있게 하는 재배방식
② 배양액을 뿌리에 분무함과 동시에 뿌리의 일부를 양액에 담
③ 뿌리가 양액에 담겨진 상태로 재배하는 방식
④ 고정 배지에 양액을 공급하면서 재배하는 방식

11. 양액재배시 배양액의 조성을 변화시키는 요인이 아닌 것은?

- ① 작물의 종류 및 품종 ② 작물의 생육 단계
③ 작물의 수확 예정량 ④ 온도, 광도, 기상조건

12. 토양 pH(산도)가 낮아지면 가용성이 높아지는 원소가 아닌 것은?

- ① K ② Fe
③ Al ④ Mn

13. 다음 중 연삭장해 대책으로서 적합하지 않은 것은?

- ① 합리적 시비 ② 이어짓기
③ 토양소독 ④ 객토

14. 토양 소독 방법 중 가열소독에 해당되지 않는 것은?

- ① 소토법 ② 증기 소독
③ 태양열 소독 ④ 메틸브로마이드 소독

15. 다음 중 시설 내의 환기혼율이 가장 높은 환기 방법은?

- ① 천장만을 열어준다.
② 저부의 측창을 모두 열어 준다.
③ 저부의 측창과 천장을 함께 열어준다.
④ 시설의 양쪽 출입구를 함께 열어준다.

16. 양액재배시 양분보급의 적기를 간단하게 판정하는 방법이 아닌 것은?

- ① 용존산소량 측정 ② 전기전도도(EC) 측정
③ 질산태(NO₃-N) 농도 측정 ④ 감액량에 의한 판정

17. 다음 중 클라이매트릭(Climaeric) 호흡형을 갖는 대표적인 채소는?

- ① 토마토 ② 가지
③ 오이 ④ 딸기

18. 토양 염류농도가 높을 때 작물에 나타나는 현상과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 생육속도가 떨어지고 뿌리의 발육이 나쁘다.
② 잎 끝이 타 들어가는 현상을 보인다.
③ 잎의 표면이 데친 것처럼 수침상으로 변하여 마른다.
④ 잎색은 농록을 띠며 마그네슘 결핍 증상도 보인다.

19. 시설재배 토양의 염류집적의 원인이 아닌 것은?

- ① 다비 재배하기 때문에
② 강우가 차단되기 때문에
③ 토양표면으로 부터의 증발이 적기 때문에

- ④ 광선이 약해 광합성량이 적기 때문에

20. 모질록병 방제를 위해 온상육묘시 방제 대책으로 옳지 않은 것은?

- ① 모판 혹은 소독한 후 사용한다.
- ② 야병육모를 하여 건전한 모를 육성한다.
- ③ 종자는 소독하여 사용한다.
- ④ 파종량을 적게하고 별포임을 줄게 한다.

2과목 : 임의 구분

21. 딸기의 꽃눈 분화에 있어 단일에 감응할 수 있는 최소한의
 잎수는?

- ☐ ① 10H ☒ ② 30H
☐ ③ 60H ☐ ④ 90H

22. 농약 20mL를 가지고 1000 배액을 만들 경우 물의 양은?

- ① 50mL ② 500mL
③ 2,000mL ④ 20,000mL

23. 다음 중 석회 결핍증에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시설배추의 이어짓기를 할 때 많이 발생한다.
- ② 토양이 건조하거나 지온이 높을 때 많이 발생한다.
- ③ 배추의 속씨음증과 돌레씨음증상이 발생한다.
- ④ 셀러리의 잎자루 안쪽이 가로로 갈라지거나 갈색으로 변하는 증상이 나타난다.

24. 식물의 뿌리에서 직접 흡수되는 질소의 형태에 해당되는 것은?

- ① 질산태** **② 요소태**
- ③ 유기태** **④ 시안아미드태**

25. 무의 바람들이 현상에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 봄재배보다 가을재배에서 많이 나타난다.
- ② 원뿌리의 생장점이 여러 원인으로 장해를 받을 때 발생한다.
- ③ 전분함량이 많고, 생육이 느린 품종일수록 쉽게 바람이 든다.
- ④ 수분과 당 및 당질의 과잉소모와 관련된 부분적 노화현상이다.

26. 육묘용 상토가 구비하여야 할 조건의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 포트크기가 작을수록 공극률이 낮은 상토를 사용하여야 한다.
- ② 상토재료는 원재료의 성질이 균일하고 구압이 용이해야 한다.
- ③ 배수성, 통기성, 보수성 등의 물리적 성질이 우수해야 한다.
- ④ 병원균, 해충, 잡초종자가 없어야 한다.

27. 농약이 갖추어야 할 바람직한 조건을 틀리게 설명한 것은?

- ① 가격이 저렴하여야 한다.
- ② 소량으로 약효가 확실하여야 한다.
- ③ 천적 및 유용곤충에 안전하여야 한다.
- ④ 토양 및 식물채내에서 잔류성이 길어야 한다.

28. 오이 흰가루병은 다음 중 어떤 기생균에 속하는가?

- ① 반사물 기생균 ② 순사물 기생균
③ 반활물 기생균 ④ 순활물 기생균

29. 복숭아 흑진딧물의 변태 현상은?

- ① 완전변태 ② 불완전변태
③ 과변태 ④ 불변태

30. 다음 중 접목의 직, 간접적 효과가 아닌 것은?

- ① 뿌리의 흡비력 증진
- ② 백침계 오이의 백분(bloom) 발생 방지
- ③ 직근류의 기근발생 억제
- ④ 토양 전염성 병의 발생 억제

31. 다음 중 낮서리에 대한 회피 대책으로 틀린 것은?

- ① 과수원을 조성할 때 분지를 피한다.
- ② 경사면 아래쪽에 방상림(防霜林)을 설치한다.
- ③ 대형 선풍기를 가동하거나 기름을 연소시킨다.
- ④ 나무에 물을 뿌려 수체온도를 0~1℃로 유지시키는 방법도 있다.

32. 일반적으로 사과 재배에 가장 알맞은 토양의 산도는?

- ① pH 5.5~6.5 ② pH 4.5~4.7
③ pH 7~8 ④ pH 6.5~7

33. 다음 중 사과와 수분수로 심기에 가장 부적당한 품종은?

- ① 와인샐 ② 딜리셔스
③ 후지 ④ 홍목

34. 사과 갈색무늬병은 주로 어느 부위에 피해를 주는 병해인가?

- ① 가지 ② 잎
③ 줄기 ④ 뿌리

35. 다음 중 보르도액과 혼용하여 사용할 수 없는 약제는?

- ① 석회황합제 ② 황산아연
③ 수화성황 ④ 황산마그네슘

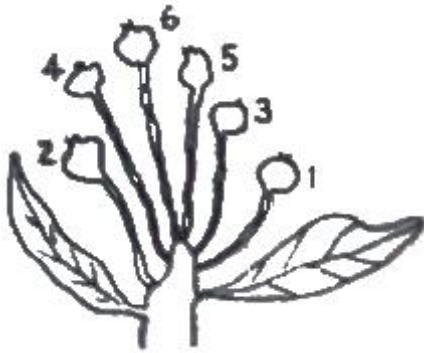
36. 5월하순부터 6월에 새가지의 겨드랑이 눈에서 꽃눈이 분화되는 과수는?

- ① 사과 ② 배
③ 복숭아 ④ 포도

37. 심식충류로 배나무에만 독특하게 그 해를 미치는 해충은?

- ① 복숭아순나방 ② 복숭아삼식나방
③ 배명나방 ④ 가로깍지벌레

38. 다음 그림은 황갈색배의 한개 회충에서 꽃이 피고 열매가 맺는 차례를 나타낸 것이다. 적과(열매숙음)을 할 때 어느 것을 남기는 것이 적당한가?



- ① 1~2번 ② 2~4번
③ 4~5번 ④ 5~6번

39. 실생대목을 이용한 사과나무를 소식 재배할 때 가장 적합한 수형은?

- ① 방추형 ② 변칙주간형
③ 원추형 ④ 주상형

40. 다음 중 꽃받기(花托)가 비대해서 과실이 되는 과수는?

- ① 복숭아 ② 포도
③ 사과 ④ 밤

3과목 : 임의 구분

41. 유럽종과 미국종의 잡종이나 미국계 포도의 성질이 많고 잎이 크고 가지가 굵으며 색깔은 자흑색인 포도로 우리나라에서 제일 많이 재배하는 품종은?

- ① 화이트 얼리 ② 골든 쿼인
③ 캠벨얼리 ④ 네오·마스캣

42. 우리나라에서 감귤나무의 대목으로 가장 많이 이용되고 있는 것은?

- ① 탕자나무 ② 감귤의 공대
③ 유자나무 ④ 하귤나무

43. 사과 적진병의 방제 대책으로 틀린 것은?

- ① 석회와 사용으로 토양 산성화를 막는다.
② 토양의 배수를 양호하게 한다.
③ 질소질 비료를 많이 사용한다.
④ 적진병에 대하여 내성이 강한 대목을 사용한다.

44. 과수의 순접의 실기 시기는?

- ① 3~4월 ② 4~5월
③ 6~7월 ④ 9~10월

45. 사과나무 방추형의 수형구성은 몇 년째 완성시키는 것이 가장 적당한가?

- ① 4년째 ② 5년째
③ 8년째 ④ 10년째

46. 절화용 카네이션의 설명 중 틀린 것은?

- ① 생육적온은 낮에는 20℃, 밤에는 10℃ 정도이다.
② 꺾꽂이용 순을 저장할 때의 적온은 0℃이다.
③ 여름철의 묘는 비를 맞게 하여 튼튼히 키워야 한다.
④ 연말에 꽃피우기 위한 마지막 순지르기는 7월 하순경에

한다.

47. 다음 중 미세종자 파종 후의 관수방법으로 가장 이상적인 것은?

- ① 살수관수 ② 저면관수
③ 호스관수 ④ 고랑관수

48. 다음 중 혐광성 종자에 해당하는 것은?

- ① 페튜니아 ② 맨드라미
③ 금어초 ④ 프리울러

49. 글라디올러스의 휴면타파를 위해서 냉장처리할 경우 알맞은 온도는?

- ① -4~-3℃ ② -2~-1℃
③ 2~3℃ ④ 5~7℃

50. 다음 알뿌리 화초 중 습도가 높은 곳에서 저장을 하여야 하는 것은?

- ① 튤립 ② 백합
③ 글라디올러스 ④ 히아신스

51. 튤립을 축성재배할 때 심는 깊이로 알맞은 것은?

- ① 구근이 흠위로 약간 올라오게 심는다.
② 구근 크기의 2배로 깊게 심는다.
③ 구근 크기의 3배로 깊게 심는다.
④ 구근 크기의 4배로 깊게 심는다.

52. 부피 밀도가 1.5g/cm³이고 알갱이 밀도가 2.6g/cm³인 토양의 공극률은?

- ① 약 35% ② 약 42%
③ 약 52% ④ 약 65%

53. 다음 중 꽃창포, 저면아이리스의 포기 나누기(分株) 적기는?

- ① 3월 ② 6월
③ 9월 ④ 10월

54. 다음 중 높이떼기(高取法)가 가장 잘 안되는 화훼는?

- ① 고무나무 ② 크로톤
③ 드라세나 ④ 소철

55. 다음 중 눈접(buccing)을 가장 많이 하는 작물은?

- ① 동백 ② 고무나무
③ 모란 ④ 벚나무

56. 다음 중 조직배양용 배지에 첨가되지 않는 것은?

- ① 무기염류 ② 당
③ 단백질 ④ 식물호르몬

57. 다음 중 껍질이 용토(삼목 용토)로 알맞은 흙은?

- ① 거름기가 많은 흙 ② 유기물이 많은 흙
③ 비료분이 없고 깨끗한 흙 ④ 미생물이 다소 있는 흙

58. 다음 중 장일성 식물은?

- ① 금어초 ② 코스모스
③ 국화 ④ 맨드라미

59. 다음 중 교잡친화성이 떨어지는 식물간의 후대를 얻기 위해 사용하기에 가장 적합한 배양법은?

- ① 배배양 ② 생장점배양
- ③ 액아배양 ④ 기내접목

60. 탈춘화 현상(devernalization)이 일어나는 때는?

- ① 식물의 생장기 고온에서
- ② 식물이 일정 기간 저온에 처하면
- ③ 춘화작용을 받은 후 고온에 처하면
- ④ 저온 건조에서

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

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
②	①	②	④	①	②	①	④	③	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	①	②	④	③	①	①	③	③	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
②	④	④	①	④	①	④	④	②	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
②	①	①	②	①	④	③	②	②	③
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
③	①	③	③	①	③	②	②	③	②
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
①	②	②	④	④	③	③	①	①	③