

1과목 : 임의 구분

- 배드의 바닥에 얇은 막상의 양액이 흐르도록 하고 그 위에 뿌리가 달게 하여 재배하는 양액재배의 방식은?
 ① Hydroponic재배 ② 분무수경재배
 ③ NFT ④ 순환식분무경재배
- 시설 내의 일사량에 따라 증발산량을 추정하여 관수하는 방식은?
 ① 피드 포워드식 ② 텐시오미터방식
 ③ 토양수분감지식 ④ 굴절후드식
- 토성별 포장 용수량의 비율이 가장 낮은 토양은?
 ① 질흙 ② 모래참흙
 ③ 참흙 ④ 질참흙
- 양액 재배의 효과가 아닌 것은?
 ① 관수 노력 절감 ② 비배 관리의 자동화
 ③ 이어짓기 해의 증가 ④ 온풍 난방기
- 시설의 복합환경관리에서 풍속의 영향을 받는 장치는?
 ① 보온커튼 ② 이산화탄소 발생기
 ③ 천창. 측창 ④ 온풍 난방기
- 시설 내 원예작물에 이산화탄소를 사용함으로써 얻어지는 결과물에 대한 설명이 틀린 것은?
 ① 수량이 감소한다.
 ② 열매채소의 당도가 증가한다.
 ③ 멜론의 네트 발형이 좋아진다.
 ④ 육묘기에 모종의 소질이 좋아진다.
- 채소의 하우스 재배에서 가스피해를 주는 비료는?
 ① 요소 ② 과인산석회
 ③ 초목회 ④ 완속퇴비
- 광도, 온도 등이 적당할 때 알맞은 이산화탄소의 시용농도(ppm)은?
 ① 100~500 ② 600~900
 ③ 1000~1500 ④ 1600~2000
- 재배시설에 설치하는 난방시설이 갖춰야 할 조건 중 틀린 것은?
 ① 실내온도의 분포가 균일해야 한다.
 ② 정확하게 온도조절이 되어야 한다.
 ③ 안정성이 높아야 한다.
 ④ 난방설비에 의한 차광이 최대화 되어야 한다.
- 피복자재로서 폴리에틸렌 필름의 특성이 아닌 것은?
 ① 인장강도, 인열강도가 PVC나 EVA필름 보다 낮다.
 ② 영화비닐보다 정전기 현상이 적다.
 ③ 열 접착성이 없어 필름가공이 어렵다.
 ④ 저온에 대한 내한성이 강하다.
- 양액재배에서 양액의 pH가 낮아 졌을 때 양액 pH를 높이기 위하여 투입하는 것은?

- ① 질산 ② 인산
 ③ 황산 ④ 수산화나트륨
- 다음 중 시설 내 염류집적이 생기는 가장 큰 이유는?
 ① 다비재배 ② 고 지온
 ③ 토양 수분 부족 ④ 일조시간 단축
- 종자의 휴면 원인이 아닌 것은?
 ① 종자의 불투과성 ② 배의 미성숙
 ③ 식물호르몬의 불균형 분포 ④ 영양분의 부족
- 환기창의 위치에 따른 환기 효율이 가장 높을 때는?
 ① 저부측면 환기와 천창 환기를 동시에 했을 때
 ② 저부측면 환기와 중간 측면 환기를 동시에 했을 때
 ③ 천창 환기와 중간 측면 환기를 동시에 했을 때
 ④ 천창 환기를 한 후 저부측면 환기를 했을 때
- 자연환기 방식에서 원활한 환기를 위한 전체 하우스표면적에 대한 환기창의 최저 면적비율은?
 ① 5% ② 8%
 ③ 10% ④ 15%
- 다음 중 거세미나방의 생활사로 틀린 것은?
 ① 알로서 땅속에 월동한다.
 ② 묘목의 지면 가까운 부분을 자르고 그 일부를 땅속으로 끌어들여 식해 한다.
 ③ 잡식성으로 숙주의 종류가 많다.
 ④ 성충은 주광성과 주화성이 강하다.
- 채소의 자연분류법에 의한 채소의 분류가 알맞게 짝지워진 것은?
 ① 박과 - 참외, 오이 ② 백합과 - 마늘, 고추
 ③ 가지과 - 가지, 무 ④ 십자화과 - 토마토, 양배추
- 다음 중 엽면시비의 처리시 그 효과가 가장 적은 경우는?
 ① 지온이 낮을 때
 ② 뿌리가 손상되었을 때
 ③ 미량원소의 결핍증세가 보일 때
 ④ 약광하에서 웃자라고 있을 때
- 다음 중 공정육묘에 사용되는 기기나 시설이 아닌 것은?
 ① 모판 흙, 혼합기 ② 자동파종기
 ③ 차압통풍식 예냉기 ④ 점포 활착 촉진실
- 호냉성 채소가 아닌 것은?
 ① 완두 ② 토란
 ③ 딸기 ④ 잠수

2과목 : 임의 구분

- 무의 생육 후기에 거름효과가 지나치게 나타나면 잎만 무성해지고 뿌리의 비대는 나빠지는 역할을 하는 성분은?
 ① 질소질 ② 인산질
 ③ 칼륨질 ④ 칼슘

22. 보통의 경우 묘판의 면적 1m에 필요한 전력량은?
 ① 10~20W ② 70~80W
 ③ 150~200W ④ 250~300W
23. 다음 중 여름철 배추의 본 밭에 한냉사를 터널로 설치하여 재배하는 주된 목적은?
 ① 진딧물 방제 ② 배추흰나비 방제
 ③ 벼룩잎벌레 방제 ④ 직사광선 차광 효과
24. 오이노균병의 전염 경로로 가장 알맞은 것은?
 ① 유주자낭이 바람에 의해 잎에 이동하여 접종된다.
 ② 유주가가 토양 중의 뿌리로 침입한다.
 ③ 하포자가 물에 의해 잎에 이동 침입한다.
 ④ 분생포자가 충매에 의해 잎에 이동 침입한다.
25. 오이의 노균병에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 곰팡이 병이다
 ② 공기습도가 다습한 조건에서 잘 발생한다.
 ③ 지제부의 줄기가 잘록해진다
 ④ 잎맥을 따라서 각형의 반점이 생긴다.
26. 다음 중 진딧물에 의하여 발생하는 병해는?
 ① 잿빛 곰팡이병 ② 무름병
 ③ 탄저병 ④ 모자이크병
27. 살균제인 유제를 1000배액으로 희석해서 160L를 살포하고자 한다. 소요되는 농약량은?
 ① 16000mL ② 1600mL
 ③ 160mL ④ 16mL
28. 토마토 하우스재배에서 저온이고 일조가 부족한 상태에서 꽃은 어떤 현상이 일어나는가?
 ① 단화주화가 발생함 ② 꽃받침이 없음
 ③ 자방이 없어짐 ④ 꽃잎이 도장함
29. 토마토 톤 처리로 가장 중요한 목적은?
 ① 공동과 방제 ② 착색 촉진
 ③ 수분수정 유지 ④ 단위결과 유지
30. 참외의 결과습성에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 원줄기에 암꽃이 착생 된다.
 ② 암꽃은 1차 측지(아들덩굴)에만 착생 된다.
 ③ 2차 측지(손자덩굴)의 1-2마디에 암꽃이 착생 된다.
 ④ 참외는 3차 측지(증손자덩굴)부터 암꽃이 착생 된다.
31. 다음 중 봉소 결핍증상이 아닌 것은?
 ① 복숭아 핵할 현상 ② 신초 총생 현상
 ③ 사과 축과병 ④ 포도 꽃 떨어 현상
32. 다음 사과 부패병에 대한 설명 중 옳은 것은?
 ① 과실에 병반이 갈색 무늬로 생기며, 이병된 과실은 모양이 변형되지 않는다.
 ② 과실에 병반이 생긴 곳은 움푹하게 들어가고 파리똥 같은 것이 생긴다.

- ③ 과실에 병반이 흑점 모양으로 생긴다.
 ④ 과실에 병반이 흑색으로 썩는다.
33. 다음 중 과실 저장력을 떨어뜨리는 조건은?
 ① 질소 과다 시용 ② 경사지 재배
 ③ 심경 및 석회 사용 ④ 서늘한 기후
34. 토양 침식을 방지하는 토양 보존 방법을 기술한 것으로 틀린 것은?
 ① 나무를 등고선식 심기 또는 계단식 심기로 한다.
 ② 물 모임 도랑을 옆으로 돌려 튼튼한 배수로에 연결시켜 준다.
 ③ 청경법을 실시한다.
 ④ 심경을 한다.
35. 다음 중 이세리아 깍지벌레의 천적은?
 ① 베달리아무당벌레 ② 진디벌
 ③ 말매미 ④ 왕담배나방
36. 다음 과실 저장방법 중 가장 이상적인 호흡을 하도록 저장고 내의 온도, 습도, 공기조성 등을 인위적으로 자동통제해주는 저장 방식은?
 ① 상온저장 ② 저온저장
 ③ CA 저장 ④ 폴리에틸렌 포장저장
37. 다음 중 간장의 설명으로 옳은 것은?
 ① 지상부 원줄기의 높이
 ② 원줄기에서 나온 원가지의 길이
 ③ 지상부 나무 전체의 높이
 ④ 지상에서 제1원가지가 나온 곳까지의 원줄기의 길이
38. 사과나무 갈색무늬병의 증상으로 가장 적합한 것은?
 ① 과실에 둥근 반점이 생긴다.
 ② 잎에 둥근 반점이 생긴다.
 ③ 잎에 황갈색의 병반이 생기고 병반 주위에 녹색의 얼룩무늬가 생긴다.
 ④ 가지 위에 좁쌀같이 돌아난다.
39. 복숭아 재배시 중생종 이후의 품종에 봉지를 씌우는 이유로 틀린 것은?
 ① 밤나방의 발생이 심할 때
 ② 과육착색이 질어서 가공용으로 적당하지 않을 때
 ③ 열과가 심할 때
 ④ 당도가 낮을 때
40. 다음 복숭아 품종 중 꽃가루가 있는 품종은?
 ① 사자조생 ② 대구보
 ③ 백도 ④ 창방조생

3과목 : 임의 구분

41. 다음 중 감귤나무의 수형으로 가장 적합한 것은?
 ① 주간형 ② 방추형
 ③ 개심 자연형 ④ 배상형

42. 감귤의 품종 중 온주밀감, 궁천조생, 유택조생, 흥진조생 등 조생종의 수확기로 가장 적합한 시기는?
 ① 9월 중순 ~ 10월 중순 ② 10월 중순 ~ 11월 상순
 ③ 11월 중순 ~ 12월 중순 ④ 1월 상순 ~ 중순
43. 알칼리성 농약으로 혼용시 약해가 발생하거나 약효가 떨어 지므로 혼용시 유의하여야 하는 농약은?
 ① EPN ② DDVP
 ③ 보르도액 ④ 파라치온
44. 사과와 고두병은 다음 중 어떤 성분이 결핍될 때 발생 하는 가?
 ① 붕소 ② 철분
 ③ 칼슘 ④ 마그네슘
45. 국광X딜리셔스 교배종으로 저장성이 높고 우리나라 만생종 의 대표적인 사과품종은?
 ① 인도 ② 육오
 ③ 후지 ④ 홍옥
46. 무병주의 생산 및 재배가 실용화된 화훼는?
 ① 팬지 ② 카네이션
 ③ 군자란 ④ 꽃 양배추
47. 수국의 꽃색이 청색일 경우 토양 반응은?
 ① 알칼리성 ② 중성
 ③ 산성 ④ 관계없다.
48. 국화를 재배하는 도중에 전등불을 비추어 장일화 시키면 어 떠한 현상이 나타나는가?
 ① 꽃눈형성이 촉진된다. ② 개화가 빠르다.
 ③ 도장 시킨다. ④ 꽃눈형성을 저지시킨다.
49. 다음 중 꺾꽂이에 많이 쓰이는 호르몬이 아닌 것은?
 ① 나프탈렌 아세트산(NAA) ② 인돌부틸산(IBA)
 ③ 인돌 초산(IAA) ④ 아브시스산(ABA)
50. 유기인제 중독시 해독약은?
 ① PAM ② 설탕물
 ③ 소금물 ④ BAL
51. 다음 중 서양란에 속하는 것은?
 ① 춘란 ② 소심란
 ③ 석곡 ④ 반다
52. 다음 중 포자로 번식하는 화훼류인 것은?
 ① 토란과 식물 ② 고사리과 식물
 ③ 파인애플과 ④ 난과 식물
53. 심층 시비에 대한 설명 중 맞는 것은?
 ① 깊이 뽀은 뿌리에 의해 흡수되어 효과가 빨리 나타난다.
 ② 추비하기 어려운 멀칭재배에 효과적이다.
 ③ 속효성 비료를 사용하면 효과적이다.
 ④ 시비 회수를 늘려야 하는 단점이 있다.

54. 다음 중 초장이 가장 작은 알뿌리 화초는?
 ① 프리지아 ② 크로커스
 ③ 수선화 ④ 튜립
55. 다음 화훼류 중 자웅이주 식물인 것은?
 ① 군자란 ② 소철
 ③ 문주란 ④ 당종려
56. 종자를 파종한 후 저면관수 하여야 할 종자는?
 ① 해바라기 ② 문주란
 ③ 베고니아 ④ 소철
57. 다음 중 호광성 종자가 아닌 것은?
 ① 맨드라미 ② 금어초
 ③ 스타티스 ④ 페튜니아
58. 카네이션, 국화 , 거베라 등의 화훼를 생장점 배양하는 주된 이유는?
 ① 역병을 방제하기 위해
 ② 바이러스병을 방제하기 위해
 ③ 뿌리썩음병을 방제하기 위해
 ④ 탄저병을 방제하기 위해
59. 일반적으로 살충제의 살포효과가 가장 큰 해충의 발육 시기는?
 ① 유충 ② 성충
 ③ 알 ④ 번데기
60. 토양에 시비할 때 알칼리성을 나타내는 비료는?
 ① 요소 ② 용성인비
 ③ 중과인산석회 ④ 염화칼륨

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