2013년04월14일년 원예기능사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 임의 구분	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

【2과목 : 20문제】 임의 구분	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

【3과목 : 20문제】 임의 구분	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

전자문제집 CBT 홈페이지 : https://www.cbtestpro.kr

최신 수정 자료와 해설(오타・오답・규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 임의 구분 (20문제)

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

① 저밀도 필름
❷ 검은색 필름
③ 투명 필름
④ 흰색 필름

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

❶ 환기를 한다.
② 온도를 낮춘다.
③ 차광을 한다.
④ 배수구를 설치한다.

3. 다음 피복자재 연질필름 중 장파 복사를 억제하는 것은?

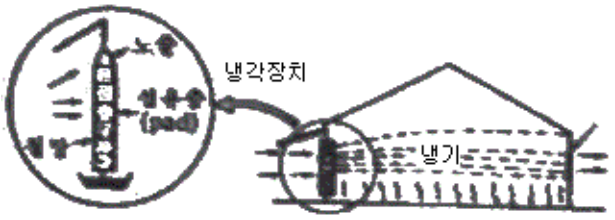
① ETA
❷ PVC
③ PE
④ FRA

4. 시설내의 염류농도 장해를 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.
❹ 이어짓기를 하면서 노자보다 시비량을 늘린다.

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

5. 그림과 같이 설치하여 실내 온도를 냉각하는 냉방방법은 무엇인가?



❶ 팬 앤드 패드 방법
② 팬 앤드 미스트 방법
③ 세무 분사
④ 옥상 유슈

6. 규정농도(normality)의 설명으로 가장 적합한 것은?

① 용액 1L 안에 녹아있는 용질의 올수
❷ 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?

❶ 모관수
② 중력수
③ 흡습수
④ 결합수

8. 시설 내 농약 살포시 유의하여야 할 사항으로 거리가 먼 것은?

① 적정 희석 배수의 사용
② 품목 고시에 등록된 악제의 선택
③ 적정량의 살포
❹ 바람의 방향을 무선 고리

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

① 토양 염류 농도
② C02농도
❸ 병충해 발생
④ 광선의 잘

10. 양액재배법 중 분무경재배의 설명으로 가장 알맞은 것은?

❶ 뿌리를 베드내의 공중에 매달아 양액의 분무로 젖어 있게 하는 재배방식

② 배양액을 뿌리에 분무함과 동시에 뿌리의 일부를 양액에 담

③ 뿌리가 양약에 담겨진 상태로 재배하는 방식

④ 고형 배지에 양액을 공급하면서 재배하는 방식

11. 양액재배시 배양액의 조성을 면화시키는 요인이 아닌 것은?

① 작물의 종류 및 품종

② 작물의 생육 단계

❸ 작물의 수확 예정량

④ 온도, 광도, 기상조건

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

❶ K

② Fe

③ Al

④ Mn

13. 다음 중 연삭장해 대책으로서 적합하지 않은 것은?

① 합리적 시비

❷ 이어잣기

③ 토양소독

④ 객토

14. 토양 소독 방법 중 가열소독에 해당되지 않는 것은?

① 소토법

② 증기 소독

③ 태양열 소독

❹ 메틸브로마이드 소독

15. 다음 중 시설 내의 환기혼율이 가장 높은 환기 방법은?

① 천장만을 열어준다.

② 저부의 측장을 모두 열어 준다.

❸ 저부의 측창과 천장을 함께 열어준다.

④ 시설의 양쪽 출입구를 함께 열어준다.

16. 양액재배시 양분보급의 적기를 간단하게 판정하는 방법이 아닌 것은?

❶ 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?

❶ 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.

❸ 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

❸ 토양표면으로 부터의 증발이 적기 때문에

④ 광선이 약해 광합성량이 적기 때문에

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

① 모판 흙은 소독한 후 사용한다.

❷ 야병육모를 하여 건전한 모를 육성한다.

③ 종자는 소독하여 사용한다.

④ 파종량을 적게하고 볕쪼임을 좋게 한다.

【2과목】 임의 구분 (20문제)

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

① 1매

❷ 3매

③ 6매

④ 9매

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

① 50mL

② 500mL

③ 2,000mL

❹ 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 속썩음증과 둘레썩음증상이 발생한다.

❹ 셀러리의 앞자루 안쪽이 가로로 갈라지거나 갈색으로 변하는 증상이 나타난다.

24. 식물의 뿌리에서 직접 흡수되는 질소의 형태에 해당되는 것은?

❶ 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.

❹ 수분과 당 및 당질의 과잉소모와 관련된 부분적 노화현상이다.

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

❶ 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.

❹ 토양 및 식물체내에서 잔류성이 길어야 한다.

28. 오이 흰가루병은 다음 중 어떤 기생균에 속하는가?

① 반사물 기생균

② 순사물 기생균

③ 반활물 기생균

❹ 순활물 기생균

29. 복숭아 흑진딧물의 변태 현상은?

① 완전변태

❷ 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

❸ 직근류의 기근발생 억제

④ 토양 전염성 병의 발생 억제

31. 다음 중 늦서리에 대한 회피 대책으로 틀린 것은?

① 과수원을 조성할 때 분지를 피한다.

❷ 경사면 아래쪽에 방상림(防霜林)을 설치한다.

③ 대형 선풍기를 가동하거나 기름을 연소시킨다.

④ 나무에 물을 뿌려 수체온도를 0~1°C로 유지시키는 방법도 있다.

32. 일반적으로 사과 재배에 가장 알맞은 토양의 산도는?

❶ pH 5.5~6.5
② pH 4.5~4.7
③ ph 7~8
④ pH 6.5~7

33. 다음 중 사과의 수분수로 심기에 가장 부적당한 품종은?

❶ 와인샙
② 딜리셔스
③ 후지
④ 홍목

34. 사과 갈색무늬병은 주로 어느 부위에 피해를 주는 병해인가?

① 가지
❷ 잎
③ 줄기
④ 뿌리

35. 다음 중 보르도액과 혼용하여 사용할 수 없는 약제는?

❶ 석회황합제
② 황산아연
③ 수화성황
④ 황산마그네슘

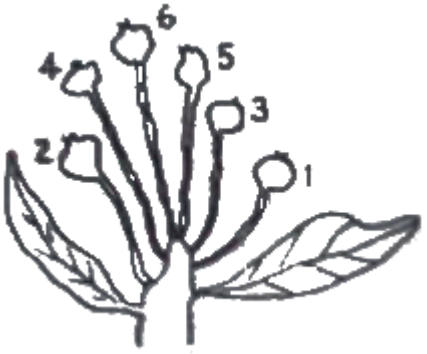
36. 5월하순부터 6월에 새가지의 겨드랑이 눈에서 꽃눈이 분화되는 과수는?

① 사과
② 배
③ 복숭아
❹ 포도

37. 심식충류로 배나무에만 독특하게 그 해를 미치는 해충은?

① 복숭아순나방
② 복숭아삼식나방
❸ 배명나방
④ 가루깍지벌레

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



① 1~2번
❷ 2~4번
③ 4~5번
④ 5~6번

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

① 방추형
❷ 변칙주간형
③ 원추형
④ 주상형

40. 다음 중 꽃받기(花托)가 비대해서 과실이 되는 과수는?

① 복숭아
② 포도
❸ 사과
④ 밤

【3과목】 임의 구분 (20문제)

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

① 와이트 얼리
② 골든 퀸인
❸ 캠벨얼리
④ 네오 · 마스캇

42. 우리나라에서 감귤나무의 대목으로 가장 많이 이용되고 있는 것은?

❶ 탱자나무
② 감귤의 공대
③ 유자나무
④ 하귤나무

43. 사과 적진병의 방재 대책으로 틀린 것은?

① 석회의 사용으로 토양 산성화를 막는다.
② 토양의 배수를 양호하게 한다.
❸ 질소질 비료를 많이 사용한다.
④ 직진병에 대하여 내성이 강한 대목을 사용한다.

44. 과수의 순접의 실기 시기는?

① 3~4월
② 4~5월
❸ 6~7월
④ 9~10월

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

❶ 4년째
② 5년째
③ 8년째
④ 10년째

46. 절화용 카네이션의 설명 중 틀린 것은?

① 생육적온은 낮에는 20°C, 밤에는 10°C 정도이다.
② 꺾꽂이용 순을 저장할 때의 적온은 0°C이다.
❸ 여름철의 묘는 비를 맞게 하여 튼튼히 키워야 한다.
④ 년말에 꽃피우기 위한 마지막 순지르기는 7월 하순경에 한다.

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

① 살수관수
❷ 저면관수
③ 호스관수
④ 고랑관수

48. 다음 중 혐광성 종자에 해당하는 것은?

① 페튜니아
❷ 맨드라미
③ 금어초
④ 프리뮬러

49. 글라디올러스의 휴면타파를 위해서 냉장처리할 경우 알맞은 온도는?

① -4~-3°C
② -2~-1°C
❸ 2~3°C
④ 5~7°C

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

① 튤립
❷ 백합
③ 글라디올러스
④ 히야신스

51. 튤립을 촉성재배할 때 심는 깊이로 알맞은 것은?

❶ 구근이 흙위로 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/cm^{3}이고 알갱이 밀도가 2.6g/cm^{3}인 토양의 공극률은?

① 약 35%
❷ 약 42%
③ 약 52%
④ 약 65%

53. 다음 중 꽃창포, 저먼아이리스의 포기 나누기(分株) 적기는?

① 3월
❷ 6월
③ 9월
④ 10월

54. 다음 중 높이떼기(高取法)가 가장 잘 안되는 화훼는?

① 고무나무
② 크로톤
③ 드라세나
❹ 소철

55. 다음 중 눈접(buccing)을 가장 많이 하는 작물은?

① 동백
② 고무나무
③ 모란
❹ 벚나무

56. 다음 중 조직배양용 배지에 첨가되지 않는 것은?

① 무기염류
② 당
❸ 단백질
④ 식물호르몬

57. 다음 중 꺾꽂이 용토(삽목 용토)로 알맞은 흙은?

① 거름기가 맑은 흙
② 유기물이 많은 흙
❸ 비료분이 없고 깨끗한 흙
④ 미생물이 다소 있는 흙

58. 다음 중 장일성 식물은?

❶ 금어초
② 코스모스
③ 국화
④ 맨드라미

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

❶ 배배양
② 생장점배양
③ 액아배양
④ 기내접목

60. 탈춘화 현상(devernalization)이 일어나는 때는?

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