2012년04월08일년 원예기능사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 임의 구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	④	④	③	④	④	③	③	③	④	③
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	④	①	③	③	③	①	④	①	④	④

【2과목 : 20문제】 임의 구분	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	③	③	②	②	③	②	①	②	③	②
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	④	③	①	②	②	②	③	③	④	②

【3과목 : 20문제】 임의 구분	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	③	②	①	①	②	①	④	①	③	③
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	①	②	②	①	①	②	②	②	①	④

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. 환기의 효과로 볼 수 없는 것은?

① 온 · 습도 조절
② 유해가스 추방
③ 이산화탄소 공급
❹ 보온 효과 증대

2. 다음 중 환경을 구성하는 환경요인에 속하지 않는 것은?

① 기상(氣象)
② 토양(土壤)
③ 생물(生物)
❹ 물질(物質)

3. 다음 중 시설재배에서 문제가 되는 유해 가스는?

① 질소가스
② 이산화탄소
❸ 아질산가스
④ 플루오르화수소가스

4. 공정육모의 효과로 볼 수 없는 것은?

① 모종의 생산비 절감
② 정식의 기계화 가능
③ 경지 이용률 향상
❹ 모조의 취급 및 수송에 불리

5. 다음 중 식물의 즙액을 빨어먹는 흡즙성 해충은?

① 배추흰좀벌레
② 파밤나방
③ 거세미나방
❹ 응애

6. 유용미생물의 생존을 고려할 때 토양 소독시 온도를 몇 ℃로 하는 것이 가장 좋은가? (단, 해당 온도로 30분간 소독하는 것을 권장한다.)

① 100
② 80
❸ 60
④ 40

7. 토양수분의 pF값이 3.0이다. 이때 기압의 단위로 환산하면 얼마인가?

① 0.1 bar
② 0.5 bar
❸ 1.0 bar
④ 5.0 bar

8. 육묘 때의 환경과 정식 후의 환경이 달라지므로 모종을 적응하게 하기 위해 필요한 시설은?

① 파종실
② 포장실
❸ 경화실
④ 발아실

9. 다음 중 토마토, 오이, 고추, 딸기, 셀러리 등 작물의 시설내 토양의 일반적인 관수 개시 시점으로 가장 적당한 것은?

① pF 0.4 이하
② pF 0.5~0.9
③ pF 1.0~1.4
❹ pF 1.5~2.0

10. 식물 공장의 기대 효과가 아닌 것은?

① 연속 재배 가능
② 농약 사용의 최소화
❸ 농가 소득 감소
④ 적은 인력으로 관리용이

11. 시설내의 온도교차에 대한 해석으로 올바른 것은?

① 시설 내 · 외의 온도차
② 밤 · 낮의 온도차
③ 재배기간 중 온도의 일변화
❹ 하루 중 최고 온도와 최저 온도차

12. 다음 중 온실 내부가 고온 건조할 때 발생하기 쉬운 해충은?

❶ 응애
② 민달팽이
③ 깍지벌레
④ 선충

13. 포장용수량의 용적비가 40%, 관수 전 토양의 함수비가 30%, 뿌리의 분포 깊이가 30cm 일 때 1회 관수량은 얼마인가?

① 10mm
② 20mm
❸ 30mm
④ 40mm

14. 수경재비시 배지의 종류 중 산도(pH)가 가장 낮은 것은?

① 버미큘라이트
② 펄라이트
❸ 피트모스
④ 훈탄

15. 다음 중 광포하점이 가장 높은 작물은?

① 완두
② 고추
❸ 수박
④ 오이

16. 일반적으로 참외의 1개의 아들덩굴 적정 유인 본 수는?

❶ 2본
② 6본
③ 8본
④ 12본

17. 시설하우스 토양내에 가장 많이 집적되는 염류의 종류는?

① 염소
② 마그네슘
③ 칼륨
❹ 질산태 질소

18. 토양의 구조에서 단립(團粒)구조의 특성으로서 알맞은 것은?

❶ 공극량이 적다.
② 공기의 유통이 좋다.
③ 수분이 알맞게 간직된다.
④ 작물 생육에 적합하다.

19. 다음 중 가지 꽃 형태 가운데 착과가 가장 잘 되는 꽃 형태는?

① 단화주화(短靴柱花)
② 중화주화(中花柱花)
③ 불완전화(不完全花)
❹ 장화주화(長花柱花)

20. 오이나 수박을 호박에 접붙이기하여 기르는 이유로 틀린 것은?

① 흡비력이 높아진다.
② 덩굴쪼김병이 방지된다.
③ 이어짓기 피해를 줄일 수 있다.
❹ 암꽃의 수가 많아진다.

【2과목】 임의 구분 (20문제)

21. 다음 시설재배용 오이품종으로서 갖추어야 할 구비조건이 틀린 것은?

① 저온 신장성이 강하다.
② 단위 결과성이 강하다.
❸ 마디 사이가 길다
④ 약한 광선에서 잘 자란다.

22. 외지붕형 단독 온실 또는 위도가 높은 지역에서 저온기에 촉성재배를 할 경우에 하우스를 설치하는 방향으로 가장 이상적인 것은?

① 남북동
② 동남동
❸ 동서동
④ 북서동

23. 무의 발아기에 5°C 이하 저온과 생육기간 중에는 하루평균 온도가 12°C 이하로 일정기간이 지나면 저온 감응되어 일어나는 현상은?

① 생육촉진
❷ 화아분화
③ 분얼
④ 포기앓기

24. 강물이 운반하여 온 흙과 모래가 쌓여서 이루어진 토양으로 배수가 잘 되고 비옥하기 때문에 대부분의 채소 재배에 적합한 토양은?

① 대적토
❷ 충적토
③ 홍적토
④ 화산회토

25. 다음 중 전열온상의 단점에 해당하는 것은?

① 설치하기가 쉽다.
② 철거하기가 쉽다.
❸ 건조하기가 쉽다.
④ 온도조절이 쉽다.

26. 채소의 접목방법 중 공정육묘장에서 플러그 육모시 주로 사용하는 접목방법이 아닌 것은?

① 삽접
❷ 호접
③ 핀접
④ 편엽합접

27. 농약의 살충 작용이 해충의 소화기 내에서 작용하는 것은?

❶ 독제
② 접촉제
③ 훈증제
④ 침투성 살충제

28. 다음 중 풋마름병이 발생하는 채소는?

① 양배추
❷ 가지
③ 당근
④ 배추

29. 시비량은 대개 수확물 중의 흡수량에 천연공급량을 빼고 이용률을 나누어주는 방법으로 계산된다. 예를 들어 토마토의 경우 전체 흡수량이 25kg/10a, 천연공급량이 5kg/10a, 이용률 70%라고 할 때 정식 전에 50%를 밑거름으로 주려고 한다. 요소(질소질 46%)는 얼마인가?(오류 신고가 접수된 문제입니다. 반드시 정답과 해설을 확인하시기 바랍니다.)

① 20(kg/10a)
② 23(kg/10a)
❸ 29(kg/10a)
④ 46(kg/10a)

30. 잎의 결구현상에 대한 설명 중 틀린 것은?

① 결구성 엽채류의 결구과정으로 외엽발육기, 결구기, 엽구충실기로 구분된다.
❷ 양파나 마늘은 단일조건에서 인경(인엽구 : scaly bulb)의 형성과 비대가 촉진된다.
③ 결구성 엽채류에서 외엽은 주로 광합성에 관여하며, 결구엽은 동화산물의 저장에 관여한다.
④ 엽수형은 엽수가 엽구의 크기가 중량을 결정하는 형태이다.

31. 사과나무의 열매솎기(적과)를 실시하여도 해거리 방지 효과를 기대할 수 없는 시기는?

① 만개후 10일
② 만개후 15일
③ 만개후 30일
❹ 만개후 75일

32. 감의 탈삽 방법으로 적합하지 않은 것은?

① 알코올 처리법
② 더운 물 처리법
❸ 층적 저장법
④ 이산화탄소 주입법

33. 양앵두 수확시 유의점으로 옳지 않은 것은?

❶ 수확은 될 수 있는 한 이른 아침부터 10시경은 피하여 작업한다.
② 단과지를 꺾지 않도록 주의하며 과경을 쥐고 수확한다.
③ 품종, 수령, 결실량에 따라 과실품질에 영향을 미친다.
④ 수확시에는 잎과 눈을 손상시키지 않도록 한다.

34. 다음 중 일조가 부족할 때 일어나는 현상 설명으로 가장 적합한 것은?

① 가지는 웃자라고 과실 크기는 작아지지 않는다.
❷ 과실 착색이 불량해지고 단맛이 떨어진다.
③ 단맛은 떨어지나 과실은 더 커지는 경향이 있다.
④ 과실 착색은 불량해지나 가지가 웃자라지는 않는다.

35. 배 품종 중 행수와 신세기에서 많이 발생하며, 증상은 과실 표면 전체에 발생되거나 행수의 경우 꽃받침 부위에 균열이 생기는 생리장해는?

① 돌배
❷ 열과
③ 직진병
④ 흑반병

36. 묘목을 선택할 때 주의할 점이 아닌 것은?

① 품종이 적확한 것
❷ 웃자란 묘목
③ 뿌리상태가 고르게 큰 것
④ 병해충이 없는 것

37. 다음 중 적정 pH가 가장 낮은 곳에서 재배되는 과수는?

① 포도(유럽종)
② 사과
❸ 밤
④ 포도(미국종)

38. 다음 과실 중 꽃받기(花耗, receptacle)가 발달하여 식용부위를 형성하는 것은?

① 복숭아
② 매실
❸ 사과
④ 자두

39. 다음 중 포도 휴면병의 효과적인 예방대책으로 가장 적당한 것은?

① 결실을 과다하게 한다.
② 질소질 비료를 충분히 공급하여 나무의 세력을 왕성하게 한다.
③ 조기낙엽이 되지 않도록 하면 겨울철에 묻어주지 않아도 된다.
❹ 겨울철에 건조하기 않게 부초(敷草)하여 주며 내한성이 약한 품종은 묻어준다.

40. 다음 휘묻이 방법 중 새로운 개체를 가장 많이 얻을 수 있는 방법은?

① 보통법
❷ 망치묻이(빗살묻이)
③ 높이떼기
④ 끝묻이법

【3과목】 임의 구분 (20문제)

41. 다음 설명하는 사과의 품종은?

- 꽃가루가 많고 개화시기가 후지와 비슷하다
- 사과의 후지품종에 적합한 수분수이다.
- 조생종사과로 품질이 매우 좋다.
- 수확전에 낙과가 심하며 착색이 불량한 결점이 많다.

① 축
② 인도
❸ 쓰가루
④ 무쓰

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

42. 다음 중 9월 상 · 중순경에 최적기인 접목법으로 감귤에 가장 많이 이용하는 것은?

① 배접
❷ 눈접
③ 다리접
④ 혀접

43. 다음 중 이세리아깍지벌레의 천적으로 5~6월경에 방사하는 것은?

❶ 베다리아무당벌레
② 진디벌
③ 말매미
④ 왕담배나방

44. 사과의 그을음병 피해를 설명한 것 중 틀린 것은?

❶ 과실 속까지 부패시킨다.
② 과실뿐만 아니라 줄기나 잎에도 발생한다.
③ 발생기인 여름의 고온 기간에는 발생이 적다.
④ 과실 표면에 흑녹색의 원형 또는 부정형의 그을음 모양의 병반이 형성된다.

45. 배명나방은 1년에 몇 회 발생하는가?

① 1회
❷ 2회
③ 3회
④ 4회

46. 키에 따른 분류 중 키가 커서 화단 뒤쪽에 심는 고생종(高生種) 식물에 해당하는 것은?

❶ 크레오메(풍접초)
② 무스카리
③ 데이지(Bellis)
④ 글록시니아

47. 외쪽지붕형 온실로서 적합하지 않은 것은?

① 구조가 가장 간단한 온실이다.
② 발열량이 많아져서 비경제적이다.
③ 남면 경사의 지붕이다.
❹ 통풍이 잘된다.

48. 다음 중 음지성 식물에 해당되는 것은?

❶ 드라세나
② 아게라툼
③ 채송화
④ 국화

49. 다음 중 접붙이기에서 대목과 접순의 친화성 설명으로 옳은 것은?

① 크기가 서로 같은 것이 친화성이 높다.
② 굵기가 같을수록 친화성이 높다.
❸ 분류학상 과(科)나 속(屬)이 가까울수록 친화성이 높다.
④ 형태적으로 비슷하면 친화성이 높다.

50. 포인세티아를 촉성재배하려 할 때 어떠한 처리가 필요한가?

① 보광
② 장일처리
❸ 차광
④ 난방

51. 시클라멘 재배시 개화를 촉진하기 위하여 지베렐린 처리를 하는 방법 중 가장 옳은 것은? (단, 일반계 대륜종으로 9월경에 실시한다.)

❶ 1~50ppm 정도 용액을 어린 꽃봉오리에 살포한다.
② 20~40ppm 정도 용액을 잎에 살포한다.
③ 50~70ppm 정도 용액을 잎과 어린 꽃봉오리에 살포한다.
④ 100ppm 정도 용액을 식물체 전체 살포한다.

52. 카네이션의 개화기에 '언청이' 발생원인과 관련이 없는 것은?

① 꽃받침의 생장보다 꽃잎의 생장이 급격하게 이루어 질 때
❷ 주 · 야간 온도 변화가 작을 때
③ 꽃눈발달 시기가 지나친 저온일 때
④ 꽃눈 발달시 수분과 거름이 과다할 때

53. 화훼에서 DIF 란 무엇인가?

① 종자의 발아와 관련된 용어이다.
❷ 식물의 생육조절과 관련된 용어이다.
③ 식물의 분류할 때는 용어이다.
④ 뿌리의 형태를 구분하는 용어이다.

54. 다음 관엽식물 중에서 천남성과에 속하는 것은?

❶ 디펜바키아
② 종려죽
③ 아스파라거스
④ 구즈마니아

55. 토양 보수력의 크기를 올바르게 나열한 것은?

❶ 사토 < 양토 < 식토

② 식토 < 양토 < 사토

③ 양토 < 식토 < 사토

④ 사토 < 식토 < 양토

56. 토양에 시비할 때 알칼리성을 나타내는 비료는?

① 요소

❷ 용성인비

③ 중과인산석회

④ 염화칼륨

57. 6-3식 석회보르도액을 200L 조제하고자 한다. 사용되는 생석회의 양은 얼마인가?

① 300g

❷ 600g

③ 900g

④ 1,200g

58. 구근류 생산에 알맞은 토양은?

① 점질토

❷ 충적토

③ 사토

④ 암석토

59. 튤립 모자이크병의 일반적인 증상은?

❶ 고유의 꽃색에 얼룩무늬가 생긴다.

② 뿌리가 썩는다.

③ 잎에 흰색의 밤점이 생긴다.

④ 꽃잎이 부러진다.

60. 농약에 관한 설명 중 옳지 못한 것은?

① 병해충 및 잡초로부터 작물을 보하는데 쓰인다.

② 농산물의 증가 생산에 필수적이다.

③ 최근에는 농약의 개념에 생물농약을 포함한다.

❹ 화학농약은 생태계나 인축에 피해가 없다.