

2006년10월01일년 원예기능사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 임의 구분	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
【2과목 : 20문제】 임의 구분	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
【3과목 : 20문제】 임의 구분	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	①	②	①	②

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.



전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!



【1과목】 임의 구분 (20문제)

- 배드의 바닥에 얇은 막상의 양액이 흐르도록 하고 그 위에 뿌리가 닿게 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 완숙퇴비

- 광도, 온도 등이 적당할 때 알맞은 이산화탄소의 사용농도(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 염화비닐보다 정전기 현상이 적다.
- ③ 열 접착성이 없어 필름가공이 어렵다.
- ④ 저온에 대한 내한성이 강하다.

- 양액재배에서 양액의 pH가 낮아졌을 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

13. 종자의 휴면 원인이 아닌 것은?

- ① 종자의 불투과성
- ② 배의 미성숙
- ③ 식물호르몬의 불균형 분포
- ④ 영양분의 부족

전자문제집 CBT(App Store) :[\[다운로드\]](#)
전자문제집 CBT(Google Play) :[\[다운로드\]](#)

14. 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

15. 자연환기 방식에서 원활한 환기를 위한 전체 하우스표면적에 대한 환기창의 최저 면적비율은?

- ① 5%
- ② 8%
- ③ 10%
- ④ 15%

16. 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.

17. 채소의 자연분류법에 의한 채소의 분류가 알맞게 짝지워진 것은?

- ① 박과 - 참외, 오이
- ② 백합과 - 마늘, 고추
- ③ 가지과 - 가지, 무
- ④ 십자화과 - 토마토, 양배추

18. 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

19. 다음 중 공정육묘에 사용되는 기기나 시설이 아닌 것은?

- ① 모판 흙, 혼합기
- ② 자동파종기
- ③ 차압통풍식 예냉기
- ④ 접목 활착 촉진실

20. 호냉성 채소가 아닌 것은?

- ① 완두
- ② 토란
- ③ 딸기
- ④ 잠수

【2과목】 임의 구분 (20문제)

21. 무의 생육 후기에 거름효과가 지나치게 나타나면 앞만 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 앞에 이동하여 접촉된다.
- ② 유주가가 토양 중의 뿌리로 침입한다.
- ③ 하포자가 물에 의해 앞에 이동 침입한다.
- ④ 분생포자가 총매에 의해 앞에 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 사고 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 사용
- 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 자동통제해 주는 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 즙살같이 돌아난다.

39. 복숭아 재배시 중생종 이후의 품종에 봉지를 씌우는 이유로 틀린 것은?

- ① 밤나방의 발생이 심할 때
- ② 과육착색이 짙어서 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 (20문제)

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 떨어지므로 혼용시 유의하여야 하는 농약은?

- ① EPN
- ② DDVP
- ③ 보르도액
- ④ 파라치온

44. 사과의 고두병은 다음 중 어떤 성분이 결핍될 때 발생 하는가?

- ① 붕소
- ② 철분
- ③ 칼슘
- ④ 마그네슘

45. 국광X딜리셔스 교배종으로 저장성이 높고 우리나라 만생종의 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 어떠한 현상이 나타나는가?

- ① 꽃눈형성이 촉진된다.
- ② 개화가 빠르다.
- ③ 도장 시킨다.
- ④ 꽃눈형성을 저지시킨다.

49. 다음 중 껌꽃이에 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