

2008년03월30일년 원예기능사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 임의 구분	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	①	②	①	③	④	④	④	③	③	④
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	①	①	④	①	②	①	④	④	①	④
【2과목 : 20문제】 임의 구분	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	①	②	④	③	④	①	③	②	④	②
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	④	①	①	②	②	③	②	④	②	①
【3과목 : 20문제】 임의 구분	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	②	①	④	②	④	④	②	②	②	②
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	②	②	④	④	②	④	②	②	③	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.



전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!



【1과목】 임의 구분 (20문제)

- 난방시설로부터의 열 손실은 다음 중 어느 부분의 비율이 가장 높은가?
 ① 관류열량
 ② 환기전열량
 ③ 지중전열량
 ④ 모두같다
- 시설내에서의 난방 효과에 관한 설명 중 잘못된것은?
 ① 시설의 주년적인 이용이 가능하다.
 ② 약광의 조건으로 생육을 조절할 수 있다.
 ③ 온도가 낮아 해충 발생이 억제된다.
 ④ 패드 방식일 때에는 공기가 깨끗해지고 작업 능률이 높아진다.
- 다음 채소류 중 내염성이 가장 약한 것으로만 짝지어진 것은?
 ① 딸기,상추
 ② 토마토,오이
 ③ 파,당근
 ④ 시금치,배추
- 시설재배기간 동안 연료의 소비량을 예측하는데 중요하게 이용되는 난방부하는?
 ① 난방부하량
 ② 최대난방부하
 ③ 기간난방부하
 ④ 난방부하계수
- 유리온실의 투과 광량을 증대시키기 위한 방법이다. 관계가 없는것은?
 ① 시설의 설치방향 조정
 ② 피복재의 세척
 ③ 산광피복재이용
 ④ 한냉사이용
- 최대 난방 부하를 계산할 때 바깥 기온은 그 지방의 어떤 기온을 적용하는가?
 ① 지난해 최고 기온
 ② 최근 5년 동안의 최저 기온
 ③ 최근 7년 동안의 최고 기온
 ④ 최근 10년 동안의 최저 기온

- 시설 내에 변온관리를 하면 난방비도 절약되고 작물의 열매 수, 무게 등의 질이 높아지게 된다. 변온관리 시간은 어느 때가 적합한가?
 ① 아침
 ② 점심
 ③ 저녁
 ④ 야간
- 부속한 퇴비에 질소가 0.5% 탄소가 25%라면 이 퇴비의 탄질비는 얼마인가?
 ① 0.5
 ② 1.25
 ③ 50
 ④ 125
- 시설 내 채소 재배지 토양의 입단화를 촉진하는 방법으로 옳지 않은 것은?
 ① 심경
 ② 석회의 시용
 ③ 빈번한 관수
 ④ 멀칭 및 유기물의 시용
- 다음 중 작물별 생육 최저 한계온도가 가장 높은 것은?
 ① 결구상추
 ② 무
 ③ 토마토
 ④ 온실멜론
- 다음 중 피복자재의 방적성 설명으로 가장 적합한 것은?
 ① 피복재 내부에 수증기가 응결되어 물방울 맺힘을 방지하는 성질
 ② 피복자재의 인장강도,인열강도,내충격성 등의 정도
 ③ 피복자재 표면의 정전기 발생 정도
 ④ 피복자재에 자외선 안정제 혼입 정도
- 설치가 용이하고 시설비가 싼 편이며 배관이 필요없어 시설비가 저렴한 관계로 일반적으로 가장 많이 이용되고 있는 난방은?
 ① 온풍난방
 ② 난로난방
 ③ 전열난방
 ④ 온수난방

13. 수분 함량이 같은 상태일 경우 토양의 수분 장력이 가장 큰 것은?

- ① 식양토
- ② 사양토
- ③ 사토
- ④ 식토

14. 생장촉진에 중점을 두고 있는 식물공장으로만 짝지워진 것은?

- ① 완전제어형,태양광병용형
- ② 완전제어형,태양광이용형
- ③ 태양광병용형,태양광이용형
- ④ 무전원형,태양광병용형

15. 우주환경을 감안하여 개발하고 있는 수경재배 시스템 중에서 양분,산소,수분을 공급하기 위하여 재배조에 양액을 담가 기포를 발생시켜 재배하는 방식은?

- ① 분무경
- ② 담액수경
- ③ 고품배지경
- ④ 분무수경

16. 다음 설명된 참외의 생리적 장애는?

원인 : 과실 비대기에 건조하다가 갑자기 토양수분이 과다할 때 그 압력으로 발생한다.
대책 : 토양 수분의 적당한 습도를 유지한다.

- ① 열과
- ② 배꼽과
- ③ 호리병과
- ④ 여드름과

17. 토마토 재배시 칼슘이 부족하기 때문에 발생하는 병은?

- ① 덩굴마름병
- ② 탄저병
- ③ 노균병
- ④ 배꼽썩음병

18. 시설 채소 재배가 일부 품목에 집중될 경우 발생할 가능성이 적은 것은?

- ① 과잉생산
- ② 가격폭락
- ③ 농민의 피해
- ④ 소비자 피해

19. 시설원에 생산의 불안정한 원인을 설명한 것 중 바른 것은?

- ① 환경제어 기술이 뒤떨어져 재배환경이 불량하다
- ② 시설 자체는 완벽하나 운용 기술이 미흡하다.
- ③ 시설재배 전용품종의 보급이 지나치게 활발하다
- ④ 자동화 하우스와 온실의 설치 면적이 많아진다.

20. 토양이 강한 산성반응일 때 그 결핍이 뚜렷하고 작물이 생육 장애를 입게 되는 양분 요소는?

- ① 철
- ② 구리
- ③ 망간
- ④ 마그네슘

【2과목】 임의 구분 (20문제)

21. 다음 중 수박 꽃의 형태는?

- ① 자웅이화
- ② 자웅동화
- ③ 자웅이주
- ④ 양성화

22. 종자가 발아하는데 빛이 있으면 발아가 촉진되는 채소는?

- ① 토마토
- ② 상추
- ③ 오이
- ④ 파

23. 농약을 두 가지 이상 혼용 사용했을때 기대 효과로 틀린것은?

- ① 방제노력이 절감 된다.
- ② 살충.살균 효과를 동시에 얻는다
- ③ 2가지 약제의 상승적 효과를 기대할 수 있다
- ④ 약해 방지에 도움이 된다

24. 연동식 하우스가 단동식 하우스에 비해 유리한 점은?

- ① 광선의 입사량이 많다
- ② 환기가 용이하다
- ③ 토지의 이용률이 높다
- ④ 하우스를 짓고 헐기가 쉽다

25. 축성 재배용 오이(무접목의 경우)의 적정 육묘 일수는?

- ① 15~20일
- ② 20~25일
- ③ 25~30일
- ④ 30~35일

26. 다음 중 해충의 기계적 방제법에 속하는 것은?

- ① 차단법
- ② 품종 선택
- ③ 돌려짓기
- ④ 약제살포

27. 다음 중 추숙의 효과는 어느 것인가?

- ① 재배기간을 연장 할 수 있다
- ② 과실을 더욱 크게 할 수 있다
- ③ 저장기간을 연장할 수 있다.
- ④ 호흡작용을 억제할 수 있다

28. 오이의 성분화에서 가장 예민하게 환경의 영향을 받는 생육 단계는?

- ① 육묘기의 자엽 전개기
- ② 육묘기의 본엽 4~5장
- ③ 육묘기의 본엽 12~13장
- ④ 육묘기의 본엽 20~22장

29. 하우스 재배에서 광량이 저하되는 이유에 해당하지 않는 것은?

- ① 기둥.서까래 등의 골격재에 의한 차광
- ② 피복재에 의한 광선의 반사 또는 흡수
- ③ 피복재의 오염 또는 물방울 맺힘
- ④ 새로운 피복자재의 이용

30. 다음 해충 중 식물체의 즙액을 빨아먹는 피해 외에 바이러스 병을 매개하는 종류로만 짝지어진 것은?

- ① 응애.담배나방
- ② 진딧물.총채벌레
- ③ 툇툇이.점박이응애
- ④ 고자리파리.벼룩잎벌레

31. 포도 시설 재배의 적지로 부적당한 곳은?

- ① 눈.돌풍 및 늦서리 등의 피해가 적은 지역
- ② 보온.관수 등의 관리가 쉬운 평탄지
- ③ 남향의 일조량이 풍부하여 바람이 적은 곳
- ④ 지하 수위가 높고 부식이 적은 점질토



전자문제집 CBT(App Store) : [\[다운로드\]](#)



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

32. 다음 중 사용량이 많으면 꽃눈 분화를 저해하는 비료성분으로 가장 적절한 것은?

- ① 질소
- ② 인산
- ③ 칼륨
- ④ 칼슘

33. 과수에서 수분이 부족하면 어느 부위에서 가장 먼저 수분결핍 현상이 일어나는가?

- ① 과실
- ② 잎
- ③ 가지
- ④ 뿌리

34. 다음 중 결과모지의 설명으로 적합한 것은?

- ① 산초가 자라는 가지
- ② 결과지가 발생하는 가지
- ③ 개화에 이용되는 가지
- ④ 원가지에서 발생한 가지

35. 8-8보르드액을 만들 때 물 50L에 필요한 황산구리의 양은?

- ① 200g
- ② 400g
- ③ 600g
- ④ 8000g

36. 다음 중 한국 배의 품종명은?

- ① 야리
- ② 바틀릿
- ③ 청실리
- ④ 장십랑

37. 과수의 농약 살포시 약해가 나타나기 쉬운 조건은?

- ① 저온
- ② 고온
- ③ 건조
- ④ 약한 광선

38. 사과나무 수형만들기 요령에 대하여 부적합한 설명은?

- ① 주간(원가지)에서 발생한 주기는 간격이 있어야 한다.
- ② 주지의 발생각도가 알맞아야 한다.
- ③ 주간.주지.결가지는 반드시 주종이 분명해야 한다
- ④ 하단 부주지(아래에 있는 덧원가지)와 상단 부주지(위에 있는 덧원가지)는 크기가 비슷해야 한다.

39. 다음 중 조풍해를 설명한 것으로 가장 적합한 것은?

- ① 깊은 산속에서 부는 바람의 피해를 말한다
- ② 바다 바람에 의한 염분의 피해를 말한다
- ③ 강바람에 의한 피해를 말한다
- ④ 하천변의 습기 찬 바람의 피해를 말한다

40. 포도나무에서 마그네슘 결핍의 증상으로 옳은 것은?

- ① 아랫잎부터 잎맥 사이가 황갈색으로 변함
- ② 포도 껍질이 딱딱해지고 과육이 경화됨
- ③ 결과지의 껍질이 갈라짐
- ④ 과실이 작아지며 과육이 부패함

【3과목】 임의 구분 (20문제)

41. 포도 델라웨어 품종을 무핵과실을 생산하기 위해 지베렐린을 처리코자 할 때 제 1차 처리시기로 가장 적합한 때는?

- ① 만개 예정일 7일전
- ② 만개 예정일 13일전
- ③ 만개시
- ④ 만개 10일 후

42. 사과나무에 피해를 주는 응애의 종류가 아닌 것은?

- ① 한풀응애
- ② 사과응애
- ③ 클로버응애
- ④ 점박이응애

43. 다음 중 장과류에 속하는 과수는?

- ① 복숭아
- ② 사과
- ③ 감귤
- ④ 포도

44. 성목원에 가장 효과적인 시비방법은?

- ① 윤구시비
- ② 전원시비
- ③ 조구시비
- ④ 방사구시비

45. 포도나무 수형 중 주로 장초전정을 하는 대표적 수형은?

- ① 웨이크만형
- ② 일자형
- ③ 개량니핀형
- ④ X자형

46. 화강암으로부터 이루어진 토양에 대한 설명으로 가장 적합한 것은?

- ① 유기물이 많아 비옥하다
- ② 토양의 물리적 성질이 좋지 않다
- ③ 보수력은 좋으나 통기성이 나쁘다
- ④ 배수성 및 공기의 유통성은 좋으나 양분의 함량이 적은 편이다

47. 대형온실이나 하우스에서 관엽식물, 양란재배에 이용되는 관수 방법으로 가장 적당한 것은?

- ① 고랑관수
- ② 살수형관수
- ③ 분수형관수
- ④ 지중관수

48. 다음 중 야자과에 속하는 식물은?

- ① 소철
- ② 아레카
- ③ 코르딜리네
- ④ 유카

49. 다음 중 가을 뿌림 한해살이 화초는?

- ① 샬비어
- ② 프리물러
- ③ 백일홍
- ④ 메리골드

50. 군자란에 발생하는 병해로 고온다습과 일광부족으로 발생하기 쉬우며 어린 잎이 수침상으로 부패하는 병은?

- ① 백견병
- ② 무름병
- ③ 탄저병
- ④ 흰가루병

51. 자연환기를 위해 온실에 설치된 시설은?

- ① 유리피복
- ② 천창.측창
- ③ 환풍기
- ④ 커튼

52. 다음 중 비래 해충에 해당하는 것은?

- ① 하늘소
- ② 멸강나방
- ③ 배추나방
- ④ 진딧물

53. 스쿠핑.노칭 등의 방법으로 인공 분구하여 번식시키는 구근은?

- ① 글라디올러스
- ② 칸나
- ③ 백합
- ④ 히아신스

54. 다음 중 건조화로 사용하기 가장 알맞은 화훼류는?

- ① 봉선화
- ② 팬지
- ③ 백일홍
- ④ 밀짚꽃

55. 씨가 싹터서 정식까지 주로 발생하며 줄기의 지표면 가까이 부분이 부패 됨에 따라 쉽게 쓰러지고 시들어 죽는 병은?

- ① 흰가루병
- ② 모잘록병(입고병)
- ③ 갈색무늬병
- ④ 바이러스병

56. 다음 중 식물체에 가장 빨리 잘 흡수되는 질소의 형태는?

- ① 단백질태
- ② 요소태
- ③ 시안아미드태
- ④ 암모늄태

57. 카네이션 개화기에 언청이의 발생원인과 관계 없는 것은?

- ① 꽃받침의 생장보다 꽃잎의 생장이 급격하게 이루어 질때
- ② 주.야간 온도교차가 작을 때
- ③ 꽃눈 발달 시기가 지나친 저온일 때
- ④ 꽃눈 발달시 수분과 거름이 과다할 때

58. 장미 흰가루병 방제에 알맞은 농약은?

- ① 스트렙토마이신.티오파네이트메틸수화제(아다킹)
- ② 페나리몰수화제(동부훼나리)
- ③ 패러콧디클로라이드액제(그라목손)
- ④ 아피엔유제(삼공이피엔)

59. 다음 중 우리나라에서만 자생하는 한국 특산식물로 열매의 모양이 둥근 부채를 닮은 식물은?

- ① 구절초
- ② 문주란
- ③ 미선나무
- ④ 모감주나무

60. 국화(추동국)를 7월 중순에 꺾꽂이 하여 12월 하순에 개화시켜 출하하려고 할 때 재배기간 중 어떤 처리 과정이 필요한가?

① 고온처리

② 단일처리

③ 저온처리

④ 전조처리