

1과목 : 재배원론

1. 감자 및 목초의 휴면타파와 발아촉진에 가장 효과적인 호르몬은?

- ① ABA(abscisic acid) ② GA(gibberellin)
③ Ethylene ④ Auxin

2. 경실종자의 발아촉진 방법으로 거리가 먼 것은?

- ① 종피파상법 ② 저온처리
③ 진탕처리 ④ 지베렐린처리

3. 벼 2기작 재배의 설명으로 옳은 것은?

- ① 벼만 단작하고 답리작을 하지 않는 작부
② 동일 필지에서 년 2회 벼를 재배하는 작부
③ 한번 답리작을 하는 작부
④ 동일 필지에서 년 2회 답리작을 하는 작부

4. 식물호르몬의 일반적인 특징이 아닌 것은?

- ① 식물의 체내에서 생성된다.
② 생성부위와 작용부위가 같다.
③ 극미량으로도 결정적인 작용을 한다.
④ 형태적 · 생리적인 특수한 변화를 일으키는 화합물이다.

5. 담배를 적심한 후 액아의 발생을 억제할 수 있는 가장 효과적인 화학약제는?

- ① Fatty alcohol ② B-995
③ Amo-1618 ④ Rh-531

6. 다음 멀칭용 플라스틱 필름 중에서 지온의 상승 효과가 가장 큰 것은?

- ① 자외선이 잘 투과되는 것
② 청색광이 잘 투과되는 것
③ 적색광이 잘 투과되는 것
④ 적외선이 잘 투과되는 것

7. 토양공기 중에 CO₂ 농도가 높고 O₂가 부족할 때 작물이 흡수하기 가장 곤란한 성분은?

- ① 질소 ② 인산
③ 칼륨 ④ 석회

8. 관수(冠水)되었을 때 피해가 가장 심한 벼의 생육시기는?

- ① 유효분얼기 ② 유수형성기
③ 출수기 ④ 성숙기

9. 작물의 습해에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 근계가 알게 발달 하거나, 부정근의 발생이 큰 것이 내습성을 강하게 한다.
② 뿌리의 피층세포가 직렬로 되어 있는 것이 사렬로 되어 있는 것보다 내습성이 강하다.
③ 채소류에서 꽃양배추, 토마토, 파망 등은 양상추, 가지에 비하여 내습성이 강한 것으로 알려져 있다
④ 춘 · 하계 습해는 토양 산소 부족뿐만 아니라 환원성 유해물질 생성에 의해 피해가 더욱 크다

10. 작물의 초형(plant type)과 군락의 수광태세를 개선하기 위

한 재배적 방안으로 적합하지 않은 것은?

- ① 벼에서 규산과 칼리를 충분히 사용하여 잎을 직립으로 만든다.
② 맥류에서 드릴파 재배보다 광파재배를 하는 것이 수광태세가 좋아지고 지면증발량도 적어진다.
③ 재식밀도와 비배관리는 초형과 수광태세에 영향을 미치므로 적절히 관리한다.
④ 벼와 콩에서 밀식을 할 때에는 줄 사이를 넓히고, 포기 사이를 좁게한다.

11. 작물의 분화과정에서 첫 번째 단계는?

- ① 도태와 적응을 통한 순화의 단계
② 유전적 변이의 발생단계
③ 유전적인 안정상태를 유지하는 고립단계
④ 어떤 생태조건에서 잘 적응하는 단계

12. 다음 중 수광능률을 높일 수 있는 가장 효과적인 방법은?

- ① 시비 및 물관리를 잘하여 무기 영양상태를 개선해야 한다.
② 단위 동화능력이 최대가 되도록 환경조건을 개선해야 한다.
③ 총엽면적을 최대한 늘릴 수 있도록 재배방법을 개선해야 한다.
④ 총엽면적을 알맞은 한도로 조절하여 군락 내부로 광투사를 좋게 하는 방향으로 수광태세를 개선해야 한다.

13. C/N율설의 의의 및 적용과 관련이 적은 것은?

- ① 내습성 지표 ② 작물의 내적 균형 지표
③ 화성유도 ④ 환상박피

14. 작물이 생육하고 있는 포장의 표토를 잘게 쪼아서 부드럽게 하는 것을 중경이라 한다. 중경의 장점이 아닌 것은?

- ① 토양통기 조장 ② 비효 증진
③ 풍식 조장 ④ 잡초제거

15. 대목의 위치에 따른 접목의 분류방법이 아닌 것은?

- ① 설접(舌接) ② 고접(高接)
③ 근접(根接) ④ 복접(腹接)

16. 벼물바구미의 유충은 어디에서 산소를 흡수하여 호흡을 하는가?

- ① 물 속 ② 물 위의 공기
③ 벼의 뿌리 ④ 토양 속

17. 3년생 가지에 결실하는 수종만으로 묶인 것은?

- ① 사과, 배 ② 포도, 감귤
③ 복숭아, 자두 ④ 밤, 호두

18. 다음 중 연작장해가 가장 크게 나타나는 작물은?

- ① 호박 ② 딸기
③ 가지 ④ 무

19. 다년생 잡초는?

- ① 알방동사니 ② 금방동사니
③ 참방동사니 ④ 너도방동사니

20. 고온에 의한 작물의 생육 저해 원인이 아닌 것은?

- ① 유기물의 과잉소모 ② 암모니아의 소모
③ 철분의 침전 ④ 증산과다

2과목 : 토양비옥도 및 관리

21. 탈질균에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 질소원으로서 NH_4^+ 이온을 사용한다.
② 화학적 또는 광화학적으로 에너지를 획득한다.
③ 유기물에 대한 요구도가 높다.
④ 호기성 조건하에서 생육하는 미생물이다.

22. 칼리 함량이 많은 장석이 염기물질의 신속한 용탈작용을 받았을 때 가장먼저 생성되는 점토광물은?

- ① illite ② chlorite
③ vermiculite ④ kaolinite

23. 토양의 대형동물에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 몸의 길이가 5cm 이상인 동물을 말한다.
② 대형동물에는 지네, 선충 등이 있다
③ 개미는 농업적으로 가장 중요한 대형동물이다.
④ 지렁이는 유기물이 많은 점질토양에서 잘 자라는 대형동물이다

24. 다음의 반응에 의해 생성되는 최종 이온의 형태는?

유기태황(Organic Sulfur)→분해산물+산소→()

- ① SO_4^{2-} , OH^- ② SO_2^{2-} , H^+
③ SO_3^{2-} , H^+ ④ SO_4^{2-} , H^+

25. 6대 조암광물에 속하지 않는 것은?

- ① 석영 ② 장석
③ 휘석 ④ 석회석

26. 논토양의 질산(NO_3^-)이 환원층에서는 주로 어떻게 변화하는가?

- ① pH값에 따라 산화 또는 환원된다.
② 토양입자에 흡착된다.
③ 환원되어 질소가스(N_2)로 휘산한다.
④ 환원되어 암모늄(NH_4^+)으로 된다.

27. 치환산도 측정을 위해 수소이온 침출용으로 어떤 용액을 주로 사용하는가?

- ① KCl ② NaCl
③ H_2O ④ H_2O_2

28. 논토양의 특성으로 옳은 것은?

- ① 지하수위가 낮고, 담수기간이 길다.
② 담수 환경에서는 호기성 미생물의 활동이 왕성해진다.
③ 담수기간이 길어 종종 청회색의 글레이층이 형성된다.
④ 미생물의 호흡작용으로 토층 내 산화화합물이 축적된다.

29. 미량원소만으로 나열된 것은?

- ① Mg, Fe, Ca ② Fe, Cu, Zn
③ Ca, Mg, K ④ S, Cu, Mg

30. 토성이 가지는 의의로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 토양의 투수성 정도를 판정하는 지표이다.
② 작물 수량을 결정하는 지표이다.
③ 양분 보유력 정도를 판정하는 지표이다.
④ 토양의 통기성 정도를 판정하는 지표이다.

31. 공극률이 50%, 입자밀도가 $2.60\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$ 인 토양이 있다. 용적밀도($\text{mg}\cdot\text{m}^{-3}$)는?

- ① 1.10 ② 1.20
③ 1.30 ④ 1.40

32. 외부의 온도변화에 가장 민감하게 온도가 변하는 토양은?

- ① 이탄토 ② 양토
③ 식토 ④ 사토

33. 질산환원 능력이 있는 세균은?

- ① Achromobacter ② Nitrobacter
③ Nitrosomonas ④ Mycobacterium

34. 토양의 유기물 유지방법과 그 필요성을 설명한 것으로 틀린 것은?

- ① 토양에 가해진 퇴비는 그 전량이 부식으로 될 수 있다.
② 유기물을 시용할 때 발은 논보다 유기물의 분해가 많다는 것을 고려해야 한다.
③ 필요 이상으로 땅을 갈지 말아야 한다.
④ 높은 수량을 올릴 때 더 많은 식물유체나 퇴구비가 토양에 환원될 수 있다.

35. 토양 중 존재하는 주요 원소들의환원형태만을 나타낸 것은?

- ① CH_3COOH , NO_3^- ② Fe^{2+} , Mn^{2+}
③ SO_3^{2-} , Fe^{3+} ④ CO_2 , S

36. 발이나 산림토양 중 주요 원소의 유실순서로 보아 다음 중 가장 유실되기 쉬운 원소는?

- ① Na ② Ca
③ SiO_2 ④ Al_2O_3

37. 질소용 비료인 유박 100kg의 값이 15,000원이라면, 질소 1kg의 값은 대략 얼마인가? (단, 유박의 전질소 함량은 3.5%이다.)

- ① 150원 ② 525원
③ 1262원 ④ 4286원

38. 다음 중금속 중 최근에 부속 돈분뇨 액비화 과정과 토양시용에서 그 함량이 높아 문제가 되었던 중금속은?

- ① 구리 ② 카드뮴
③ 수은 ④ 니켈

39. TDR(time domain reflectomerty) 측정에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 토양수분함량 측정기이다.
② 토양의 산화환원 전위 측정기이다.
③ 토양공기함량 측정기이다.

④ 토양의 경도 측정기이다.

40. 탄수화물과 단백질을 함유한 유기물이 초기조건의 발 토양에서 분해될 때 발생하는 각각의 물질은?

- ① 탄산가스와 암모니아 ② 암모니아와 메탄가스
③ 탄산가스와 메탄가스 ④ 유기산과 물

3과목 : 유기농업개론

41. 유기농업 시설 재배시 태양열 소독의 특징이 아닌 것은?

- ① 인체와 작물의 해작용이 없다.
② 유기물 투입으로 토양을 개량한다.
③ 담수처리로 염류를 제거할 수 없다.
④ 잡초방제의 효과도 누릴 수 있다.

42. 유기축산물 생산 시에 유기양돈에서 생산할 수 있는 육가공 제품은?

- ① 치즈 ② 버터
③ 햄 ④ 요쿠르트

43. 노지재배에 비하여 시설재배 토양의 특성이 아닌것은?

- ① 염류의 집적 ② 토양산도의 저하
③ 연작장애 발생 ④ 토양통기 양호

44. 유기농업에서 종자를 선정할 때 적합하지 않은 것은?

- ① 건실한 종자
② 유기종자
③ 화학약제로 소독한 종자
④ 오염되지 않은 고품질 종자

45. 채소를 연작하면 많이 발생하는 토양전염병으로 작물과 해당병의 연결이 옳은 것은?

- ① 고추 - 흰가루병 ② 가지 - 덩굴조각병
③ 콩 - 모자이크병 ④ 감자 - 더듬이병

46. 품종의 분류 중 내력에 따른 분류로 옳은 것은?

- ① 조생종, 중생종, 만생종
② 재래품종, 육성품종, 외래품종
③ 육성품종, 중, 야종
④ 일반품종, 식용품종, 특수품종

47. 토양의 질적 수준 및 토양비옥도 유지증진 수단의 실천기술로 거리가 먼 것은?

- ① 녹비 ② 간작
③ 연작 ④ 작물윤작

48. 유기농산물 생산을 위해 사용 가능한 자재인 보르도액에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 보르도액의 유효성분은 황산구리와 생석회이다.
② 조제 후 시간이 지나면 살균력이 떨어진다.
③ 석회유황합제, 기계유제, 송지합제 등과 혼합하여 사용할 수 있다
④ 에스테르제와 같은 알칼리에 의해 분해가 용이한 약제와의 혼합사용은 피한다.

49. 퇴비 제조과정 중 발열과정에서 세균의 활동이 가장 왕성한 온도 범위는?

- ① 0~10℃ 정도 ② 30~45℃ 정도
③ 55~75℃ 정도 ④ 80~100℃ 정도

50. 유기농업에 있어 병충해방제 방법으로 경종적방제법(耕種的防除法)에 속하지 않는 것은?

- ① 품종의 선택 ② 윤작
③ 천적 ④ 혼식

51. 유기농업에서 가축분뇨로 인한 환경오염을 줄이기 위한 적극적인 대책으로 거리가 먼 것은?

- ① 액비화사업 ② 방류화사업
③ 퇴비화사업 ④ 메탄가스화 사업

52. 담전유통환의 효과로 틀린 것은?

- ① 벼를 재배하다가 채소를 재배하면 채소의 기지현상이 회피된다.
② 담수상태나 배수상태가 서로 교체되므로 잡초발생이 감소된다.
③ 입단화가 되고 건토효과가 진전되며 미량원소 등이 용탈된다.
④ 발 기간 동안에는 논 기간에 비하여 환원성인 유해물질의 생성이 억제된다.

53. 과습한 재배토양에 대한 조치로서 틀린 방법은?

- ① 완숙된 유기물을 사용한다.
② 경운시 모래를 혼합한다.
③ 이랑을 높인다.
④ 환기를 해준다.

54. 퇴비의 검사에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 관능적 방법은 발효가 끝난 퇴비의 형태, 색깔, 고유한 냄새를 검사하여 판단하는 것이다.
② 화학적 방법은 탄질을 검사법과 pH검사법이 있다.
③ 생물학적 방법은 주로 부숙이 완료된 시료에 지령이를 넣어 그 행동을 보고 판단하는 것이다
④ 물리적 방법은 유해물질에 민감한 어린 묘를 부숙이 완료된 시료에 심은 후 유식물을 물리적으로 분석하여 판단하는 것이다.

55. 유기농업과 관련하여 유사한 의미로 거론되고 있는 용어가 아닌 것은?

- ① 자연농업 ② 관행농업
③ 생태학적 농업 ④ 친환경농업

56. 다음은 유기농업에 대한 설명이다. ()에 들어갈 가장 적합한 것은?

유기농업은 통합적이며 인간적인 영농법이며, 환경적 및 경제적으로 () 농업생산체계를 창조하는 것을 목적으로 하는 농업적 접근방법이라고 정의 할 수 있다.

- ① 다면적 ② 생물학적
③ 지속적 ④ 독립적

57. 제초제를 사용하지 않고 벼를 재배하려면 먼저 잡초의 밀도를 줄여 나가야 한다. 다음 중 잡초 발생을 감소시키는 재배 요인이 아닌 것은?

- ① 심수관계**
- ② 장간중 벼품종 선택**
- ③ 균형(均平)한 씨레질**
- ❶ 소식 재배**

58. 유기촉산에 사용하는 가축 중에서 자축의 수가 가장 많은 가축은?

- ① 한우 ② 찢소
③ 돼지 ④ 염소

59. 벼의 무농약 재배에서 발생이 증가하고 있는 키다리 병의 발병 생태에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 병원균이 종자에서 월동하여 전염된다.
- ② 우리나라 전지역에서 발생한다.
- ③ 고온성 병으로 30℃ 이상에서 잘 발생한다.
- ④ 만식재배를 하면 발생이 증가한다.

60. 잡종강세에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 잡종강세는 F_3 에서 가장 크게 발현된다.
- ② 다른 계통간의 교잡을 시키면 우수한 형질이 나타난다.
- ③ 잡종강세 식물은 외계의 불량조건에 대한 저항력이 강한 경향이 있다.
- ④ 잡종강세 식물은 생장발육이 왕성하다.

4과목 : 유기식품 가공,유통론

61. 원가의 3요소가 아닌 것은?

- ① 재료비 ② 노무비
③ 감가상각비 ④ 경비

62. 농산물 전자상거래에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 농산물의 표준화 및 등급화가 용이하여 전자상거래가 활성화될 수 있다.
- ② 품질 보존에 한계가 있으므로 전자상거래가 가능한 품목이 제한되어 있다.
- ③ 전자상거래에 필요한 정보의 수집 및 분산 시스템을 구축하여야 한다.
- ④ 소량으로 주문이 이루어질 경우 규모의 비경제성이라는 문제점이 발생한다.

63. 식품의 열처리 살균방법 중 가장 살균효과가 크고 성분변화가 적은 것은?

- ① 저온살균법 ② 고온순간살균법
③ 초고온순간살균법 ④ 간헐살균법

64. 시간이 지남에 따라 빵이 굳어지며 품질이 저하되는 노화현상을 방지할 수 있는 방법으로 적합하지 않은 것은?

- ① 미생물의 생육을 억제하기 위해 냉장 보관한다.
- ② amylose와 complex를 형성하도록 유화제를 첨가한다.
- ③ 탈수제로 작용하는 설탕을 첨가한다.
- ④ 80℃ 이상에서 수분함량을 15% 이하로 급속히 제거한다.

65. 가열살균에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 지방함량이 많아질수록 포자를 죽이는데 장시간이 소요

되는 경향이 있다.

- ② 식품 중 소금의 농도가 증가할수록 포자의 내열성이 점차 줄어드는 경향이 있다.
- ③ 식품의 pH가 알칼리성이 될 수록 저온에서 가열살균하는 것이 좋다.
- ④ 가열시 습열이나 건열에 따라 살균온도와 시간이 차이나게 된다.

66. 유기식품에서 말하는 '유기'의 의미는?

- ① 탄소를 중심으로 한 분자들의 집합체
- ② 유기농법 생산기준에 맞추어 생산함
- ③ 무기화학의 반대개념으로서의 용어
- ④ 특별히 관리된 토양의 한 종류

67. 친환경농업 및 유기농업의 필요성과 거리가 먼것은?

- ① 농업환경의 보전
- ② 자연생태계 보전
- ③ WTO 대응 및 우리 농산물 지킴
- ④ 물리적 위해요인의 저감화

68. 정부의 국내산 유기 가공식품 유통 활성화 정책으로 부적합한 것은?

- ① 유기식품에 대한 신뢰도 제고
- ② 유기식품인증제 추진 및 인증기관 지정 등 유기식품 관리체계 정비
- ③ 수입유기식품의 표시 자율화
- ④ 유기식품의 품질향상 지원

69. 유기가공식품을 제조할 때 살균방법으로 사용할 수 없는 것은?

- ① 방사선 살균 ② 자외선 살균
③ 마이크로파 살균 ④ 가열 살균

70. 식품위해요소중점관리(HACCP)의 7원칙이 아닌 것은?

- ① 위해요소분석 ② 모니터링방법 설정
③ 개선조치 설정 ④ HACCP팀 구성

71. 살모넬라균의 특징이 아닌 것은?

- ① 그람양성균으로 포자를 형성한다.
- ② 식중독은 부적절하게 가열한 동물성 단백질 식품이 원인 식품이다.
- ③ 발육 최적 온도는 37℃ 정도 이다.
- ④ 유당을 분해할 수 없다.

72. 유기 소시지 가공에 사용할 수 있는 재료는?

- ① 합성보존제 ② BHA
③ 빙수(얼음물) ④ 인공발색제

73. 농산물의 일반적인 유통경로는?

- ① 중계 - 분산 - 가공 ② 중계 - 분산 - 수집
③ 수집 - 중계 - 분산 ④ 분산 - 가공 - 중계

74. 포도상구균 식중독에 대한 설명으로 옳은 것만 고른 것은?

(ㄱ) 장관독(enterotoxin)에 의한 독소형 식중독이다.
 (ㄴ) 증상으로 심한 고열이 발생한다.
 (ㄷ) 잠복기는 보통 3시간 전후이다.
 (ㄹ) 독소는 60℃, 20분 열처리로 파괴된다.

- ① (ㄱ), (ㄴ) ② (ㄱ), (ㄷ)
 ③ (ㄴ), (ㄷ) ④ (ㄴ), (ㄹ)

75. 식품을 12분 가열하여 세균수를 10^5 CFU/ml에서 10^2 CFU/ml로 낮추었을 때 D값은?

- ① 2분 ② 3분
 ③ 4분 ④ 5분

76. 30%의 가용성 고형분을 가진 과일 200g을 1L의 물로 추출하고자 한다. 평형이 이루어졌을 때 과일과 물 혼합액의 가용성 고형분 함량은?

- ① 5% ② 10%
 ③ 15% ④ 20%

77. 유기식품의 저장, 수송, 취급방법으로 부적절한 것은?

- ① 유기식품은 비유기식품과 혼합방지
 ② 비유기식품과 함께 사용하는 구역은 화학 약품으로 살균
 ③ 허용되지 않은 물질과 접촉 방지
 ④ 저장장소는 허용된 자재로 청소

78. 구토 및 콜레라 증세를 보이며 간장과 신장의 침해를 보이는 맹독성의 버섯독은?

- ① 뉴린 ② 무스카린
 ③ 아마니타톡신 ④ 콜린

79. CODEX에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① Codex Alimentarius Commiwssion의 약어로 식품규격 위원회라고 한다.
 ② Codex Alimentarius는 식품법(food code)를 뜻한다.
 ③ 세계적으로 통용될 수 있는 식품관련규정을 제정 하고자 1962년에 발족하였다.
 ④ WTO의 SPS/TBT협정으로 설립되었다.

80. 유기식품의 가스충전포장에 일반적으로 사용되는 가스성분 중 미생물 생육을 억제하나 고농도 사용시 제품에 이미, 이취를 발생시킬 수 있는 가스성분은?

- ① 산소 ② 질소
 ③ 탄산가스 ④ 아황산가스

5과목 : 유기농업관련 규정

81. 친환경육성법 시행규칙에서 규정한 유기농산물의 병해충 관리를 위하여 사용할 수 없는 자재는?

- ① 제충국 제제 ② 데리스 제제
 ③ 님(Neem) 제제 ④ 순수 니코틴

82. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인의 유기 생산 원칙 중 번식 방법은 유기 축산 원칙을 따르되 다음을 고려하여 정한다. 해당 설명으로 틀린 것은?

- ① 현지조건과 유기체계하에 사육하기 적합한 품종과 계통

을 고른다.

- ② 종축을 사용한 인공수정이 아닌 자연 교배여야만 한다.
 ③ 수정란 이식기법이나 번식호르몬 처리기법은 사용하지 않는다.
 ④ 유전공학을 사용한 번식기법은 사용하지 않는다.

83. 친환경농산물을 인증해주는 인증기관으로 지정을 받고자 할 때 관련서류를 누구에게 제출하여야 하는가?

- ① 농촌진흥청장
 ② 국립농산물품질관리원장
 ③ 국립식물검역소장
 ④ 국립종자관리소장

84. 국제유기농업연맹(IFOAM)의 유기농업의 기본 목적이 아닌 것은?

- ① 장기적으로 토양비옥도를 유지한다.
 ② 가능한 개방적인 시스템으로 외부유입 자재를 최대한 투입한다.
 ③ 전체적으로 자연환경과의 관계에서 공생·보호적인 관계를 견지 한다.
 ④ 현대 농업기술이 가져온 환경오염을 회피 한다.

85. 식품의약품안전청장이 고시한 식품 등의 표시기준 중 국내 유기가공식품 제조공장의 관리기준에 적합하지 아니한 사항은?

- ① 공장주변 등의 해충 방제는 기계적·물리적 또는 생물적방법에 따라 처리하여야 한다.
 ② 기계적·물리적·생물적방법으로 방제가 충분하지 아니한 경우에는 농약자재 등을 사용할 수 있으나, 이 경우 유기가공식품 및 유기농산물과 직접 접촉되지 아니하여야 한다.
 ③ 제조설비 중 식품과 직접 접촉하는 부분에 대한 세척·소독 및 살균은 화학약품(식품첨가물은 제외한다.)의 사용을 최소화해야 한다.
 ④ 식품첨가물을 사용한 경우에는 식품첨가물이 제조설비에 잔존하여서는 아니 된다.

86. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인 부속서1의 허용물질의 포함에 필요한 요건 및 국별 물질목록 작성기준에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 특정용도에 해당물질의 사용이 필수불가결하여야 한다.
 ② 대체물질을 양적으로 질적으로 충분히 구할 수 있다.
 ③ 해당 물질의 사용으로 환경에 나쁜 영향이 없어야 한다.
 ④ 사람의 삶이 질에 부정적인 영향이 없어야 한다

87. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인의 목적으로 거리가 먼 것은?

- ① 수입 유기식품과 관련하여 각국의 국내 체계가 국제 체계와 상충됨이 없도록 하기 위해 유기식품 관리에 대한 국제 가이드라인을 제공
 ② 지역 및 지구환경 보호에 기여하기 위한 각국의 유기농업 체계를 유지 증진
 ③ 유기 제품의 생산, 인증, 확인 및 표시에 관한 규정의 조화 유도
 ④ 제품의 생산, 조제, 수송 및 유통의 전 과정을 규격화

88. 인증품 검사를 위한 시료의 수거 조사를 방해한 경우 1회 위반시 해당 과태료의 부과기준은?

- ① 100만원의 과태료 ② 200만원의 과태료
③ 300만원의 과태료 ④ 500만원의 과태료
89. 회원국 정부와 국제단체가 부속서 목록을 제외한 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인을 몇 년마다 재검토할 수 있는가?
① 2년 ② 3년
③ 4년 ④ 5년
90. 친환경농업육성법 시행규칙에서 정한 친환경농산물 인증 기준의 구비요건 중 유기농산물 인증을 받고자 하는 자는 최소 몇 년간의 영농관련 자료를 보관하여야 하는가?
① 2년 이상 ② 5년 이상
③ 10년 이상 ④ 보관하지 않아도 된다.
91. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인에 따른 유기생산의 원칙 중 토양의 비옥도를 증진시킬 수 있는 것과 거리가 먼 것은?
① 천근성작물을 다년간 윤작한다.
② 두과작물을 다년간 윤작한다.
③ 녹비작물을 다년간 윤작한다.
④ 심근성작물을 다년간 윤작한다.
92. 농림수산물식품부장관 또는 인증기관이 친환경농산물인증취소할 수 있는 경우에 해당하지 않는 것은?
① 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 인증을 받은 경우
② 일반유통업자가 미인증품에 친환경농산물표시를 하여 판매한 경우
③ 정당한 사유 없이 친환경농업육성법 제18조 제1항에 따른 표시 변경·사용정지 또는 판매금지 등의 명령에 따르지 아니한 경우
④ 친환경농업육성법 제18조제1항의 표시 변경의 명령 등에 따른 검사 또는 확인 등의 결과 인증기준에 현저하게 맞지 아니한 경우
93. 친환경농산물 인증 심사과정의 재배포장 토양검사용 시료채취 방법으로 옳은 것은?
① 토양시료 채취 지점은 최소한 5개소 이상으로 한다.
② 밭토양은 지표로부터 15cm, 논토양은 10cm 깊이까지 흙을 각 100g씩 채취한다.
③ 토양시료 채취지점은 농업통계조사에서 사용하는 표본구 선정방법에 따라 선정한다.
④ 토양시료 채취는 심사원 입회 하에 인증 신청인이 직접 채취한다.
94. 유기축산물 인증기준의 일반원칙에 해당하지 않는 것은?
① 가축의 건강과 복지증진 및 질병예방을 위하여 사육 기간 동안 적절한 조치를 취하여야 하며, 치료용 동물용 의약품은 절대 사용할 수 없다.
② 초식가축은 목초지에 접근할 수 있어야 하고, 그 밖의 가축은 기후와 토양이 허용되는 한 노천구역에서 자유롭게 방사할 수 있도록 하여야 한다.
③ 가축의 생리적 요구에 필요한 적절한 사양관리체제로 스트레스를 최소화하면서 질병예방과 건강 유지를 위한 가축관리를 하여야 한다.
④ 가축 사육두수는 해당농가에서의 유기사료 확보능력, 가축의 건강, 영양균형 및 환경영향 등을 고려하여 적절히 정하여야 한다.

95. 식품산업진흥법 시행규칙에 따른 유기가공식품의 인증기준으로 틀린 것은?
① 유기원료를 상업적으로 조달할 수 없는 경우, 물과 소금을 제외한 제품 중량의 5% 비율 내에서 비유기 원료를 사용할 수 있다
② 유기식품의 가공 및 취급 과정에서 전리 방사선을 사용할 수 없다
③ 유기가공식품과 비유기가공식품을 동일한 시간에 동일한 설비로 제조, 가공 할 수 있다
④ 유전자변형 농산물 및 유전자변형 농산물 유래의 원료를 사용할 수 없다
96. 식품산업진흥법에 따라 유기가공식품에 사용해야하는 수질기준으로 옳은 것은?
① 농업용수의 수질기준에 적합해야 한다.
② 공업용수의 수질기준에 적합해야 한다.
③ 먹는 물의 수질기준에 적합해야 한다.
④ 지하수만 사용해야 한다.
97. 유기가공식품 인증신청서에 첨부할 구비서류로만 바르게 짝지어진 것은?
① 경영관련 자료 및 판매계획서
② 원료공급약정서 및 판매계획서
③ 유기농산물가공품생산계획서 및 판매계획서
④ 식품품목제조보고서, 유기취급계획서, 원료 및 첨가물이 '식품산업진흥법 시행규칙' 제21조제2항에서 정하고 있는 기준에 맞다는 것을 증명하는 서류
98. 유기식품의 생산 가공 표시 유통에 관한 Codex 가이드라인에 따라 유기상태에 도달한 농지에 비유기가축이 입식 되었을 경우 이로부터 생산된 제품을 유기식품으로 팔 수 있려면 유기 관리 조건하에서 최소한의 순치기간 동안 사육해야 한다. 해당하는 기준으로 틀린 것은?
① 소의 고기제품 : 12개월
② 산양의 고기제품 : 6개월
③ 돼지의 고기제품 : 4개월
④ 닭고기의 고기제품 : 관할기관이 정한 수명 전체
99. 친환경농산물 인증 및 인증기관 지정 관련 수수료에 대한 설명으로 옳은 것은?
① 인증신청비는 1건당 3만원이다.
② 인증기관 재지정 신청비는 1건당 5만원이다.
③ 인증심사에 필요한 검사비는 신청비에 포함된다.
④ 유기농산물의 인증유효기간 연장신청비는 1건당 2만5천원이다.
100. 친환경농업육성법 제17조의5의 부정행위의 금지 등의 규정에 위반하여 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처하게 되는 자가 아닌 것은?
① 인증기관으로 지정을 받지 아니하고 친환경농산물인증을 행한 자
② 인증품이 아닌 농산물에 친환경농산물 표시 또는 이와 유사한 표시를 한 자
③ 인증품에 인증품이 아닌 농산물을 혼합하여 판매하거나 판매할 목적으로 보관, 운반 또는 진열한 자
④ 친환경농산물표시 또는 이와 유사한 표시를 한 인증품이 아닌 농산물을 알고 이를 판매하거나 판매할 목적으로

보관, 운반 또는 진열한 자

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com기출문제 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 프
로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합
니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

**오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT
에서 확인하세요.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
②	④	②	②	①	④	③	③	③	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
②	④	①	③	①	③	①	③	④	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
③	④	④	④	④	③	①	③	②	②
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
③	④	①	①	②	①	④	①	①	①
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
③	③	④	③	④	②	③	③	③	③
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
②	③	④	④	②	③	④	③	④	①
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
③	①	③	①	③	②	④	③	①	④
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
①	③	③	②	③	①	②	③	④	③
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
④	②	②	②	③	②	④	①	③	①
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
①	②	③	①	③	③	④	③	④	①