

1과목 : 재배원론

1. 일반적으로 작물의 생육에 적합한 토양의 3상 분포로 가장 적절한 것은?
 - ① 고상 50%, 액상 30%, 기상 20%
 - ② 고상 60%, 액상 15%, 기상 25%
 - ③ 고상 70%, 액상 15%, 기상 15%
 - ④ 고상 80%, 액상 15%, 기상 5%
2. 어느 작물의 요수량이 500이라면 단위중량 1g의 건물(乾物)은 생산하는데 소비된 물의 양은?
 - ① 0.5kg ② 5kg
 - ③ 50kg ④ 500kg
3. 이산화탄소의 농도를 높여서 작물의 증수를 꾀하는 방법은?
 - ① 엽면시비 ② 질산시비
 - ③ 탄산시비 ④ 표층시비
4. 벼의 냉해에 대한 설명으로 틀린 것은?
 - ① 저온에 놓이면 동화와 전류작용이 감퇴한다.
 - ② 저온과 병해의 발생은 상관관계가 없다.
 - ③ 자포니카벼의 장해형 냉해는 기온 17℃이하에서 나타난다.
 - ④ 작물을 저온에 순화시킴으로써 내냉성을 증가시킬 수 있다.
5. 농작물의 수량 극대화를 위한 수량의 삼각형에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?
 - ① 농작물의 수량을 최대화하려면 재배품종, 토양 및 재배방법의 조화가 중요하다.
 - ② 농작물의 수량이 최대가 되려면 품종, 재배환경 및 재배기술이 동등하게 적용되어야 한다.
 - ③ 농작물의 수량이 최대가 되려면 유전성이나 재배환경보다 알맞은 재배기술의 적용에 더 큰 비중을 두어야 한다.
 - ④ 농작물의 수량 극대화를 위해서는 재배환경이나 재배기술보다 유전성이 우수한 품종의 선택에 더 큰 비중을 두어야 한다.
6. 다음 중 산성토양에서 가장 결핍되기 쉬운 성분은?
 - ① Fe ② P
 - ③ Mn ④ Zn
7. 정지(整地)작업에 해당되지 않는 것은?
 - ① 복토 ② 작휴
 - ③ 쇄토 ④ 진압
8. 작물의 도복을 방지하기 위한 대책으로 거리가 먼 것은?
 - ① 인산, 칼륨, 규산의 시용량을 늘린다.
 - ② 이나벤파이드를 처리한다.
 - ③ 질소를 추가로 사용하여 생장량을 크게 한다.
 - ④ 키가 작고 대가 강한 품종을 선택한다.
9. 기지(忌地)의 발생원인 중에서 시설재배 시 가장 크게 문제가 되고 있는 것은?
 - ① 연작으로 인한 토양비료분의 일반적인 수탈

- ② 천근성 작물의 연작으로 인한 토양물리성 악화
 - ③ 다비 연작으로 인하여 작토층에 과잉 집적되는 염류
 - ④ 동일작물의 다비 연작으로 인한 특정잡초의 발생과 번성
10. 작물의 분류법 중 작물을 재배하는 데 생육적온 등 유용한 정보를 가장 많이 얻을 수 있는 분류법은?
 - ① 식물학적 분류 ② 일반적 분류
 - ③ 생태적 분류 ④ 경영적 분류
 11. 벼 직파재배와 비교할 때 육묘 이앙재배의 장점이 아닌 것은?
 - ① 도복경감 ② 종자절약
 - ③ 용수절약 ④ 노력절감
 12. 다음 중 인위적 돌연변이의 유도효과가 가장 큰 방사선은?
 - ① α 선 ② β 선
 - ③ γ 선 ④ δ 선
 13. 동상해의 재배적 대책으로 틀린 것은?
 - ① 맥류는 답압을 한다.
 - ② 채소와 화훼류는 보온재배를 한다.
 - ③ 맥류재배에서 이랑을 세워 뿌림골을 깊게 한다.
 - ④ 맥류재배에서 파종시기를 늦추고 추운 곳에서는 파종량을 줄인다.
 14. 추락현상(秋落現象)과 관계가 먼 것은?
 - ① 철부족 ② 수량감소
 - ③ 벼도열병의 발생 ④ 황화수소에 의한 벼 뿌리의 손상
 15. 작물의 내적 균형의 지표로 흔히 사용되는 것은?
 - ① G-D balance
 - ② LAD(Leaf area density)
 - ③ GDD(Growing degree day)
 - ④ RQ(Respiratory quotient)
 16. 1m²의 현미 무게가 1kg이고 이때 현미의 수분함량이 17%이다. 수분함량이 15%일 때 10a의 현미수량은?
 - ① 약 293kg ② 약 488kg
 - ③ 약 512kg ④ 약 976kg
 17. 채소류 육묘 시 인공상토 사용의 유리한 점이 아닌 것은?
 - ① 병과 잡초관리에 유리하다.
 - ② 사용 후 재활용이 매우 용이하다.
 - ③ 같은 품질의 상토를 계속 만들 수 있다.
 - ④ 일반 토양보다 빨리 자라게 할 수 있는 양분을 첨가할 수 있다.
 18. 방사성 동위원소의 농업적 이용에 있어 방사선의 어떤 면을 가장 많이 이용는가?
 - ① 이온화작용 ② 사진작용
 - ③ 형광작용 ④ 맹아발육촉진
 19. 단명종자로만 나열된 것은?
 - ① 메일, 고추, 양파, 토당귀 ② 벼, 쌀보리, 완두, 콩
 - ③ 오이, 가지, 배추, 녹두 ④ 벼, 오이, 고추, 양파

20. 다음 중 벼의 지상부에 대한 지하부의 건물중 비율이 가장 높은 시기는 ?
- ① 분얼초기 ② 신장기
 - ③ 출수기 ④ 등숙기

2과목 : 토양비옥도 및 관리

21. 일반적인 간척지 토양관리방법으로 거리가 먼 것은?
- ① 규산증시 ② 암거배수
 - ③ 객토 ④ 소석회시용
22. 토양의 전용적밀도(bulk density)가 1.8g/cm³일 때 75cm³용적에 들어 있는 건조토양의 질량은?
- ① 135g ② 42g
 - ③ 36g ④ 0.024g
23. 분산된 토립은 식물에 필요한 양분을 간직하고 있어서 유수에 의해 침식될 때 이러한 양분도 없어지게 된다. 이러한 토양침식을 무엇이라 하는가?
- ① 우곡침식(雨谷浸蝕) ② 비옥도침식(肥沃度浸蝕)
 - ③ 평면침식(平面浸蝕) ④ 유수침식(流水浸蝕)
24. Mg과 Ca을 동시에 공급할 수 있는 석회비료는?
- ① 생석회 ② 석회석
 - ③ 소석회 ④ 석회고토
25. 토양에서 유기모재(有機母材)의 근본이 되며 부식 중에 많이 함유된 물질은?
- ① 왁스류 ② 리그닌
 - ③ 당질 ④ 헤미셀룰로오스
26. 토양에 유기물이 많을 경우 예상할 수 있는 현상이 아닌 것은?
- ① 토양구조의 안정성 증가 ② 토양의 전용적밀도 증가
 - ③ 토양 수분보유능력 증가 ④ 토양 통기성 증가
27. 유기물의 분해속도에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 물을 면 논 보다 밭에서 느리다.
 - ② 유기물에 페놀함량이 많으면 느리다.
 - ③ 중성보다 강산성에서 빠르다.
 - ④ 탄질을 100인 것이 20인 것보다 빠르다.
28. 토층의 배수불량 상태에서 강회색화(強灰色化) 작용을 나타내는 기호는?
- ① Bx ② Bg
 - ③ Bir ④ Bt
29. 토양의 색(soil color)을 나타내는 색의 3속성은?
- ① 색상, 명도, 채도 ② 색상, 명도, 광도
 - ③ 광도, 명도, 채도 ④ 채도, 광도, 색상
30. 식물뿌리와 공생관계를 형성하는 균으로 '사상균뿌리' 라는 의미를 지닌 균은?
- ① 근류균 ② 방선균
 - ③ 균근균 ④ 효모

31. 담수되 논포양의 생물적, 화학적 특성 변화를 옳게 설명한 것은?
- ① 혐기성균의 활동이 감소한다.
 - ② 산성인 토양은 pH가 더 낮아진다.
 - ③ Mn과 Fe의 용해도가 증가한다.
 - ④ 토양유기물의 분해가 증가한다.
32. 염류집적이 문제시되는 시설재배지의 토양관리방법으로 가장 거리가 먼 것은?
- ① 심경 ② 배수
 - ③ 흡비작물재배 ④ 칼슘증시
33. 토양 내 작물이 이용할 수 있는 유효수분에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 일반적으로 포장용수량과 위조계수 사이의 수분함량이며 토성에 따라 변한다.
 - ② 식양토가 사양토보다 유효수분의 함량이 크다.
 - ③ 부식함량이 증가하면 일정 범위까지 유효수분은 증가한다.
 - ④ 토양 내 염류의 역할은 위조계수를 낮추는 것이다.
34. 풍식(wind erosion)에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 풍식은 건조지역 보다 습윤지역에서 잘 일어난다.
 - ② 우리나라에서는 해안 모래바닥에서 주로 일어난다.
 - ③ 풍식의 정도는 바람의 속도에 비례한다.
 - ④ 토양입자는 물에서 보다 공기 중에서 입자 상호간 충돌이 많다.
35. 토양침식을 방지하는 방법으로 효율성이 가장 낮은 것은?
- ① 피복재배 ② 등고선재배법
 - ③ 건초류의 표면피복 ④ 경운 및 객토
36. 미국농무부법(USDA법)에 의한 자갈(gravel)의 입경기준으로 옳은 것은?
- ① 2.0mm 이상 ② 2.0 ~ 1.0mm
 - ③ 1.0 ~ 0.5mm ④ 0.5mm 이하
37. 질소성분 100kg을 토양에 처리하여 작물에 회수된 질소량이 50kg이었고, 시비하지 않은 토양에서는 작물로 20kg의 질소가 회수되었다. 이때 이 질소비료의 질소이용효율(nitrogen use efficiency)은?
- ① 50% ② 20%
 - ③ 30% ④ 70%
38. 토양 pH와 인산의 유효도 관계에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① pH는 인산의 유효도에 영향을 미치지 않는다.
 - ② pH가 낮을수록 인산의 유효도는 높아진다.
 - ③ pH가 중성부근일 때 인산의 유효도가 가장 높다.
 - ④ pH가 높을수록 인산의 유효도는 높아진다.
39. 다음 반응식을 나타내는 학술용어는?
- $$\text{KAlSi}_3\text{O}_8 + \text{H}_2\text{O} \leftrightarrow \text{HAlSi}_2\text{O}_6 + \text{K}^+ + \text{OH}^-$$
- ① 산화(Oxidation) ② 가수분해(Hydrolysis)

- ③ 수화(Hydration) ④ 킬레이션(Chelation)

40. 제주도 토양의 모암인 현무암을 바르게 설명한 것은?
 ① 지하 깊은 곳에 잇는 고온으로 용융된 암장이 지표면에 분출되거나 지각 중에 도입되어 냉각 고결된 암석
 ② 지표면에서 냉각된 반점질이거나 비점질의 심성암
 ③ 화산암으로서 반려암과 같은 성분으로 되어 있으며 암석을 띠는 세립질의 치밀한 염기성암
 ④ 중성화성암으로서 주성분은 사장석이며 때로는 각람석과 석영을 함유하는 중점질의 식질토양

3과목 : 유기농업개론

41. Codex 가이드라인이 규정하고 있는 유기식품의 내용이 아닌 것은?
 ① 유기사료에 의한 가축사양
 ② 가축복지 고려
 ③ 공장형농법에서 나온 축산분뇨의 사용
 ④ 녹비작물과 두과작물 재배
42. 두고 녹비작물 재배에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 경운, 파종, 수확 및 토양 내 혼입의 작업에 노동력이 필요한 집약적 활동이다.
 ② 녹비작물의 효과는 단기간보다 장기간에 걸쳐 서서히 나타난다.
 ③ 사료 또는 식량자원으로 활용이 가능하다.
 ④ 주작물과 질소 경합을 한다.
43. 벼 물바구미의 방제방법으로 볼 수 없는 것은?
 ① 월동 성충의 피해를 회피할 수 있는 재배시기를 선택한다.
 ② 피해를 입었던 논은 가을갈이 후 담수한다.
 ③ 유효경이 확보된 논은 단수하여 건답상태를 유지한다.
 ④ 피해를 입었던 논이 벳짚은 잘게 잘라서 생짚으로 논에 사용한다.
44. 벼 유기재배에서 우리 또는 우렁이를 활용하는 1차적 목적으로 가장 적합한 것은?
 ① 수량증대 ② 잡초방제
 ③ 토양비옥도증진 ④ 도복방지
45. 유기농업에서는 화학비료를 대신하여 유기물을 사용하는데 유기물의 주된 기능이 아닌 것은?
 ① 완충력 증대 ② 미생물번식조장
 ③ 보수 및 보비력증대 ④ 지온 감소
46. 유기농법으로 토양을 개량시켰을 때의 장점이 아닌 것은?
 ① 물리적 개량으로 토양에 공기와 수분의 침투가 용이하여 뿌리 증식이 왕성해진다.
 ② 화학적 개선으로 토양이 중성에 가까워지면서 작물의 양분흡수와 생육이 양호해진다.
 ③ 유기질비료를 통하여 오염물질이 많이 투입되어 작물에 까지 잔류독성함량이 많아진다.
 ④ 미생물상의 개선으로 토양의 유효균이 증식되면서 병균 활동을 억제시킨다.

47. 유기농업에서 이용할 수 있는 무농약 토양소독법과 가장 거리가 먼 것은?
 ① 증기이용법 ② 소토법
 ③ 태양열소독법 ④ 살균제처리법
48. 종자의 증식 보급체계로 옳은 것은?
 ① 기본식물 양성→원원종 생산→원종 생산→보급종 생산
 ② 원종 생산→원원종 생산→보급종 생산→기본식물 양성
 ③ 기본식물 양성→원종 생산→원종 생산→보급종 생산
 ④ 원종 생산→원원종 생산→기본식물 양성→보급종 생산
49. 일반적으로 인수공통전염병이 아닌 것은?
 ① 탄저병 ② 구제역
 ③ 브루셀라병 ④ 결핵
50. 유기농업에 중요시되는 녹비작물로 적합하지 않은 것은?
 ① 동부, 레드클로버 ② 유채, 메밀
 ③ 자운영, 화이트글로버 ④ 더덕, 상추
51. 유기축산을 위한 축사시설 준비과정에서 중요하게 고려하여야 할 사항으로 틀린 것은?
 ① 햇빛의 채광이 양호하도록 시설하여 건강한 성장을 도모한다.
 ② 공기의 유입이나 통풍이 양호하도록 설계하여 호흡기 질병이나 먼지피해를 입지 않도록 배려한다.
 ③ 가축의 분뇨가 외부로 유출되거나 토양에 침투되어 악취 등의 위생문제 및 지하수 오염 등을 일으키지 않도록 만전을 기한다.
 ④ 축사건립에 많은 투자를 피하고, 좁은 면적에 다수의 가축을 밀집 사육시킴으로써 경영의 효율성을 제고한다.
52. 농학상 분류단위인 품종과 계통에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 영양계란 삼목, 접목 등 무성생식에 의해 단일개체에서 유래된 유전적으로 동일한 집단이다.
 ② 계통이란 자연교잡 등에 의해 품종 내 유전적변화가 일어나 변이체가 발생되고, 이 변이체가 증식된 것이다.
 ③ 순계란 계통 중에서 유전적으로 고정된 동형 접합체이다.
 ④ 품종은 유전적 차이는 있으나 타 품종과 구별되는 특성은 가지지 않는 개체집단이다.
53. 일반적으로 유기재배 벼의 중간 물떼기(중간낙수) 기간은 출수 며칠 전이 가장 적당한가?
 ① 10 ~ 20일 ② 30 ~ 40일
 ③ 50 ~ 60일 ④ 70 ~ 80일
54. 서로 도움이 되는 특성을 지닌 두 가지 작물을 같이 재배할 경우 이들 작물을 가리키는 것으로 다년생 초지에서 초기의 산초량을 높이기 위하여 섞어서 덧뿌려 짓는 작물은?
 ① 중경작물(中耕作物) ② 동반작물(同伴作物)
 ③ 윤작작물(輪作物) ④ 대파작물(代播作物)
55. 기본집단에서 집단을 대상으로 선발을 계속하여 우수한 계통을 분리하는 육종방법은?
 ① 순계분리법 ② 교잡육종법

- ③ 계통분리법 ④ 집단육종법
- 56. 다음 중 채소 재배 시 식물체의 질산염 축적에 영향을 주는 가장 큰 요인은?
 ① 광도부족 ② 채소의 종류
 ③ 과다한 토양수분 ④ 축분 위주의 유기물사용
- 57. 유기농산물의 생산을 위한 자재가 아닌 것은? (단, 농촌진흥청장이 고시한 품질규격에 적합한 것으로 한다.)
 ① 퇴비화된 가축 배설물
 ② 해조류 가루
 ③ 혈분, 육분, 골분 등 도축장에서 나온 가공제품
 ④ 디캄바액제
- 58. 유기농업에서 윤작의 기능으로 적합하지 않은 것은?
 ① 작물의 수량증수와 품질향상
 ② 토양유기물의 확보
 ③ 토양의 단립(單粒)구조 형성에 의한 통기성 개선
 ④ 작물의 양분수지와 염기균형의 유지
- 59. 고간류 사료중에서 우리나라에서 가장 많이이용하는 조사료는?
 ① 보리짚 ② 옥수수대
 ③ 밀짚 ④ 벼짚
- 60. 우리나라의 친환경농업육성지원책과 거리가 먼 것은?
 ① 친환경농업발전위원회를 두어 대학 및 연구기관에서의 친환경유기농업연구와 교육을 강화한다.
 ② 영농과정에서 발생하는 합성농약, 화학비료, 축산분뇨 등의 오염원을 최대한 줄이기 위한 시책을 추진한다.
 ③ 농지, 농업용수 등 농업자원을 보전하고 토양개량과 수질개선 등 농업환경을 개선하기 위한 시책을 추진한다.
 ④ 농업인 또는 관계 공무원에 대하여 친환경농업에 관한 교육훈련을 실시한다.

4과목 : 유기식품 가공.유통론

- 61. 아이스크림 제조 시 균질의 목적이 아닌 것은?
 ① 지방응집 방지 ② 산화취 방지
 ③ 숙성기간 단축 ④ 증용률 향상
- 62. 활성오니법 시 미생물의 알맞은 조건이 아닌것은?
 ① 온도는 20 ~ 35℃가 좋다.
 ② pH는 4~5일 때 가장 좋은 효과를 낼 수 있다.
 ③ 용존산소의 농도가 0.5ppm 이상이 되도록 해야한다.
 ④ 처리온도는 일정 범위까지는 높을수록 깊다.
- 63. 다음 식중독균 중 감염형이 아닌 것은?
 ① 살모넬라균 ② 황색포도상구균
 ③ 캠필로박터균 ④ 리스테리아균
- 64. 레토르트 포장기법에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 고온살균을 하므로 재질의 특성은 높은 살균온도에 견디는 내열성이 중요하다.
 ② 식품의 유통기한은 산소의 투과에 의한 품질변화에 의하

- 여 결정된다.
- ③ 식품을 포장하고 고온고압에서 살균한 후 밀봉한다.
- ④ 외부와 내부는 폴리에스테르의 얇은 막으로, 중층은 알루미늄박으로 되어 있다.
- 65. 고기의 훈연효과가 아닌 것은?
 ① 육질의 변화 ② 저장성 증대
 ③ 고기의 내부 살균 ④ 독특한 맛과 향의 생성
- 66. 과실 및 채소류의 MA포장 시 에틸렌가스(ethylene gas)의 흡착방식에 사용되지 않는 것은?
 ① KMnO₄ ② 제오라이트
 ③ 활성탄 ④ 자외선
- 67. 천연첨가물 중 폴리리신(polylysine)에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 방선균의 배양액으로부터 분리한 것으로 계면활성 성질을 가진 보존료이다.
 ② 리신이 결합된 직쇄상의 폴리펩티드이다.
 ③ 흡습성이 강한 옅은 황색의 분말로 약간 쓴맛을 가지고 있다.
 ④ pH가 산성일 때만 항균력이 나타나므로 과실을 이용한 가공품에만 사용한다.
- 68. 다음 중 식품공전상 조미식품이 아닌 것은?
 ① 소금 ② 소스류
 ③ 식초 ④ 카레
- 69. 통조림 제조에 많이 쓰이는 살균법은?
 ① 방사선살균법 ② 건열살균법
 ③ 전기살균법 ④ 고압가열살균법
- 70. 유기식품의 취급, 저장, 수송, 가공시설에서 병해충 관리방법으로 부적합한 것은?
 ① 병해충 서식처를 제거
 ② 병해충의 시설접근 방지
 ③ 화학적 방법 사용
 ④ 기계적, 물리적, 생물학적 방법사용
- 71. 식물성 자연독 성분을 함유한 식품이 잘못 연결된 것은?
 ① gossypol - 정제가 불충분한 목화씨 기름
 ② solanine - 감자의 배당체
 ③ cicutoxin - 독미나리
 ④ lycorin - 미국 자리공
- 72. 농산물도매시장에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 기본원리는 거래총수 최대화의 원리와 대량보유의 원리에 입각한다.
 ② 소규모 분산적인 생산과 소비간의 질적, 양적모순을 조절한다.
 ③ 중요한 기능은 수급조절기능, 가격형성기능, 배급기능 등이 있다.
 ④ 농산물의 수집과 분산을 연결하는 중개기구이다.
- 73. 균 1개가 30분마다 분열하는 경우, 5시간 후에는 몇 개가 되는가?

88. 친환경농산물 인증기관의 지정은 친환경농업육성법시행령 위임규정에 의해 누구에게 위임되어 있는가?
 ① 법무부장관 ② 농림수산물식품부장관
 ③ 농촌진흥청장 ④ 국립농산물품질관리원장
89. 친환경농업육성법시행규칙에 의한 인증심사의 절차 및 방법에서 재배포장의 토양시료 채취지점은 재배필지별로 최소한 몇 개소 이상으로 선정해야 하는가?
 ① 5개소 ② 10개소
 ③ 15개소 ④ 20개소
90. 친환경농업육성법에 근거한 친환경농산물 표시방법으로 틀린 것은?
 ① 친환경농산물의 인증을 받은 자는 포장, 용기 등에 농림수산물부령으로 정하는 바에 따라 도형 또는 문자의 표시를 할 수 있다.
 ② 친환경농산물 표시를 하고자 하는 자는 친환경농산물 표시와 함께 생산자의 성명 등을 포장 또는 용기에 표시하여야 한다.
 ③ 포장을 하지 아니하고 날개로 판매하는 경우에는 해당 인증품에 스티커를 부착할 수 있다.
 ④ 공신력 있는 외국인증기관에서 인증된 농산물을 수입한 자는 친환경농산물 표시를 할 수 있다.
91. 친환경농산물 인증기관이 지정취소된 후 몇 년이 지나야 인증기관으로 다시 지정받을 수 있는가?
 ① 1년 ② 2년
 ③ 3년 ④ 5년
92. 유기식품의 생산, 가공, 표시, 유통에 관한 코덱스 가이드라인에서 사용되는 용어에 대한 설명으로 가장 적합하지 않은 것은?
 ① 검사(Inspection)란 요건에 부합하는지 확인하기 위해 식품, 원료, 가공, 유통의 관리체계 또는 식품을 검사하는 것을 말한다.
 ② 생산(Production)은 제품의 초기포장과 표시를 포함해서 농장에서 나온 상태로 농산품을 공급하기 위해 수행하는 작업을 의미한다.
 ③ 공인 검사제도/공인 인증제도(Officially recognized inspection systems/Officially recognized certification systems)는 관할 인증기관이 정식으로 승인하거나 인정된 제도를 말한다.
 ④ 공식인가(Official accreditation)는 관할 정부기관이 검사기관이나 인증기관의 검사, 인증능력을 인정하는 것을 말한다.
93. 유기농산물 인증기준상 비의도적인 원인으로 인한 잔류농약 허용기준은 농산물의 농약잔류허용기준치의 얼마가 되어야 하는가?
 ① 1/2이하 ② 1/5이하
 ③ 1/10이하 ④ 1/20이하
94. 유기식품의 생산, 가공, 표시, 유통에 관한 코덱스 가이드라인에 따르면 유기상태에 도달한 농지에 비유기가축이 입식되었을 경우 이로부터 생산된 제품을 유기식품으로 유통시킬 수 있으려면 이들 가축을 순치하는 최소기간 동안 가이드라인에 의해 사육해야 한다. 다음 중 순치기간의 원칙에 어긋난 사항은?
 ① 소와 말의 육제품 : 유기관리 조건하에서 1개월(단, 최소

- 한 수명의 3/4)
 ② 소의 육제품 : 관할기관이 정한 시행기간 동안에는 6개월, 그 후에는 12개월
 ③ 육제품 생산용 송아지 : 이유 후 즉시 입식한 송아지(생후 6개월 미만)로서 6개월
 ④ 돼지의 육제품 : 6개월
95. 식품산업진흥법에 의하여 유기가공식품 인증을 받으려면 어느 기관에 신청해야 하는가? (단, 인증업무의 범위는 유기가공식품으로 본다.)
 ① 산림청 ② 농촌진흥청
 ③ 식품의약품안전청 ④ 우수식품인증기관
96. 친환경농산물 인증기관의 인증심사원의 자격조건 기준으로 옳은 것은?
 ① 농학계열 2년제 대학졸업자 예정자로서 인증심사를 원활히 수행할 수 있는 자
 ② 국가기술자격법에 의한 농림, 환경 분야의 기사자격증을 소지한 자
 ③ 농업관련 기관, 단체에서 농산물품질관리업무를 3년 이상 담당할 경력에 있는 자
 ④ 외국 인증기관이 인증심사를 원활히 수행할 수 있다고 추천한 자
97. 유기식품의 생산, 가공, 표시, 유통에 관한 코덱스 가이드라인에서 검사/인증 시 최소요건 및 예방조치 기준으로 틀린 것은?
 ① 인증기관이 생산구역을 방문한 다음에는 검사보고서를 작성해야 한다.
 ② 사업자는 인증기관이 검사를 위하여 장부를 살펴보는 것을 허용해야 한다.
 ③ 인증기관은 최소한 2년에 한번씩 생산구역 전체에 대한 물리적 검사를 실시해야 한다.
 ④ 유기식품은 생산장소와 저장시설이 비유기식품과 뚜렷이 분리된 구역에서 생산해야 한다.
98. 유기식품의 생산, 가공, 표시, 유통에 관한 코덱스 가이드라인에서 규정한 가축이 유기농장의 건전화에 기여하는 이유로 거리가 먼 것은?
 ① 토양비옥도 유기, 개선
 ② 방목 시 초지 식물군의 관리
 ③ 농장의 생물학적 다양성을 높이고 보완적인 상호작용 촉진
 ④ 농작물에 발생하는 병해충의 방제
99. 일반적으로 코덱스(Codex) 또는 CAC로 불리는 국제식품규격위원회의 기능이 아닌 것은?
 ① 세계적으로 통용될 수 있는 식품별 규격의 설정
 ② 식품첨가물의 사용대상이나 사용량에 대한 기준설정
 ③ 식품표시 등 식품의 안전성과 원활한 통상을 위한 작업 수행
 ④ 유기식품의 표시도형 및 표시장소의 기준 설정
100. 유기가공식품 세부표시기준에 맞지 않는 것은?
 ① 유기농산물 이외에 어떠한 식품 또는 식품첨가물도 최종 제품 내에 남아있지 아니한 식품의 경우는 “유기 100퍼센트(%)”라는 용어를 제품명에 사용할 수 있다.
 ② 최종 제품에 남아있는 원재료의 90퍼센트(%) 이상이 유

기농산물인 식품의 경우에는 “유기”라는 용어를 제품명의 일부로 사용할 수 있고, 용기, 포장의 주표시면에 표시할 수 있다.

- ③ 제품의 원재료로 특정 유기농산물을 사용하였지만, 그 사용비율이 물과 소금을 제외한 원재료의 70퍼센트(%) 미만인 제품도 해당 원재료명의 일부로 “유기”라는 용어를 표시할 수 있다.
- ④ 원재료의 70퍼센트(%) 미만이 유기농산물인 제품은 유기 가공식품인증제도 운영지침에 따르는 유기인증 표시와 로고 등의 표시를 할 수 없다.

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