

**1과목 : 재배원론**

1. 화학적·생리적으로 염기성 비료에 속하는 것은?

- ① (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>                      ② 용성인비
- ③ CO(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>                        ④ K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

2. 감자의 위축병을 매개하는 해충은?

- ① 선충                                ② 진딧물
- ③ 명나방                            ④ 응애류

3. 파이토크롬(phytochrome)의 설명으로 틀린 것은?

- ① 광흡수색소로서 일장효과에 관여한다.
- ② Pr은 호광성종자의 발아를 억제한다.
- ③ 파이토크롬은 적색광과 근적외광을 가역적으로 흡수할 수 있다.
- ④ 굴광현상을 나타내는 호르몬의 일종으로 식물 생육에 필수적인 물질이다.

4. 관리가 편리하고 통풍, 통광이 양호하나 결과(結果)수가 적어지는 결점이 있는 경지법은?

- ① 원추형                            ② 변칙주간형
- ③ 배상형                            ④ 울타리형

5. 논의 담수관개 효과로 거리가 먼 것은?

- ① 온도의 조절 작용
- ② 풍식의 방지와 재식밀도 조절
- ③ 생리적으로 필요한 수분의 공급
- ④ 유해물질의 제거와 잡초발생의 억제

6. 종자가 발아력을 보유하고 있는 기간을 종자의 수명이라 한다. 다음 중 벼, 보리, 밀이 속하는 것은?

- ① 단명종자(短命種子)    ② 상명종자(常命種子)
- ③ 장명종자(長命種子)    ④ 영명종자(永命種子)

7. 토양이 과습할 때 생성되는 황화수소(H<sub>2</sub>S)에 의한 호흡억제 과정을 무엇이라 하는가?

- ① 전자전달과정                      ② 해당과정
- ③ Acetyl CoA 형성과정              ④ TCA회로

8. 목초의 하고 원인에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 한지형 목초는 고온에서 생육이 왕성하여 하고현상이 덜하다.
- ② 한지형 목초는 이수량이 작아 건조에 견디는 힘이 적어서 하고가 심하다.
- ③ 월동목초는 대부분 장일식물이며 초여름의 장일조건에 의해서 생식생장이 촉진되어 하고현상이 조장한다.
- ④ 고온다습한 상태는 병충해의 발생이 억제되어 하고현상이 덜하다.

9. 인공상토의 구성재료에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 펄라이트나 버미클라이트는 중성~약알칼리성으로 pH에 미치는 영향이 적다.
- ② 코코피트는 코코넛 야자열매의 껍질섬유를 가공한 것이다.
- ③ 펄라이트는 양이온교환용량이 작고 완충능력이 낮다.

① 피트모스는 중성이며 pH에 미치는 영향이 적다.

10. 기체성 식물호르몬인 것은?

- ① cytokinin                        ② auxin
- ③ gibberellin                      ④ ethylene

11. 작물의 내적 균형 지표로 활용할 수 없는 것은?

- ① C/N 율                            ② T/R 율
- ③ G-D 균형                        ④ GDD

12. 담수표면직파에서 종자에 과산화석회를 분의하여 파종하는 가장 큰 목적은?

- ① 종자에 산소공급                  ② 종자의 무게증대
- ③ 조류의 피해방지                ④ 종자에 보온효과

13. 식물체의 정아우세현상을 발현하는 식물호르몬은?

- ① auxin                              ② gibberellin
- ③ cytokinin                        ④ abscissic acid

14. 두류에서 도복의 위험이 가장 큰 시기는?

- ① 개화기로부터 약 10일간
- ② 개화기로부터 약 20일간
- ③ 개화기로부터 약 30일간
- ④ 개화기로부터 약 40일간

15. 작물의 내동성 종대요인이 아닌 것은?

- ① 원형질 단백질에 -SH(thiol)기가 많아야 한다.
- ② 지유함량이 높아야 한다.
- ③ 당분함량이 높아야 한다.
- ④ 전분함량이 높아야 한다.

16. 벼의 여러 가지 기상 생태형 중에서 저위도 지대에 분포하는 품종의 생태형은?

- ① 기본 영양생장성과 감온성이 작고 감광성이 큰 감광형
- ② 기본 영양생장성과 감광성이 작고, 감온성이 큰 감온형
- ③ 감온성과 감광성이 작고 기본 영양생장성이 큰 기본 영양생장형
- ④ 감광성이 작고 감온성과 기본 영양생장성이 큰 감온·기본 영양생장형

17. 벼 도정시 정곡환산율은 중량과 용량으로 각각 몇 %인가?

- ① 42%, 80%                        ② 52%, 70%
- ③ 62%, 60%                        ④ 72%, 50%

18. 학자와 관련 업적이 서로 잘못 짝지어진 것은?

- ① Liebig - 무기영양설
- ② J. De Vries - 돌연변이설
- ③ Kögl - GA 발견
- ④ J.W. Cornforth - ABA 발견

19. 버널리제이션(春化處理)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 추파성 정도가 높은 식물일수록 장기 저온처리를 해야 효과가 있다.
- ② 버널리제이션에 감응하는 부위는 잎이다.

- ③ 버널리제이션에 산소의 공급은 필요하지 않다.
- ④ 최아한 봄밀(春播麥類)을 1~2℃에서 저온처리했을 때 개화촉진 효과가 나타나는 것을 말 한다.

20. 맥류 재배에서 바람에 의한 도복방지책으로 가장 알맞은 것은?

- ① 배토(培土)                      ② 지주(支柱)
- ③ 결속(結束)                    ④ 복토(覆土)

2과목 : 토양비옥도 및 관리

21. 토양의 경운에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 무경운은 경운하지 않고 종자만 파종하여 농사짓는 것이다.
- ② 국지경운은 제초하고 종자 심을 곳만 얇게 갈아주는 것이다.
- ③ 천경은 경반층을 부수어 주는 경운이다.
- ④ 심경은 작토층 확대를 목적으로 깊게 갈아주는 경운이다.

22. 논 토양의 질산(NO<sub>3</sub><sup>-</sup>)이 환원층에서는 주로 어떻게 변화하는가?

- ① pH값에 따라 산화 또는 환원된다.
- ② 토양입자에 흡착된다.
- ③ 환원되어 질소가스(N<sub>2</sub>)로 휘산한다.
- ④ 환원되어 암모늄(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)으로 된다.

23. 토양의 양이온 치환용량이 20cmolc/kg이고 Ca의 포화도가 40%라 한다. 이 토양 100g 중에 함유된 치 환성 Ca은 몇 mg인가? (단, Ca 1meq은 20mg 이다.)

- ① 40mg                              ② 20mg
- ③ 80mg                              ④ 160mg

24. 시설재배지 토양에서 나타날 수 있는 문제점과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 염류 집적                        ② 연작 장애
- ③ 양분의 용탈                    ④ 양분의 불균형

25. 다음 중 질소질 비료인 요소(urea)에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 분자식은 CO(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub> 이다.
- ② 46%의 질소를 함유하고 있다.
- ③ 보통 무색의 주상 결정이다.
- ④ 조해성이 적다.

26. 유기물의 분해와 부식의 생성은 온도와 습기의 영향을 크게 받는다. 다음 중 유기물의 집적이 가장 많이 일어날 수 있는 조건은?

- ① 50℃의 기온, 낮은 습도유지
- ② 35℃의 기온, 낮은 습도유지
- ③ 0℃의 기온, 높은 습도유지
- ④ 25℃의 기온, 높은 습도유지

27. 다음의 석회물질 100g을 토양에 처리하였을 때 토양이 산성 중화력이 가장 큰 것은?(단, 석회물질의 입경크기는 모두 같은 것으로 한다.)

- ① 소석회                            ② 생석회
- ③ 탄산석회                        ④ 황산석회

28. 공극을 포함한 토양 시료의 전체 부피는 500 cm<sup>3</sup>이고, 말리기 전 물을 포함한 무게는 850g 이며 건조 후의 무게는 700g 이었다. 이 토양 시료의 공극 부피가 250cm<sup>3</sup> 이면 용적밀도는 얼마인가?

- ① 3.40 g/cm<sup>3</sup>                      ② 2.80 g/cm<sup>3</sup>
- ③ 1.70 g/cm<sup>3</sup>                      ④ 1.40 g/cm<sup>3</sup>

29. 토양의 소성지수를 결정하는 요인으로만 짝지어진 것은?

- ① 토양반응과 유기물함량
- ② 점토의 함량과 토양공기
- ③ 점토의 함량과 종류
- ④ 입단구조와 유기물함량

30. 토양 부식이 음전하를 띄는 것은 주로 어떤 성분 때문인가?

- ① 탄산기                            ② 아미노기
- ③ Al 과 Si                           ④ 카복실기와 페놀릭 OH기

31. 부식의 기능에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 물을 보유하는 힘을 높여 준다.
- ② 중금속의 피해를 감소시킨다.
- ③ 토양구조의 분산(分散)을 증가시킨다.
- ④ 토양의 입단구조를 조장한다.

32. 토양의 구조를 분류하는 특성이 아닌 것은?

- ① 모양(type)                      ② 위치(position)
- ③ 크기(class)                      ④ 발달정도(grade)

33. 다음 중 화성암이며, 우리나라 토양의 주요 모재가 되는 암석은?

- ① 화강암                            ② 천매암
- ③ 석회암                            ④ 현무암

34. 강우시 강우량이 침투량(Infiltration)보다 많을 때 발생하는 현상으로만 연결된 것은?

- ① 침투(Infiltration), 유거(Runoff)
- ② 침투(Infiltration), 증발(Evaporation)
- ③ 모세관 상승(Capillary Rise), 유거(Runoff)
- ④ 유거(Runoff), 침식(Erosion)

35. 탄질율(C/N ratio)과 부식화의 관계를 바르게 설명한 것은?

- ① 탄질율이 높은 유기물일수록 토양 중에서 분해가 잘된다.
- ② 탄질율이 낮으면 분해될 때 질소기아현상이 유발된다.
- ③ 탄질율이 높은 유기물은 요소를 첨가해야 분해가 잘된다.
- ④ 유기물이 분해되어 평형상태일 때 탄질율은 약 20:1 이 된다.

36. 미생물의 에너지원과 영양원으로 작용하는 물질로 구성된 것은?

- ① 규소 - 붕소                      ② 탄소 - 질소
- ③ 염소 - 인                         ④ 비소 - 철



- ① 넓고 평탄하여 사용하기에 편리한 정도에 따라 달라진다.
- ② 토지 감정에 의한 가격평가에 따라 달라진다.
- ③ 물리성, 화학성, 미생물성에 따라 그 정도가 달라진다.
- ④ 흙의 견고성에 따라 그 정도가 달라진다.

55. 유기농업을 위한 품종 선택시 가장 부적합한 것은?

- ① 병충해 저항성이 높은 품종
- ② 잡초 경합력이 높은 품종
- ③ 유기농법으로 재배되어 채종된 품종
- ④ 종자의 화학적인 소독처리를 거친 품종

56. 시설원에 토양의 염류과잉집적에 의한 작물의 생육장애 문제를 해결하는 방법이 아닌 것은?

- ① 윤작을 한다.
- ② 연작 재배한다.
- ③ 미량원소를 공급한다.
- ④ 퇴비, 녹비 등을 적량 사용한다.

57. 친환경농업육성법에 따른 친환경농업 육성계획에 포함되어야 할 사항과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 공공인증기관의 육성 방안
- ② 농업의 공익적 기능 증대 방안
- ③ 친환경농산물의 소비촉진 방안
- ④ 친환경농업 시범단지 육성 방안

58. 시설내 토양의 특성이 아닌 것은?

- ① 염류농도가 높다.
- ② 토양 pH가 매우 높다.
- ③ 미량원소가 결핍되기 쉽다.
- ④ 토양통기가 불량하다.

59. 염류농도 장애의 가시적 증상으로 옳지 않은 것은?

- ① 잎이 황색으로 변하기 시작한다.
- ② 잎 가장자리가 안으로 말리기 시작한다.
- ③ 잎 끝이 타면서 말라 죽는다.
- ④ 칼슘과 마그네슘 결핍증이 나타난다.

60. 법세 가리기는 대개 소금물을 이용하여 비중을 보게된다. 메버의 경우 소금물(비중 1.13)을 만드는 방법으로 가장 적당할 것은?

- ① 물 18L에 소금 4.5kg을 녹인다.
- ② 물 18L에 소금 3.5kg을 녹인다.
- ③ 물 18L에 소금 2.5kg을 녹인다.
- ④ 물 18L에 소금 1.5kg을 녹인다.

4과목 : 유기식품 가공.유통론

61. 무균충전 시스템과의 조합으로 상온 저장·유통이 가능하며, 고추장, 된장, 과일, 어육소시지, 어묵 등의 가공과 냉동식품의 해동에 응용이 가능한 살균방법은?

- ① 전기저항가열법      ② 적외선조사법
- ③ 고온살균법          ④ 한외여과법

62. 미생물의 살균에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 사멸방법으로 주로 열처리를 이용한다.
- ② D값이란 일정온도에서 일군의 미생물이 90% 사멸 될때 까지 걸리는 시간이다.
- ③ Z값이란 D값을 1/10로 감소시키는데 소요되는 시간이다.
- ④ 보툴리누스 포자를 열처리하려면 D값의 12배 만큼 처리해야 한다.

63. 과일이나 채소의 신선도 유지를 위한 저장 방법중 가스 교환포장방법은 공기를 주로 어떤 성분으로 바꾸어 포장하는가?

- ① 산소, 질소                      ② 산소, 일산화탄소
- ③ 일산화탄소, 헬륨          ④ 질소, 이산화탄소

64. 가공식품에서 제외되는 단순처리에 해당하는 것은?

- ① 농·임·축·수산물 등 식품원료에 식품첨가물을 가하여 만든 식품
- ② 농·임·축·수산물 등 식품원료의 형태를 알아 볼 수 없도록 변형(분쇄, 절단 등)하여 만든 식품
- ③ 농·임·축·수산물 등 식품원료의 형태를 변형시킨 식품을 서로 혼합하여 만든 식품
- ④ 농·임·축·수산물 등 식품원료의 껍질을 벗기거나, 소금에 절여 만든 식품

65. 농산물의 유통환경 중 거시환경에 해당하는 것은?

- ① 농기업                          ② 원료공급자
- ③ 경쟁사                          ④ 규제법률

66. 비타민 C라고 불리며, 산소와 접촉하면 쉽게 산화되어 효력을 잃는 것은?

- ① acetic acid                      ② ascorbic acid
- ③ malic acid                        ④ tartaric acid

67. 발효식품 제조를 위한 코오지(koji) 곰팡이는 어느 효소들의 역가가 가장 좋아야 하는가?

- ① lactase, lipase                      ② proteinase, pectinase
- ③ glycosidase, nuclease              ④ amylase, protease

68. 농산물 유통과정에서 발생하는 피해를 물리적 피해와 경제적 피해로 구분할 때 물리적 피해가 아닌 것은?

- ① 소비자 기호 변화      ② 파손
- ③ 부패                          ④ 감모

69. 우유 부패균에 의한 변색이 잘못 연결된 것은?

- ① Pseudomonas fluorescens - 녹색
- ② Pseudomonas synxantha - 자색
- ③ Pseudomonas syncyanea - 청색
- ④ Serratia marcescens - 적색

70. 유기합성농약은 일체 사용하지 않고 재배하며 화학비료는 권장시비량의 1/3 이내를 사용하여 재배하는 농산물은?

- ① 유기농산물                      ② 전환기유기농산물
- ③ 무농약농산물                      ④ 저농약농산물

71. 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.

72. 한외여과에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 고분자 물질로 만들어진 막의 미세한 공극을 이용한다.
- ② 물과 같이 분자량이 작은 물질은 막을 통과하나 분자량이 큰 고분자 물질의 경우 통과하지 못한다.
- ③ 단백질 농축, 전분 및 당류의 분리, 치즈제조에 사용된다.
- ④ 삼투압보다 높은 압력을 용액 중에 작용시켜 용매가 반투막을 통과하게 한다.

73. 코덱스(Codex)의 '유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 지침'에 의한 유기생산 체계의 목적이 아닌 것은?

- ① 토양의 생물학적 활성을 향상시킨다.
- ② 토양의 비옥도를 장기간 유지한다.
- ③ 전체 체계에서 생물학적 다양성을 강화한다.
- ④ 잔류물이 완전히 제거된 농작물을 생산한다.

74. 식품 변질의 원인으로서 생물학적 작용에 의해 일어나는 변질은?

- ① 유지의 자동산화      ② 부패미생물의 성장
- ③ 갈변                      ④ 아미노-카르보닐 반응

75. 100℃에서 D값이 2분인 미생물을 100℃에서 10분간 처리한 후 미생물 수를 측정한 결과 생존균수는 10<sup>2</sup>이었다. 같은 온도에서 6분 처리할 경우 예상되는 생존균수는?

- ① 10<sup>2</sup>                          ② 10<sup>3</sup>
- ③ 10<sup>4</sup>                          ④ 10<sup>5</sup>

76. 어떤 농산물의 단위당 유통단계별 가격이 농가수취가격 100원, 위탁상가격 200원, 도매가격 400원, 소비자가격 600원이라 한다면, 도매단계 마진율은?

- ① 50%                        ② 33%
- ③ 20%                        ④ 10%

77. 두부제조 원리에 해당하는 설명으로 맞는 것은?

- ① 글리시닌(glycinin)의 산성용액에서 용해 및 인산에 의한 응고
- ② 글리시닌(glycinin)의 염류용액에서 용해 및 칼슘염에 의한 응고
- ③ 글리시닌(glycinin)의 산성용액에서 석출 및 인산에 의한 용해
- ④ 글리시닌(glycinin)의 염류용액에서 석출 및 칼슘염에 의한 용해

78. 식품의 원료 관리, 제조, 가공, 조리 및 유통의 모든 과정에서 위해한 물질이 식품에 혼입되거나 식품이 오염되는 것을 방지하기 위하여 각 과정을 중점적으로 관리하는 기준을 무엇이라 하는가?

- ① HACCP                      ② SSOP
- ③ GMP                         ④ GAP

79. 청국장 제조에 사용하는 natto균에 해당하는 것은?

- ① Mucor rouxii
- ② Saccharomyces cerevisiae
- ③ Lactobacillus casei
- ④ Bacillus subtilis

80. 선물거래가 가능한 농산물의 조건이 아닌 것은?

- ① 연간 절대 거래량이 많은 품목일 것
- ② 장기저장성이 있는 품목일 것
- ③ 선도거래가 선행되지 않은 품목일 것
- ④ 표준 규격화가 어렵고 등급이 다양한 품목일 것

5과목 : 유기농업관련 규정

81. 식품산업진흥법에 따른 유기가공식품 인증기준으로 적합하지 않은 것은?

- ① 유기원료를 상업적으로 조달할 수 없는 경우, 물과 소금을 제외한 제품 중량의 5% 비율 내에서 비유기 원료를 사용할 수 있다.
- ② 미생물 제제를 사용할 수 있으나, 유전자변형 미생물에서 유래한 것은 사용할 수 없다.
- ③ 식품위생을 위한 원재료의 방사선 조사처리는 허용한다.
- ④ 여과를 위하여 석면을 포함하여 식품 및 환경에 부정적 영향을 미칠 수 있는 물질이나 기술을 사용할 수 없다.

82. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인에서 규정한 유기생산의 원칙이 아닌 것은?

- ① 유기농업으로 전환된 포장에서는 유기농법과 재래식농법을 번갈아 사용하지 않아야 한다.
- ② 유기농업으로 전환중인 포장에서는 유기농법과 재래식농법을 번갈아 사용할 수 있다.
- ③ 전체 농장을 한꺼번에 전환하지 않을 경우에는 본가이드라인을 적용하기 시작하여 점진적으로 전환할 수 있다.
- ④ 관할기관이나 인증기관은 농장사용 경력을 감안하여 전환기간을 가감할 수 있다.

83. 친환경농업육성법 시행규칙에 의한 유기농림산물의 인증기준에서 재배방법의 구비조건 중 병해충 및 잡초의 방제·조절 방법으로 거리가 먼 것은?

- ① 적합한 윤작체계      ② 덧과 같은 기계적 통제
- ③ 동물의 방사              ④ 무 경운

84. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인에서 농산물계 제품의 조제에 사용할 수 있는 가공보조제와 사용조건이 틀린 것은?

- ① 카르노산 밀랍 : 응고제      ② 황산칼슘 : 응고제
- ③ 탄산칼륨 : 건포도 건조      ④ 타닌산 : 여과보조제

85. 친환경농업육성법 제17조의 2 제1항 전단의 규정에 의한 인증기관으로 지정을 받지 아니하고 친환경농산물 인증을 행한 자에 대한 벌칙에 해당하는 것은?

- ① 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금
- ② 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금
- ③ 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금
- ④ 4년 이하의 징역 또는 4천만원 이하의 벌금

86. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인상 고기제품 생산용 면양·산양의 전환기간은?

- ① 2개월                      ② 4개월
- ③ 6개월                      ④ 8개월

87. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 codex 가이드라인에서 유기식품 생산을 위해 사용할 수 있는 식물병충해 방제용 자재에 해당하지 않는 것은?

- ① 카세인(건락소)
- ② 순수한 니코틴
- ③ 동식물 기름
- ④ 제충국에서 추출한 피레스린을 주성분으로 한 제제

88. 친환경농업육성법에서 규정하고 있는 유기농림산물의 인증기준에 관한 사항 중 생산물의 품질관리 등에 관한 사항으로 틀린 것은?

- ① 저장구역 또는 수송컨테이너에 대한 병해충 관리방법으로 빛·자외선을 이용할 수 있다.
- ② 수송컨테이너에 대한 병해충 관리방법으로 온도조절, 탄산가스·산소·질소의 조절 등 대기조절을 이용할 수 있다.
- ③ 방사선은 해충방제, 병원의 제거 목적에 한하여 사용할 수 있다.
- ④ 병해충관리 및 방제의 예방책이 부적합한 경우 기계적·물리적 및 생물학적 방법을 사용한다.

89. 인증신청자가 심사결과에 대한 이의가 있을시 당해 인증심사를 실시한 기관에 재심사를 신청하고자 할때 부적합통지를 받은지 며칠이내에 제출해야 하는가?

- ① 5일                              ② 7일
- ③ 10일                            ④ 30일

90. 친환경농업육성법의 규정에 의한 인증기관의 지정기준 중 인증업무규정에 포함되어야 할 사항이 아닌것은?

- ① 인증수수료
- ② 농산물가공업체 직원의 자격 사항
- ③ 인증업무 실시방법
- ④ 인증의 사후관리방법

91. 친환경농산물 인증기준에서 규정하고 있는 유기농림산물의 구비요건에 관한 사항으로 틀린 것은?(단, 친환경농업육성법 시행규칙을 적용한다.)

- ① 3년 이상 기록한 영농관련 자료를 보관하고 인증 기관이 열람을 요구하는 때에는 이에 응할 수 있어야 한다.
- ② 영농관련 자료에는 인증을 받고자 하는 농산물의 생산량에 관한 자료도 포함된다.
- ③ 다년생 작물(목초는 제외)이 아닌 작물의 전환기간은 파종 또는 재식 전 2년의 기간을 준수하여야 한다.
- ④ 다년생 작물(목초는 제외)의 전환기간은 최초 수확하기 전 3년의 기간을 준수하여야 한다.

92. 다음 ( )안에 해당하지 않는 자는?

( )은 친환경농업육성법의 규정에 의한 지원을 하는 경우에는 친환경농산물 인증기관의 육성사업에 대하여 우선적으로 지원할 수 있다.

- ① 산림청장                      ② 농림수산식품부장관
- ③ 농협조합장                    ④ 지방자치단체의 장

93. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인에서 규정한 유기식품의 저장과 운송방법으로써 적절하지 못한 것은?

- ① 유기제품과 비유기 제품을 섞이지 않게 한다.
- ② 유기제품이 유기농법에서 허용되지 않는 물질과 접촉되지 않게 한다.
- ③ 유기제품을 벌크(bulk)로 저장할 때에는 재래식 제품과 저장한다.
- ④ 제품 가운데 일부만 인증되는 경우에는 가이드라인에 의거하지 않은 제품은 별도로 저장, 취급하고 두 가지가 뚜렷이 구별되게 한다.

94. 식품산업진흥법 시행규칙상 식품첨가물로 사용시 허용되는 유기적 취급 물질이 아닌 것은?

- ① 유제품의 구연산삼나트륨
- ② 과일주의 무수아황산
- ③ 곡류제품의 DDT
- ④ 두부응고제의 글루코노델타락톤

95. 다음 [보기]의 친환경농업육성법 시행령상 과태료의 부과기준에 해당되는 것은?

어떤 위반행위가 부과자는 과태료 금액을 100분의 50의 범위에서 가중할 수 있다. 다만, 가중한 경우에도 친환경육성법 제 27조 제1항에 따른 과태료 금액의 상한을 초과할 수 없다.

- ① 최근 1년간 같은 위반행위의 위반횟수가 2차 이상인 경우
- ② 최근 2년간 같은 위반행위의 위반횟수가 1차 이상인 경우
- ③ 위반행위가 사소한 부주의나 오류 등 과실로 인한 것으로 인정되는 경우
- ④ 위반행위자가 위법행위로 인한 결과를 시정하거나 해소한 경우

96. 유기농산물 함량에 따른 표시기준(농림수산식품부 장관 고시)에 따라 식품 주 표시면에는 표시할 수 없으나, 다른 표시면에 "유기"라는 용어만을 표시할 수 있는 유기농산물 함량 기준은?

- ① 원재료의 100%가 유기농산물인 경우
- ② 최종 제품에 남아있는 원재료의 95% 이상이 유기농산물인 경우
- ③ 최종 제품에 남아있는 원재료의 70% 이상 95% 미만인 유기농산물인 경우
- ④ 70% 미만인 유기농산물인 경우

97. 친환경농업육성법의 농자재공시등의 유효기간은 농자재공시등을 받은 날로부터 몇 년으로 하는가?

- ① 1년                              ② 2년
- ③ 3년                              ④ 5년

98. 식품산업진흥법 시행규칙으로 유기가공식품 인증을 받기 위해서는 물과 소금을 제외한 제품 중량의 몇퍼센트(%)이상인 유기인증농산물 또는 식품 이어야 하는가?

- ① 80퍼센트 이상                ② 85퍼센트 이상
- ③ 90퍼센트 이상                ④ 95퍼센트 이상

99. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드 라인에서 정한 유기식품의 식물 병해충 방제용 물질 중 인 증기관 또는 위임기관의 승인을 받지 않아도 되는 것은?

- ① 규조토                      ② 사바딜라(Sabadilla)
- ③ 수산화동                 ④ 클로렐라 추출액

100. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 CODEX 가이드 라인에서 분뇨관리에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 축사의 분뇨관리는 토양과 수질의 악화를 최소화하는 형태로 관리되어야 한다.
- ② 가축분뇨는 영양소의 재순환을 위해 활용되거나 적절한 형태로 태워져야 한다.
- ③ 방목지의 가축분뇨는 질산과 병원성균으로 수질 오염에 크게 기여하지 않는다.
- ④ 퇴비시설을 포함한 모든 분뇨 저장/취급 시설은 토양이나 지표수의 오염이 방지되도록 설계·건축·관리해야 한다.

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