

1과목 : 재배원론

1. 식물에 대한 옥신의 기능이 아닌 것은?

- ① 발근 촉진                      ② 가지의 굴곡 유도
- ③ 낙과방지                        ④ 개화 지연

2. 파종 후 토양 전면에 살포하는 제초제로만 나열된 것은?

- ① paraquat, glyphosate, bialaphos
- ② butachlor, simazin
- ③ 2,4-D, bentazone, diquat
- ④ 2,4-D, diquat, beno, alachlor sulfuron

3. 다음 중 종자의 수명이 가장 짧은 작물은?

- ① 클로버                          ② 앨펄퍼
- ③ 메밀                              ④ 토마토

4. 내습성이 가장 약한 작물로만 나열된 것은?

- ① 벼, 택사, 미나리              ② 밭벼, 옥수수, 울무
- ③ 감자, 고추, 메밀              ④ 당근, 양파, 파

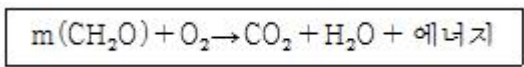
5. 단위 면적당 작물의 수량을 최대로 올릴 수 있는 가장 이상적인 조건은?

- ① 유전성과 환경조건이 좋아야한다.
- ② 유전성, 환경조건, 재배기술이 균형 있게 형성되어야 한다.
- ③ 재배기술이 발달하고, 지대, 자본이 충분하여야 한다.
- ④ 환경조건이 우수하고, 재배기술과 토지자본이 충족되어야 한다.

6. 냉해의 작용기구가 아닌 것은?

- ① 인산, 가리 등양분의흡수 저해
- ② 물질의 동화전류저해
- ③ 질소동화가 저해되어 암모니아의 축적 감소
- ④ 원형질 유동의 감퇴

7. 다음 화학식은 식물에서 어떤 생리작용을 나타낸 것인가?



- ① 증산작용                      ② 동화작용
- ③ 호흡작용                      ④ 동화 및 호흡작용

8. 옥묘의 필요성에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 딸기, 고구마 등에서는 직파하면 이식하는 것보다 생육이 불리하다.
- ② 벼를 이양하여 재배하면 맥류와 1년2작이 가능하다.
- ③ 옥묘재배가 직파하는 것보다 종자량이 많이 든다.
- ④ 봄 결구 배추를 보온 옥묘해서 이식하면 추대현상을 방지할 수 있다.

9. 식물 잎의 노화와 낙엽을 촉진하는 물질은?

- ① ABA                              ② 2,4-D
- ③ 지베렐린                      ④ 옥신

10. 식물체 내의 수분퍼텐셜에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 식물체의 수분퍼텐셜은 일반적으로 양(+)의 값이다.

- ② 삼투퍼텐셜과 압력퍼텐셜이 같으면 원형질분리가 일어난다.
- ③ 삼투퍼텐셜과 압력퍼텐셜이 같으면 팽만상태를 유지한다.
- ④ 식물체내의 수분퍼텐셜에는 매트릭퍼텐셜은 거의 영향을 미치지 않는다.

11. 일장효과에 가장 효과적인 광은?

- ① 400nm 자색광              ② 480nm 청색광
- ③ 580nm 황색광              ④ 660nm 적색광

12. 유축농업(有畜農業) 또는 혼합농업과 비슷한 뜻이며, 식량과 사료를 서로 균형있게 생산하는 재배형식은?

- ① 식경(殖耕)                      ② 원경(園耕)
- ③ 소경(疎耕)                      ④ 포경(圃耕)

13. 방목초지를 조성할 때 몇 가지 목초류 종자를 섞어서 뿌리는 혼파를 하게 되면 여러 가지 이점이 있는데, 다음 중에서 혼파의 이점과 거리가 먼 것은?

- ① 병충해 방제에 유리하다.
- ② 벼과 목초와 콩과 목초가 섞이게 되면 가축의 영양상 유리하다.
- ③ 콩과 목초와 벼과 목초를 섞어 뿌리면 질소질 비료가 절약된다.
- ④ 여러 종류의 목초가 함께 생육하면 생장의 소장(消長)이 각기 다르므로 혼파목야지의 산초량이 시기적으로 평균화 된다.

14. 딸기의 육묘재배시 어린모정(자묘) 생산 방법에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 런너(runner) 발생을 촉진하려면 아주심기 후 빠른 활착과 적절한 비배관리를 통하여 새잎의 발생을 촉진시켜야 한다.
- ② 모주가 액아를 발생시켜 포기나누기를 하게 되면 다량의 런너가 발생하는 경우가 있는데 이러한 경우 우량한 어린모종을 다수 획득할 수 있다.
- ③ 모주당 6~7개의 런너를 방생시키고 런너당 3포기의 어린모종을 유인하면 모주 한 개당 약 20여 포기를 확보할 수 있다.
- ④ 턱잎(턱엽)에서 발생하는 런너는 생육이 저조하므로 제거한다.

15. 작부체계에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 고추와 참외는 연작 시 기지현상이 거의 없는 작물이다.
- ② 객토와 점목은 기지대책이 될 수 없다.
- ③ 노포크(Nofolk)식 윤작은 사료생산에 초점이 맞추어진 윤작방식이다.
- ④ 개랑3포식 윤작은 포장의 1/3에 콩과작물을 심는 윤작방식이다.

16. 토양미생물의 여러 가지 활동 중에서 농작물에 해를 끼치는 활동은?

- ① 무기성분의 산화
- ② 유리질소의 고정
- ③ 암모니아를 질산으로 변하게 하는 질산화 작용
- ④ NO<sub>3</sub><sup>-</sup>를 환원하여 N<sub>2</sub>O나 N<sub>2</sub>로 되게 하는 탈질작용

17. 식물체에서 옥신의 기능을 옳게 설명한 것은?

- ① 정아의 생장을 억제시켜 정아우세현상을 유발한다.
- ② 햇빛을 받은 쪽의 옥신농도가 높아 줄기의 굴광현상을 유발한다.
- ③ 앞에 옥신농도가 높으면 앞자루 기부에 이층이 형성된다.
- ④ 세포벽의 가소성을 증대시켜 확대생장을 촉진한다.

18. 대기오염물질 중 빗물의 산도를 낮추지 않는 것은?

- ① 이산화질소                      ② 염화수소가스
- ③ 아황산가스                      ④ 수소가스

19. 침관수해를 입은 논에서 청고(靑枯)현상이 나타나는 조건은?

- ① 저수온, 정체수, 청수                      ② 고수온, 정체수, 탁수
- ③ 저수온, 유동수, 탁수                      ④ 고수온, 유동수, 청수

20. 벼의 생육단계에 따른 물 관리에서 관개심도를 가장 깊게 해야 하는 시기는?

- ① 이앙기 ~ 활착기                      ② 활착기 ~ 분얼성기
- ③ 유수형성기 ~ 수잉기                      ④ 유숙기 ~ 황숙기

2과목 : 토양비옥도 및 관리

21. 토양에 사용한 인산비료의 흡수율은 질소비료에 비하여 매우 낮는데 그 이유로 가장 적합한 것은?

- ① 인산은 미생물 활동과 번식에 이용된다.
- ② 인산은 불용성물질로 변화되기 쉽다.
- ③ 인산은 빗물에 의해 쉽게 유실된다.
- ④ 인산은 기체로 변하여 손실될 수 있다.

22. 토양관리에서는 토양입단을 향상에 목적을 두는 것이 좋다. 다음 중 입단화에 유리한 조건이 아닌 것은?

- ① 수화도가 큰 이온을 이용한다.
- ② 클로버 등의 콩과식물을 식재한다.
- ③ 점도함량이 높은 토양으로 객토한다.
- ④ 석회를 사용한다.

23. 시설원예지 토양은 인산과 각종 염기들이 과량으로 존재하고 있다. 이들 토양을 개량하는 방법으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 담수하여 염류를 세척한다.
- ② 객토 하거나 환토한다.
- ③ 부산물 비료의 적극적시용으로 토양비옥도를 증가시킨다.
- ④ 미량원소를 보급한다.

24. 유기물의 집적이 가장 잘 이루어 질수 있는 토양은?

- ① 저온다습한 토양
- ② 배수가 양호한 토양
- ③ 호기성 미생물이 많은 토양
- ④ 지하수위가 낮은 토양

25. 토층의 분화에 의한 토양단면의 특성으로 옳은 것은?

- ① C층은 풍화작용 및 토양생성 작용을 전혀 받지 않는 층으로 암반층이라고 한다.
- ② B층은 집적층이라고 하며 A층과 B층 및 B층과 C층이

각각 혼재된 층도 있으며 B+C층에 가까운 특성을 보인다.

- ③ O층은 유기물층으로서 유기물의 원형을 식별할 수 있는 O1층과 식별할 수 없는 O2층으로 구분된다.
- ④ A층은 용탈층으로서 작토층을 의미하며 산화물 또는 염기, 부식질 등의 용탈이 대부분 A1층에서부터 일어나기 시작한다.

26. 토성에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 토성을 결정할 때 유기물 함량은 고려하지 않는다.
- ② 토성은 토양의 이화학적 성질에 영향을 미친다.
- ③ 토성은 토양용액의 수소이온 농도에 의존하는 성질이 있다.
- ④ 토성을 결정할 때 자갈의 함량은 고려할 필요가 없다.

27. 공중질소를 고정하는 균류로 독립생활을 하는 혐기성 단독 질소고정균의 속명은?

- ① Azotobacter                      ② Clostridium
- ③ Rhizobium                      ④ Pseudomonas

28. C/N 비의 크기 순으로 옳게 나열된 것은?

- ① 호밀껍질(성숙기) > 호밀껍질(수확기) > 부식산 > 곰팡이
- ② 톱밥 > 부식산 > 호밀껍질(성장기) > 곰팡이
- ③ 톱밥 > 박테리아 > 호밀껍질(성숙기) > 호밀껍질(수확기)
- ④ 톱밥 > 호밀껍질(수확기) > 가축분뇨 > 부식산

29. 토양의 결정성광물을 확인하는 방법으로 가장 많이 이용되고 있는 방법은?

- ① X-선회절법                      ② 적외선분광법
- ③ 시차열분석법                      ④ 유도결합플라즈마분광법

30. 화강암의 주요광물은 장석 > 운모 > 휘석 > 각섬석 > 석영의 순으로 풍화된다. 풍화되어 주로 점토분을 만드는 광물은?

- ① 운모와 각섬석                      ② 장석과 휘석
- ③ 각섬석과 석영                      ④ 장석과 운모

31. 질소흡수는 저해되지 않으나 칼륨성분은 저해가 많이 일어나는 논토양의 유형은?

- ① 습답                      ② 염해답
- ③ 미숙답                      ④ 사질답

32. 입자밀도(particle density)와 용적밀도(bulk density)가 각각 2.0g/cm<sup>3</sup>, 1.5g/cm<sup>3</sup> 인 토양이 지닐 수 있는 포화수분 함량은?

- ① 1.00m<sub>3</sub>/m<sub>3</sub>                      ② 0.75m<sub>3</sub>/m<sub>3</sub>
- ③ 0.50m<sub>3</sub>/m<sub>3</sub>                      ④ 0.25m<sub>3</sub>/m<sub>3</sub>

33. 토양생성에 관여하는 주요 5가지 요인으로만 나열된 것은?

- ① 모재, 부식, 기후, 수분, 지형
- ② 모재, 지형, 식생, 부식, 기후
- ③ 모재, 기후, 시간, 지형, 부식
- ④ 모재, 지형, 기후, 식생, 시간

34. 토양수분 증발의 억제수단이 아닌 것은?



54. 제초에 의존하지 않고 잡초를 방제하는 방법으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 토층에 묻혀있는 잡초의 밀도를 낮추는 일은 잡초 예방 방법으로 중요하다.
- ② 지표면에 조사되는 청색광을 차단하면 잡초발아가 억제된다.
- ③ EM당밀을 살포하면 잡초 발아가 억제된다.
- ④ 잡초 발생량이 허용한계밀도도 이하이면 방제에 많은 노력과 비용을 들이지 않는 것이 경제적이다.

55. 특정한 물질을 분비하여 주위 식물의 발아와 생육을 억제시키는 작물은?

- ① 식충작물(insectivorous crop)
- ② 보육작물(nurse crop)
- ③ 주작물(main crop)
- ④ 타감작물(allelopathic crop)

56. 태양열을 이용한 하우스 밀폐처리로는 방제효과를 얻기 어려운 병해충은?

- ① 상추 시들음병
- ② 토마토 갈색뿌리썩음병
- ③ 토양 선충
- ④ 토마토 모자이크병

57. 화학합성농약의 과다 사용에 따른 부작용이 아닌 것은?

- ① 자연생태계의 파괴
- ② 토양과 수질오염
- ③ 천적의 보호로 해충방제가 용이
- ④ 농산물에 잔류된 독성의 피해

58. 토양미생물의 작용에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 식물과 상호영양을 끼치며 번식 생존해 간다.
- ② 각종 무기물의 흡수와 순환에 중요한 역할을 한다.
- ③ 미생물간의 길항작용을 한다.
- ④ 병해를 일으키지는 않고 예방작용만 한다.

59. 유기 수도작에서 고품질 품종 중 조생종에 해당되지 않은 것은?

- ① 일품벼                      ② 상미벼
- ③ 오대벼                      ④ 태봉벼

60. 착유용, 큰소비육 후기용, 비육돈 출하용, 육계 출하용 유기 배합사료에 검출되지 않아야 하는 것은?

- ① 활성탄                      ② 벤토나이트
- ③ 모넨산 나트륨              ④ 갈락토올리고당

4과목 : 유기식품 가공.유통론

61. 농산물 유통 시 고려해야 하는 특성이 아닌 것은?

- ① 계절에 따른 생산물의 변동성
- ② 농산물 자체의 부패 변질성
- ③ 전국적으로 분산되어 생산되는 분산성
- ④ 짧은 유통경로로 인한 낮은 유통마진율

62. 면류 제조에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 면류 제조 시에 부원료별로 콩가루를 사용하는 이유는 콩가루에 들어 있는 글루텐이 반죽에 의하여 면의 탄력성, 점착성, 가소성을 높여주기 때문이다.
- ② 밀가루는 강력분, 중력분, 박력분의 3가지로 구분할 수 있는데 이는 밀가루 내의 탄수화물 함량으로 등급을 나눈 것이다.
- ③ 면류에 사용하는 소금의 역할은 반죽의 점탄성을 강하게 해줄뿐 아니라, 수분 활성의 저하를 통해 반죽이나 생면의 보존성을 높여준다.
- ④ 밀가루 반죽의 적정온도는 밀가루의 종류, 가수량, 가열량에 관계없이 온도가 낮을수록 반죽의 유동성이 높아진다.

63. 포장에 적절하지 못한 식품을 동결하여 저장할 경우 식품표면에 발생하는 냉동해와 관련 있는 물리 현상은?

- ① 용해                              ② 기화
- ③ 승화                              ④ 액화

64. 고체식품 원료로부터 유용한 성분을 추출 하고자 할 때 입자를 잘게 절단하는 이유는?

- ① 용매흡수 촉진에 의한 침전방지
- ② 용매흡수 지연에 의한 입자간 결합 방지
- ③ 표면적 감소에 의한 추출속도 증가
- ④ 표면적 증가에 의한 용매접촉 면적 증가

65. 원가의 3요소가 아닌 것은?

- ① 재료비                              ② 노무비
- ③ 감가상각비                      ④ 경비

66. 다음 중 살균력이 가장 강한 자외선 파장 범위는?

- ① 150 ~ 160nm                      ② 200 ~ 210nm
- ③ 250 ~ 260nm                      ④ 300 ~ 310nm

67. 황변미 독소를 생산할 수 있는 곰팡이로 짝지어진 것은?

|   |
|---|
| Ⓐ <i>Penicillium toxicarium</i> Ⓑ <i>Penicillium notatum</i><br>Ⓒ <i>Penicillium citreoviride</i> Ⓓ <i>Penicillium citrinum</i> |
|---|

- ① a, b, c                              ② b, c, d
- ③ a, c, d                              ④ a, b, d

68. 생유(원유)는 원래 무균임에도 살균공정이 필요한 이유가 아닌 것은?

- ① 균질화시켜야 하기 때문
- ② 착유자의 의복에 의해 오염될 수 있기 때문
- ③ 생유는 주변의 냄새를 빨아들이는 성질이 있기 때문
- ④ 착유도구의 위생 상태에 의해 세균이 증식할 수 있기 때문

69. dry sausage에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 지방산의 불포화도는 높을수록 좋다.
- ② 원재료의 pH는 낮은 것이 좋다.
- ③ Salmi와 같은 발효 소시지가 이에 해당한다.
- ④ 장기간 건조하는 특징을 가지고 있다.

70. 진공포장방법에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 쇠고기 등 진공포장하면 변색작용을 촉진하게 된다.
- ② 호흡작용이 왕성한 신선 농산물의 장기유통용으로는 적합하지 않다.
- ③ 가스 및 수증기 투과도가 높은 셀로판, EVA, PE등이 이용된다.
- ④ 포장지 내부의 공기제거로 박피 청과물의 갈변작용이 억제된다.

71. 친환경농업육성법상 다음 설명 중 틀린 것은?

- ① 친환경농산물은 생산 방법과 사용 자재 등에 따라 유기농산물과 무농약농산물로 분류한다.
- ② 친환경농산물의 생산물의 생산을 위한자재의 사용 등에 대한 구체적 기준은 대통령으로 정한다.
- ③ 농림수산식품부장관은 친환경 농업의 육성과 소비자 보호를 위하여 친환경농산물 인증을 할 수 있다.
- ④ 농림수산식품부장관은 친환경농산물 인증에 필요한 인력과 시설을 갖춘 자를 인증기관으로 지정하여 친환경농산물의 인증을 하게 할 수 있다.

72. 다음 중 유기농 100% 표시를 사용할 수 있는 경우는? (단, 국내 식품의 경우를 말한다.)

- ① 최종제품에 남아있는 원재료의 95% 이상이 유기농산물인 식품
- ② 유기농산물 이외에 어떠한 식품 또는 식품첨가물도 최종제품 내에 남아 있지 않는 식품
- ③ 식품에 사용된 원료 중 농산물 100%가 국립농산물품질관리원의 유기농산물 인증을 받은 식품
- ④ 제조공정에서 식품첨가물을 전혀 사용하지 않은 식품

73. 유기식품 포장재로 부적합한 것은?

- ① 생물 분해성이 좋은 재질
- ② 재생이 가능한 자재
- ③ 재생품 자재
- ④ 화학 분해성이 좋은 재질

74. 유기식품 생산에 허용되지 않는 자재는?

- ① 자연산 탄산칼슘
- ② 자연생 유기재
- ③ 공장형농법 가금류의 퇴비
- ④ 지렁이, 곤충에서 나온 부식토

75. 시료액을 100배 희석하여 그 중 0.1mL를 표준형판배지에 분주하였더니 230개의 집락이 형성된 경우 시료액 1mL당 세균 수는?

- ① 2300                      ② 23000
- ③ 230000                  ④ 2300000

76. 냉장 시 고려해야할 사항으로 틀린 것은?

- ① 식품의 종류에 따라 냉장온도를 달리한다.
- ② 과실과 채소의 경우 냉해가 발생하는 온도까지 냉장 온도를 낮게 한다.
- ③ 냉장실 내부온도는 일정하게 유지되어야 한다.
- ④ 육류, 우유 등은 빙결온도 이상에서 미생물 활동을 억제할 수 있는 온도에서 저장한다.

77. 물적 유통기능 효율 중 공급이 일시적으로 집중되고 수요는 연중 평준화되어 있는 특성을 해소함으로써 발생하는 효용은?

- ① 형태효용                      ② 장소효용
- ③ 시간효용                      ④ 소유효용

78. 천연첨가물에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 동물, 식물 등 생물자원 등을 소재로 한다.
- ② 소재를 추출, 분리, 정제하여 얻을 수 있다.
- ③ 천연의 불용성, 광물성 물질 등은 포함되지 않는다.
- ④ 효소반응에 의해 얻어지는 물질 등도 포함된다.

79. 신선편이 농산식품의 갈변방지를 위한 처리방법이 아닌 것은?

- ① 비타민C 첨가                  ② 오존 처리
- ③ MA(기체조절) 포장        ④ 가식성 필름 포장

80. 화학적 식중독에 관련된 연결이 틀린 것은?

- ① 농약에 의한 중독-스피치온(smithion)-살충제-구토, 발한 등
- ② 중금속에 의한 중독-카드뮴(Cd)-쌀 등 곡류-신장기능장애
- ③ 환경오염에 의한 중독-다이옥신(Dioxin)-폐기물 처리-발암, 기형유발
- ④ 포장재에 의한 중독-니트로사민(nitrosamine)-착색, 보존-염 유발

5과목 : 유기농업관련 규정

81. 국내에서 생산된 식품으로 유기가공식품 표시를 할 수 있는 경우는?

- ① 동일 원재료에 대하여 유기농산물과 비유기농산물을 혼합하여 사용하는 경우
- ② 방사선조사 처리된 원재료를 사용하는 경우
- ③ 유기농산물을 원재료로 하며, 유기가공식품에 사용하는 용기 · 포장은 재활용이 가능하거나 생물분해성 재질인 경우
- ④ 유전자변형 농산물 또는 식품첨가물을 사용한 원재료인 경우

82. 유기가공품으로 인증을 받은 자가 우수식품 표시방법을 위반하였을 경우 행정처분기준은? (단, 최근 1년간 위반에 한한다.)

- ① 판매정지 1개월              ② 표시사용정지 1개월
- ③ 표시변경명령                ④ 유기가공식품 인증취소

83. 친환경농업육성법 시행규칙에 따른 재포장 과정의 인증기준에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 식품보존의 목적으로 방사선을 사용 할 수 있다.
- ② 지정구역에 대한 병해충 관리방법으로 초음파를 사용할 수 있다.
- ③ 품목에 인증종류가 다른 친환경농산물의 종류를 혼합할 수 없다.
- ④ 농산물 세척 등에 사용되는 용수는 농업용수 수질기준에 적합하여야 한다.

84. 유기식품의 생산 · 가공 · 표시 · 유통에 관한 Codex 가이

드라인에서 정하고 있는 가축의 축사 및 방목 조건으로 옳은 것은?

- ① 산란계는 달걀의 수집이 용이하도록 바닥 공간이 충분히 확보된 넓은 케이지에서 사육해야 한다.
- ② 관할기관의 승인 없이 송아지를 개별 박스형 우리에 사육하는 것은 허용하지 않는다.
- ③ 축사 바닥은 청결을 유지하기 위해 격자형 구조물로 하되, 평평함을 유지시켜야 한다.
- ④ 토끼는 케이지에서 사육할 수 있다.

85. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인의 유기생산 원칙 중 가축의 영양 측면에서 고려할 사항이 아닌 것은?

- ① 육용 가금류는 비육단계에 곡류를 먹일 필요가 있다.
- ② 위가 2개 이상인 가축은 사일리지만 먹일 필요가 있다.
- ③ 초식 가축이 매일 먹는 사료에는 조사료, 생초, 건초, 사일리지가 상당량 함유되어야 한다.
- ④ 가축이 건강과 활력을 유지하기 위해 신선한 물을 마음껏 섭취할 수 있어야 한다.

86. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인에서 가축이 이용할 수 있는 형태의 사일리지 첨가제와 가공보조제가 아닌 것은?

- ① 당밀
- ② 꿀
- ③ 바다소금
- ④ 전체사료 중 4% 이하의 혈분

87. 유기가공식품에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 유기가공식품에 대한 인증을 신청한 자는 식품산업진흥법에서 규정한 제반사항을 준수해야 한다.
- ② 5% 미만의 유전자변형농산물(GMO) 사용은 허용된다.
- ③ 인증 유효기간이 종료된 후 3년간은 그 가공품을 인증품으로 표시할 수 있다.
- ④ 친환경농산물의 인증을 받아 유기가공식품을 생산하고자 하는 자는 유기가공식품에 대한 인증을 별도로 받을 필요가 없다.

88. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인이 규정한 농산물을 수입하여 유통하고자 하는 수입국이 요구할 수 있는 조건에 해당되지 않는 것은?

- ① 수출국이 적용한 검사/인증 방법과 생산/조제에 관한 규정을 조사하기 위한 현장 방문의 협조
- ② 소비자들의 혼란방지를 위하여 수출국에서 제품에 표시를 하며, 수입국이 시험하고 있는 표시규정보다 수출국의 규정이 엄격하다는 정보의 제공
- ③ 수출국에서 적용하는 방법이 Codex 가이드라인의 요건과 일치하는지 여부에 대한 자세한 정보의 제공
- ④ 수입 및 수출국의 정부당국이 상호 동의한 독립적인 전문가에 의해 작성된 보고서를 포함한 자세한 정보

89. 친환경농업육성법에 따라 농림수산식품부장관 또는 지방자치단체의 장은 농업지원의 보전 및 농업환경의 개선을 위하여 농업자원 및 농업환경 실태조사를 실시하여야 한다. 해당 항목이 아닌 것은?

- ① 농업용수로 이용되는 지표수와 지하수의 수질
- ② 친환경농업자재 비용실태, 친환경농산물 생산량
- ③ 농업의 수자원 함량, 토양보전 등 공익적 기능 실태

④ 농경지의 비옥도, 중금속, 영양성분, 토양미생물의 변동 사항

90. IFOM 이란?

- ① 세계식량보건기구
- ② 국제식품관리기구
- ③ 위생식품검역조치의 적용에 의한 협정
- ④ 국제유기농업운동연맹

91. 친환경농업육성법 시행규칙에 의한 농림산물의 인증심사 시 재배포장의 토양 시료 채취에서 논토양의 시료 채취는 지표면으로부터 몇 센티미터 깊이까지의 흙을 채취하여야 하는가?

- ① 5
- ② 10
- ③ 15
- ④ 20

92. 유기가공식품 생산에 있어서 꼭 필요한 재료이나 유기원료를 상업적으로 조달할 수 없는 경우, 제품에서 물과 소금을 제외한 중량비율은 얼마만큼 비유기 원료를 혼합할 수 있는가?

- ① 50%이하
- ② 15%미만
- ③ 5%미만
- ④ 첨가할 수 없다.

93. 친환경농자재의 사용기준에 따라 유기농산물의 생산을 위해 사용이 가능한 자재가 아닌 것은? (단, 추출용매는 제외)

- ① 이산화탄소 및 질소가스
- ② 기계유제
- ③ 바이오디나미크제제
- ④ 메틸알콜

94. 친환경농업육성법 시행규칙의 유기축산물 인증기준에서 동물복지 및 질병관리상 생산물의 품질향상과 전통적인 생산방법의 유지를 위하여 허용되는 것은?

- ① 뿔자르기
- ② 물리적 거세
- ③ 꼬리부분에 접착밴드 붙이기
- ④ 생산성 촉진을 위한 호르몬제 사용

95. 식품산업진흥법 시행령에 따라 유기가공식품으로 인증을 받은 식품에 대한 적합성 조사 등 사후관리는 어느 기관으로 위임되어 실시되는가?

- ① 농림수산식품부
- ② 국립농산물품질관리원
- ③ 산림청
- ④ 농촌진흥청

96. 유기농산물과 무농약농산물 인증기준의 구비요건에서 공통 사항에 해당되지 않는 것은?

- ① 유전자변형농산물인 종자를 사용하지 아니하여야 한다.
- ② 화학비료는 농업기술센터소장이 재배포장별로 권장하는 성분량의 1/3이하를 사용하여야 한다.
- ③ 유기합성제초제는 사용하지 아니하여야 한다.
- ④ 영농관련 자료를 보관하고 국립농산물품질관리원장 또는 인증기관이 열람을 요구하는 때에는 이에 응할 수 있어야 한다.

97. 친환경농산물의 인증품이 인증기준에 맞지 않는 원인이 인증기관의 고의에 의한 것으로 최근 1년간 2회 위반 시 인증기관에 내려질 수 있는 행정처분은?

- ① 경고
- ② 업무정지 3월
- ③ 업무정지 6월
- ④ 지정취소

98. 유기가공식품인증제도 운영 지침에서 규정한 “사업자”에 해당하는 내용은?
- ① 유기농산물을 생산하는 모든 개인 또는 법인
  - ② 친환경 농산물 생산 판매하는 모든 개인 또는 법인
  - ③ 유기농산물 가공공구를 생산, 판매하는 모든 개인 또는 법인
  - ④ **유기식품의 제조, 가공 및 유통 등의 사업을 운영하는 모든 개인 또는 법인**
99. 유기식품의 생산, 가공, 표시, 유통에 관한 코덱스 가이드라인에서 규정한 유기농산물 생산 시 식품 병해충 방제용 자재 중 인증기관 또는 위임기관의 승인을 받아야 하는 물질은?
- ① 칼륨 비누
  - ② **웅성 불임곤충**
  - ③ 페로몬(유인물질)제제
  - ④ 약초 및 생물역학적 제제
100. 유기식품의 생산, 가공, 표시, 유통에 관한 코덱스 가이드라인에서 정한 가축 및 가축제품의 일반원칙에서 가축이 유기농장의 건전화에 크게 기여하는 이유로 거리가 먼 것은?
- ① 토양의 비옥도를 유지, 개선한다.
  - ② 방목시 초지의 식물군을 관리한다.
  - ③ **농장의 물리적 다양성을 높인다.**
  - ④ 농장시스템의 다양성을 증진시킨다.

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