

**1과목 : 재배원론**

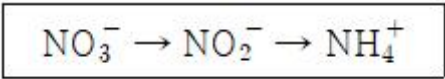
- 우리나라 원산지인 작물로만 나열된 것은?  
 ① 감, 인삼                      ② 벼, 참깨  
 ③ 담배, 감자                    ④ 고구마, 옥수수
- 다음 중 식물학상 과실로 과실이 나출된 식물은?  
 ① 벼                              ② 겉보리  
 ③ 쌀보리                        ④ 귀리
- 뿌리곰을 만들고 그곳에 줄지어 종자를 뿌리는 방법은?  
 ① 산파                            ② 점파  
 ③ 적파                            ④ 조파
- 노후답의 재배대책으로 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 저항성 품종을 선택한다.  
 ② 조식재배를 한다.  
 ③ 무황산근 비료를 사용한다.  
 ④ 덧거름 중점의 시비를 한다.
- 작물의 수해에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 수온이 높은 것이 낮은 것에 비하여 피해가 심하다.  
 ② 유수가 정체수보다 피해가 심하다.  
 ③ 벼 분얼초기는 다른 생육단계보다 침수에 약하다.  
 ④ 화본과 목초, 옥수수는 침수에 약하다.
- 고무나무와 같은 관상수목을 높은 곳에서 발근시켜 취목하는 영양번식 방법은?  
 ① 삽목                          ② 분주  
 ③ 고취법                        ④ 성토법
- ( ) 에 알맞은 내용은?  

감자 영양체를 20000 rad 정도의 ( )에 의한 γ 선을 조사하면 맵아역제 효과가 크므로 저장기간이 길어진다.

 ① <sup>13</sup>C                            ② <sup>17</sup>C  
 ③ <sup>60</sup>Co                          ④ <sup>52</sup>K
- 다음 중 땅속줄기(지하경)로 번식하는 작물은?  
 ① 마늘                            ② 생강  
 ③ 토란                            ④ 감자
- 다음 중 T/R율에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 감자나 고구마의 경우 파종기나 이식기가 늦어질수록 T/R율이 작아진다.  
 ② 일사가 적어지면 T/R율이 작아진다.  
 ③ 토양함수량이 감소하면 T/R율이 감소한다.  
 ④ 질소를 다량사용하면 T/R율이 작아진다.
- 식물체의 부위 중 내열성이 가장 약한 곳은?  
 ① 완성엽(完成葉)              ② 중심주(中心柱)  
 ③ 유엽(幼葉)                    ④ 눈(芽)

- 다음 중 침수에 의한 피해가 가장 큰 벼의 생육 단계는?  
 ① 분얼성기                      ② 최구분얼기  
 ③ 수잉기                        ④ 고숙기
  - 화성유도 시 저온·장일이 필요한 식물의 저온이나 장일을 대신하여 사용하는 식물호르몬은?  
 ① CCC                            ② 에틸렌  
 ③ 지베렐린                      ④ ABA
  - 다음 중 단일식물에 해당하는 것으로만 나열된 것은?  
 ① 양파, 상추                    ② 샬비어, 콩  
 ③ 시금치, 양귀비                ④ 아마, 감자
  - 순무의 착색에 관계하는 안토시아닌의 생성을 가장 조장하는 광파장은?  
 ① 적색광                        ② 녹색광  
 ③ 적외선                        ④ 자외선
  - 광합성에서 C<sub>4</sub> 작물에 속하지 않는 것은?  
 ① 사탕수수                      ② 옥수수  
 ③ 벼                                ④ 수수
  - 다음 중 작물의 주요온도에서 최적온도가 가장 낮은 작물은?  
 ① 옥수수                        ② 완두  
 ③ 보리                            ④ 벼
  - 등고선에 따라 수로를 내고, 임의의 장소로부터 월류하도록 하는 방법은?  
 ① 등고선관개                    ② 보더관개  
 ③ 일류관개                      ④ 고랑관개
  - 벼의 비료 3요소 흡수 비율로 옳은 것은?  
 ① 질소 5 : 인산 1 : 칼륨 1    ② 질소 3 : 인산 1 : 칼륨 3  
 ③ 질소 5 : 인산 2 : 칼륨 4    ④ 질소 4 : 인산 2 : 칼륨 3
  - 앞 작물의 그루터기를 그대로 남겨서 풍식과 수식을 경감시키는 농법은?  
 ① 녹색 필름 멀칭              ② 스티블 멀칭  
 ③ 볏짚 멀칭                    ④ 투명 필름 멀칭
  - 녹체춘화형 식물로만 나열된 것은?  
 ① 완두, 잠두                    ② 봄무, 잠두  
 ③ 사리풀, 양배추                ④ 완두, 추파맥류
- 2과목 : 토양비옥도 및 관리**
- 토양 중에 서식하는 조류(藻類)의 역할로 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 사상균과 공생하여 지의류 형성  
 ② 유기물의 생성  
 ③ 산소 공급  
 ④ 산성토양을 중성으로 개량
  - 토양의 입자밀도가 2.60g/cm<sup>3</sup> 이라 하면 용적밀도가

- 1.17g/cm<sup>3</sup> 인 토양의 고상 비율은?  
 ① 40%                      ② 45%  
 ③ 50%                      ④ 55%
23. 식물 세포벽을 구성하는 유기물 구성 성분 중 분해속도가 가장 느리며 아직도 그 구조가 완전히 밝혀지지 않은 물질은?  
 ① 셀룰로오스              ② 단백질  
 ③ 리그닌                    ④ 지방류
24. 토양에 질소성분 100kg을 시비한 작물로 흡수된 질소 양이 50kg이었고, 시비하지 않은 토양에서 작물이 20kg의 질소를 흡수하였다. 이 작물의 질소비료 이용 효율은?  
 ① 20%                      ② 30%  
 ③ 50%                      ④ 70%
25. 표층에서 용탈된 정도가 B층에 집적되며 주요 감식토층이 argillic 차표층인 토양목은?  
 ① Alfisol                    ② Vertisol  
 ③ Andisol                   ④ Entisol
26. 토양미생물의 질소대사 작용 중 다음과 같은 작용을 무엇이라고 하는가?



- ① 질산화작용              ② 암모니아화작용  
 ③ 탈질작용                ④ 질산환원작용
27. 토양분석결과 교환성 K<sup>+</sup> 이온이 0.4 cmol<sub>c</sub>/kg 이었다면, 이 토양 1kg 속에는 몇 g의 교환성 K<sup>+</sup> 이온이 들어있는가? (단, K의 원자량은 39로 한다.)  
 ① 0.078g                  ② 0.156g  
 ③ 0.234g                  ④ 0.312g
28. 토양의 소성치수를 결과 A 토양은 25이고, B 토양은 20 이었다. 두 토양을 올바르게 비교 설명한 것은?  
 ① A 토양이 B 토양보다 소성상태에서 수분을 많이 보유한다.  
 ② B 토양이 A 토양보다 소성상태에서 총 유기물 함량이 많다.  
 ③ A 토양은 B 토양보다 적은 수분량으로 소성상태를 유지한다.  
 ④ B 토양은 A 토양보다 점토함량이 많은 토양이다.
29. 농약과 같은 유기화학물질이 토양에서 용탈되는데 관여하는 인자로 가장 거리가 먼 것은?  
 ① 유기화학물질의 증기압    ② 점토 양  
 ③ 토양유기물 양            ④ 유기화학물질의 용해도
30. 화산회토에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?  
 ① 다공성이다.  
 ② 전용적밀도가 낮다.  
 ③ 주요 무기교질은 카올리나이트이다.  
 ④ 유기물함량이 높지만 난분해성이다.
31. 경작지의 유기물 함량을 높이는 방법으로 적절하지 않은 것

- 은?  
 ① 작물의 잔사(residue)를 토양에 돌려준다.  
 ② 토양 침식을 막는다.  
 ③ 필요 이상으로 땅을 자주 경운하지 않는다.  
 ④ 토양 표면의 녹비작물을 제거한다.
32. 토양에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 토양에서 전토층(regolith)과 진토층(solum)의 차이는 전토층은 C층을 포함한다는 점이다.  
 ② 토양이라고 부를 수 있는 최소 단위의 토양 표본은 페돈(pedon)이라고 일컫는다.  
 ③ 토양 3상의 구성 비율 중 고상의 비율이 높은 토양은 뿌리의 자람이 쉬우나 식물을 지지하는 힘은 약해진다.  
 ④ 우리나라의 토양의 모양은 대부분 화강암 및 화강편마암 계통이다.
33. 다음 미생물 중 산성토양에서도 잘 생육하는 것은?  
 ① *Mucor*                    ② *Streptosporangium*  
 ③ *Micromonospora*      ④ *Nocardia*
34. 황상칼륨 비료에는 어떤 원소가 들어 있는가?  
 ① K, O, S                  ② C, O, K  
 ③ C, K, S                  ④ H, S, K
35. 1차 광물의 풍화에 대한 안정성이 큰 순서대로 나열한 것은?  
 ① 석영 > 운모 > 각섬석 > 감람석  
 ② 운모 > 석영 > 감람석 > 각섬석  
 ③ 각섬석 > 감람석 > 석영 > 운모  
 ④ 감람석 > 각섬석 > 운모 > 석영
36. 주요 화성암 중 심성암이면서 염기성암인 것은?  
 ① 반려암                    ② 화강암  
 ③ 유문암                   ④ 안산암
37. 토양 중 수소이온(H<sup>+</sup>)이 생성되는 원인으로 틀린 것은?  
 ① 탄산과 유기산의 분해에 의한 수소이온 생성  
 ② 질산화작용에 의한 수소이온 생성  
 ③ 교환성염기의 집적에 의한 수소이온 생성  
 ④ 식물 뿌리에 의한 수소이온 생성
38. 토양의 구조 가운데 작물생육에 가장 적합한 구조는?  
 ① 입단구조                ② 단립(單立)구조  
 ③ 주상구조                ④ 판상구조
39. 토양입자와의 결합력이 작아 용탈되기 가장 쉬운 성분은?  
 ① Ca<sup>2+</sup>                      ② Mg<sup>2+</sup>  
 ③ PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>                    ④ NO<sub>3</sub><sup>-</sup>
40. 습도가 높은 대기 중에 토양을 놓아두었을 때 대기로부터 토양에 흡착되는 수분으로서 -3.1MPa 이하의 포텐셜을 갖는 것은?  
 ① 흡습수                    ② 모관수  
 ③ 중력수                    ④ 지하수

**3과목 : 유기농업개론**

41. 친환경농업에 해당되지 않는 것은?  
 ① 녹색혁명농업  
 ② 생명동태농업(Bio-dynamic농업)  
 ③ IPM(Integrated Pest Management)  
 ④ 유기농업
42. 녹비작물의 토양 혼입과 관련한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 녹비작물의 수확적기는 종실의 완숙기이다.  
 ② 녹비작물의 토양 내 분해속도는 늦은 시기에 수확한 것이 어린 시기에 수확한 것보다 빠르다.  
 ③ 녹비작물을 완숙기에 수확했다면 길게 절단하여 토양에 혼합하는 것이 좋다.  
 ④ 녹비작물을 토양에 혼입한 후 후작물을 파종하는 시기는 혼입 후 2~3주 이내가 좋다.
43. 유기종자의 조건으로 거리가 먼 것은?  
 ① 병충해 저항성이 높은 종자  
 ② 화학비료로 전량 시비하여 재배한 작물에서 채종한 종자  
 ③ 농약으로 종자 소독을 하지 않은 종자  
 ④ 유기농법으로 재배한 작물에서 채종한 종자
44. 담전유회환의 효과로 틀린 것은?  
 ① 벼를 재배하다가 채소를 재배하면 채소의 기지현상이 회피된다.  
 ② 담수상태와 배수상태가 서로 교체되므로 잡초발생이 감소된다.  
 ③ 입단화가 되고 건토효과가 진전되어 미량원소 등이 용탈된다.  
 ④ 발 기간 동안에는 논 기간에 비하여 환원성이 유해물질의 생성이 억제된다.
45. 시설토양의 염류집적의 원인이 아닌 것은?  
 ① 과도한 화학비료의 사용  
 ② 강우의 차단과 특이한 실내환경  
 ③ 모세관작용에 의한 지하염류의 상승으로 지표면에 염류 축적  
 ④ 인공관수에 의한 염류의 지하용탈 및 지표유실의 빈번
46. 건답직파의 특성이 아닌 것은?  
 ① 비가 올 때에는 파종이 어렵다.  
 ② 담수직파보다 잡초 발생량이 적다.  
 ③ 담수직파보다 출아일수가 길다.  
 ④ 도복 발생량이 감소한다.
47. 유기사료 중 조사료에 해당하지 않는 것은?  
 ① 사일리지                      ② 건초  
 ③ 볏짚                            ④ 옥수수
48. 유기축산을 위한 축사시설 준비 과정에서 중요하게 고려해야 할 사항으로 틀린 것은?  
 ① 채광이 양호하도록 설계하여 건강한 성장을 도모한다.  
 ② 공기의 유입이나 통풍이 양호하도록 설계하여 호흡기 질병이나 먼지 피해를 입지 않도록 한다.  
 ③ 가축의 분뇨가 외부로 유출되거나 토양에 침투되어 악취 등의 위생문제 및 지하수 오염 등을 일으키지 않도록 한다.  
 ④ 축사건립에 많은 투자를 피하고, 좁은 면적에 다수의 가축을 밀집 사육시킴으로서 경영의 효율성을 제고한다.
49. 다음 중 고립상태일 때의 광포화점이 가장 낮은 것은?  
 ① 사탕무                          ② 콩  
 ③ 고구마                          ④ 밀
50. 인공광에서 “수은등”에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?  
 ① 고압의 수은 증기 속의 아크방전에 의해서 빛을 내는 전등이다.  
 ② 각종 금속 용화물이 증기압 중에 방전함으로써 금속 특유의 발광을 나타내는 현상을 이용한 등이다.  
 ③ 나트륨 증기 속에서 아크방전에 의해 방사되는 빛을 이용한 등이다.  
 ④ 반도체의 양극에 전압을 가해 식물생육에 필요한 특수한 파장의 단색광만을 방출하는 인공광원이다.
51. 토양미생물의 작용에 대한 설명으로 틀린 것은?  
 ① 식물과 상호영향을 끼치며 번식, 생존해 간다.  
 ② 각종 무기물의 흡수와 순환에 중요한 역할을 한다.  
 ③ 미생물간의 길항작용을 한다.  
 ④ 병해를 일으키지는 않고 예방작용만 한다.
52. 마늘의 저온저장방법으로 가장 적절한 것은?  
 ① 저온저장은 -10~-5℃, 상대습도는 약 50% 알맞다.  
 ② 저온저장은 8~10℃, 상대습도는 약 85%가 알맞다.  
 ③ 저온저장은 3~5℃, 상대습도는 약 65%가 알맞다.  
 ④ 저온저장은 3~5℃, 상대습도는 약 85%가 알맞다.
53. 다음 중 3년생 가지에 결실하는 것은?  
 ① 사과                              ② 감  
 ③ 밤                                  ④ 포도
54. 다음 중 3년 휴작이 필요한 작물로만 나열된 것은?  
 ① 벼, 조                              ② 딸기, 양배추  
 ③ 당근, 미나리                      ④ 토란, 참외
55. F<sub>2</sub>~F<sub>4</sub> 세대에는 매세대 모든 개체로부터 1립씩 채종하여 집단재배를 하고, F<sub>4</sub> 각 개체별로 F<sub>5</sub> 계통재배를 하는 것은?  
 ① 여교배육종                      ② 파생계통육종  
 ③ 1개체 1계통육종                ④ 단순순환선택
56. 광물성 유기농업자재가 아닌 것은?  
 ① 유지류                            ② 식염류  
 ③ 칼슘염류                          ④ 인산염류
57. 전류가 텅스텐 필라멘트를 가열할 때 발생하는 빛을 이용하는 등(lamp)은?  
 ① 백열등                            ② 형광등  
 ③ 수은등                            ④ 메탈할라이드등
58. 염류농도 장애의 가시적 증상이 아닌 것은?  
 ① 새순부터 잎이 마르기 시작한다.

- ② 잎이 농녹색을 띠기 시작한다.
- ③ 잎 끝이 타면서 말라 죽는다.
- ④ 칼슘과 마그네슘 결핍증이 나타난다.

59. 다음 중 고온장해에 대한 내용으로 틀린 것은?

- ① 유기물의 과잉소모    ② 증산 억제
- ③ 질소대사의 이상    ④ 철분의 침전

60. 유기축산에 사용하는 가축중에서 자축의 수가 평균적으로 가장 많은 가축은?

- ① 한우                      ② 젓소
- ③ 돼지                      ④ 염소

**4과목 : 유기식품 가공.유통론**

61. 전지분유에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 충전 시 충분한 냉각이 필요하며, 건조한 곳에서 취급되어야 한다.
- ② 물에 쉽게 용해될 수 있도록 인스턴트화시켜 탈지분유보다 저장이 용이하다.
- ③ 공기가 통하지 않도록 포장한다.
- ④ 제빵, 제과용으로 많이 사용된다.

62. 대장균군 검사에 사용되지 않는 배지는?

- ① 표준한천배지            ② 유당배지
- ③ BGLB 배지              ④ 데스옥시콜레이트 유당한천 배지

63. 유기농법을 적용할 경우 예상되는 결과와 거리가 먼 것은?

- ① 화학비료를 사용하지 않아 과용된 비료에 의한 환경오염을 줄일 수 있다.
- ② 잔류농약으로 인한 위험이 줄어든다.
- ③ 농약과 비료를 사용하지 않아 장기적으로 고품질 농산물의 안정적 생산량 유지가 어렵다.
- ④ 부가가치를 증가시켜 고가로 판매할 수 있어 경쟁력 있는 농업으로 발전할 수 있다.

64. 식품포장지로 사용되는 골판지에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 골의 높이와 골의 수에 따라 A, B, C, D, E, F로 구분된다.
- ② 골의 높이는 A>C>B의 순서로 높다.
- ③ 단위길이당 골의 수가 가장 적은 것은 A이다.
- ④ 골의 형태는 U형과 V형이 있다.

65. 식품포장재료의 일반적인 구비요건으로 적합하지 않은 것은?

- ① 식품의 성분과 상호작용이 없어야 한다.
- ② 유해한 성분을 함유하지 않아야 한다.
- ③ 적절한 물리적 강도를 가지고 있어야 한다.
- ④ 식품 종류와 관계없이 투습도가 높고 기체를 통과시키지 않아야 한다.

66. 식품의 원료 관리, 제조, 가공, 조리, 소분, 유통, 판매의 모든 과정에서 위해한 물질이 식품에 섞이거나 오염되는 것을 방지하기 위하여 각 과정의 위해요소를 중점적으로 관리하는 기준을 무엇이라 하는가?

- ① HACCP                    ② SSOP

- ③ GMP                      ④ GAP

67. 대두유 또는 난황에서 분리한 인지질 함유 복합지질을 식품에 적합하도록 정제한 것 또는 이를 주원료로 하여 가공한 식품은?

- ① 레시틴식품              ② 배아식품
- ③ 감마리놀렌산식품    ④ 옥타코사놀식품

68. 화농성 질환의 병원균으로 독소형 식중독의 원인균은?

- ① *Leuconostoc mesenteroides*
- ② *Streptococcus faecalis*
- ③ *Staphylococcus aureus*
- ④ *Bacillus coagulans*

69. 농산물 표준규격에 근거하여 토마토의 표준거래단위에 해당되지 않는 것은? (단, 5kg 이상을 기준으로 한다.)

- ① 5kg                        ② 7.5kg
- ③ 15kg                      ④ 20kg

70. 식품의 동결건조의 기본 원리는?

- ① 승화                      ② 기화
- ③ 액화                      ④ 응고

71. 수박 한통의 유통단계별 가격은 농가수취가격 5000원, 위탁상가격 6,000원, 도매가격 6500원, 소비자가격 8,500원이다. 수박 총 거래량이 100개라고 하면, 유통마진의 가치(VMM)는 얼마인가?

- ① 350000원                ② 200000원
- ③ 150000원                ④ 100000원

72. 시판되는 우유 제조 시 균질을 하는 주된 이유는?

- ① 미생물 사멸              ② 크림 분리 방지
- ③ 향미의 개선              ④ 단백질의 콜로이드(colloid)화

73. 초고압 처리의 미생물 살균 원리와 거리가 먼 것은?

- ① 세포막 구성단백질의 변성
- ② 세포생육의 필수아미노산 흡수억제
- ③ 세포막 투과성 억제
- ④ 세포막 누출량 증가

74. 식품의 기준 및 규격 상의 정의가 틀린 것은?

- ① 냉동은 -18℃ 이하, 냉장은 0~10℃를 말한다.
- ② 건조물(고형물)은 원료를 건조하여 남은 고형물로 별도의 규격이 정하여 지지 않은 한, 수분함량이 5% 이하인 것을 말한다.
- ③ 살균이라 함은 따로 규정이 없는 한 세균, 효모, 곰팡이 등 미생물의 영양세포를 불활성시켜 감소시키는 것을 말한다.
- ④ 유통기간이라 함은 소비자에게 판매가 가능한 기간을 말한다.

75. 농산물 표준화의 잠재적 효용가치가 아닌 것은?

- ① 마케팅비용의 감소            ② 중간상의 이윤을 높임
- ③ 시장 유통활동의 능률화    ④ 가격형성의 효율화

76. 청과물의 호흡작용에 가장 크게 영향을 주는 요인은?

- ① 습도                      ② 온도
- ③ 빛                         ④ 산소

77. 농산물의 일반적인 유통경로는?

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

78. 식품공장에서 식품을 다루는 작업자의 위생과 관련된 설명으로 틀린 것은?

- ① 작업장에서 깨끗한 장갑을 착용하는 경우에는 손을 씻지 않아도 된다.
- ② 일반 작업구역에서 비오염 작업구역으로 이동할 때는 반드시 손을 씻고 소독하여야 한다.
- ③ 신발은 작업 전용 신발을 신어야 하고 같은 신발을 신은 채 화장실에 출입하지 않아야 한다.
- ④ 피부감염, 화농성질환이 있거나 설사를 하는 경우 식품 제조 작업에서 제외하여야 한다.

79. Bacillus polymixa 포자의 D값은 100℃에서 0.5분이며 z값은 9℃이다. 초기 미생물 수가 10<sup>6</sup>인 식품을 109℃에서 0.15분간 가열하였을 때 식품에 잔류하는 미생물의 수는?

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

80. 유기식품의 품질보증, 구매 후 서비스, 반품 등은 제품의 세 가지 차원 중 어디에 해당되는가?

- ① 핵심제품                ② 유형제품
- ③ 확장제품                ④ 유사제품

**5과목 : 유기농업관련 규정**

81. 「무항생제축산물 인증에 관한 세부실시요령」상 무항생제 축산물 생산을 위하여 사료에 첨가하면 안되는 것으로 틀린 것은?

- ① 우유                      ② 항생제
- ③ 합성항균제              ④ 항콕시등제

82. 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」에 따른 유기가공식품의 생산에 사용 가능한 가공보조제와 그 사용 가능 범위가 옳게 짝지어진 것은?

- ① 오존수 - 식품 표면의 세척·소독제
- ② 백도토 - 설탕 가공
- ③ 과산화수소 - 응고제
- ④ 수산화칼륨 - 여과보조제

83. 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」의 인증품 또는 인증품의 포장·용기에 표시하는 방법에서 다음 ( ) 안에 알맞은 내용은?

표시사항은 해당 인증품을 포장한 사업자의 인증 정보와 일치하여야 하며, 해당 인증품의 생산자가 포장자와 일치하지 않는 경우에는 ( )를 추가로 표시하여야 한다.

- ① 생산자의 주민등록번호 앞자리
- ② 생산자의 인증번호

- ③ 생산자의 국가기술자격 발급번호
- ④ 인증기관의 주소

84. 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」에서 규정한 허용물질 중 유기농산물의 토양 개량과 작물 생육을 위하여 사용 가능한 물질은? (단, 사용 간소한 조건을 만족한다.)

- ① 천적                      ② 님(Neem) 추출물
- ③ 담배잎차                ④ 랑베나이트

85. 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」상 인증심사원의 자격 취소 및 정지 기준의 개별기준에서 보기의 내용으로 1회 적발되었을 경우의 행정처분은?

인증심사 업무와 관련하여 다른 사람에게 자기의 생명을 사용하게 하거나 인증심사원증을 빌려 준 경우

- ① 자격정지 3개월        ② 자격정지 6개월
- ③ 자격정지 1년         ④ 자격취소

86. 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」상 유기가공식품의 식품첨가물 또는 가공보조제로 사용 가능한 물질이 아닌 것은?

- ① 탄산칼슘                ② 탄산칼륨
- ③ 탄산바륨                ④ 탄산나트륨

87. 「유기식품 및 무농약농산물 등의 인증에 관한 세부실시 요령」상 인증심사의 인증심사원으로 지정할 수 있는 경우는?

- ① 자신이 신청인이거나 신청인 등과 관련법에 해당하는 친족관계인 경우
- ② 인증기관 임직원과 이해관계가 있는 경우
- ③ 신청인과 경제적인 이해관계가 있는 경우
- ④ 최근 3년 이내에 신청인과 경제적인 이해관계가 없는 경우

88. 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」상 친환경농어업 육성계획에 포함되어야 할 항목이 아닌 것은?

- ① 농어업 분야의 환경보전을 위한 정책목표 및 기본방향
- ② 농어업의 환경오염 실태 및 개선대책
- ③ 합성농약, 화학비료 및 항생제·항균제 등 화학자재 사용량 감축 방안
- ④ 친환경농산물을 규격 표준화 방안

89. 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」에서 농업의 근간이 되는 흙의 소중함을 국민에게 알리기 위하여 매년 몇 월 며칠을 흙의 날로 정하는가?

- ① 1월 19일                ② 3월 11일
- ③ 4월 15일                ④ 8월 13일

90. 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」상 유기농산물 및 유기인산물의 잔류 합성농약 기준으로 옳은 것은?

- ① 1/2 이하                ② 1/5 이하
- ③ 1/10 이하               ④ 검출되지 아니하여야 한다.

- 91. 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」상 유기식품등의 인증 유효기간으로 옳은 것은?
  - ① 인증을 받은 날부터 1년이다.
  - ② 인증을 받은 날부터 2년이다.
  - ③ 인증을 받은 날부터 2년이나, 유기농산물은 1년이다.
  - ④ 인증을 받은 날부터 1년이나, 유기농산물은 2년이다.
- 92. 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」상 유기표시가 된 인증품을 또는 동등성이 인정된 인증을 받은 유기가공식품을 판매나 영업에 사용할 목적으로 수입하려는 자가 수입신고서에 반드시 첨부해야 할 서류가 아닌 것은?
  - ① 인증서 사본
  - ② 인증기관이 발행한 거래인증서 원본
  - ③ 동등성 인정 협정을 체결한 국가의 인증기관이 발행한 인증서 사본 및 수입증명서 원본
  - ④ 잔류농약검사 성적서
- 93. 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」상 인증신청자가 심사 결과에 대한 이의가 있어 인증심사를 실시한 기관에 재심사를 신청하고자 할 때 인증심사 결과를 통지받은 날부터 얼마 이내에 관련 자료를 제출해야 하는가?
  - ① 7일
  - ② 10일
  - ③ 20일
  - ④ 30일
- 94. 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」상 공시 사업자 등이 공시를 받은 원료와 다른 원료를 사용하거나 제조 조성비를 다르게 한 경우, 1회 위반 시 행정처분은?
  - ① 업무정지 1개월
  - ② 지정취소
  - ③ 공시 취소 및 유기농업자재의 회수·폐기
  - ④ 판매금지 및 유기농업자재의 회수·폐기
- 95. 「유기식품 및 무농약농산물 등의 인증에 관한 세부실시 요령」상 유기양봉제품의 전환기간에 대한 내용이다. ( )의 내용으로 알맞은 것은?

전환기간 ( ) 동안에 밀랍은 유기적으로 생산된 밀랍으로 모두 교체되어야 한다. 인증기관은 전환기간 동안에 모든 밀랍이 교체되지 않은 경우 전환기간을 연장할 수 있다.

- ① 6개월
  - ② 1년
  - ③ 2년
  - ④ 3년
- 96. 「유기식품 및 무농약농산물 등의 인증에 관한 세부실시 요령」상 유기축산물 인증 부분의 사육장 및 사육조건의 인증기준으로 옳은 것은?
    - ① 산란계의 경우 자연일조시간을 포함하여 총 14시간 범위 내에서 인공광으로 일조시간을 연장할 수 있다.
    - ② 가금은 기후 등 사육여건을 감안하여 케이지 사육이 허용된다.
    - ③ 반추가축은 축사면적 3배 이상의 방목지를 확보해야 한다.
    - ④ 비육우의 방사식 사육에서 사육시설의 소요면적은 마리당 10m<sup>2</sup> 이다.

- 97. 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」중에서 사용되는 용어의 정의로 그 내용이 틀린 것은?
  - ① “재배포장”이란 작물을 재배하는 일정구역을 말한다.
  - ② “돌려짓기(윤작)”이란 동일한 재배포장에서 동일한 작물을 연이어 재배하지 아니하고, 서로 다른 종류의 작물을 순차적으로 조합·배열하는 방식의 작부체계를 말한다.
  - ③ “유기사료”란 식용유기가공품 인증기준에 맞게 재배·생산된 사료만을 말한다.
  - ④ “동물용의약품”이란 동물질병의 예방·치료 및 진단을 위하여 사용하는 의약품을 말한다.
- 98. 「친환경농어업 육성 및 유기시금 등의 관리·지원에 관한 법률 시행령」상 농림축산식품부장관·해양수산부장관 또는 지방자치단체의 장이 관련 법률에 따라 친환경농어업에 대한 기여도를 평가하고자 할 때 고려하는 사항이 아닌 것은?
  - ① 친환경농어업에 관한 교육·훈련 실적
  - ② 친환경농어업 기술의 개발·보급 실적
  - ③ 유기농어업자재의 사용량 감축 실적
  - ④ 축산분뇨를 퇴비 및 액체비료 등으로 자원화한 실적
- 99. 「농림축산식품부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙」상 인증기관 지정기준의 인력에 대한 내용으로 ( )에 알맞은 것은?

관련 자격을 부여받은 인증심사원을 상근인력으로 ( ) 이상 확보하고, 인증심사업무를 수행하는 상설 전담조직을 갖출 것

- ① 3명
  - ② 5명
  - ③ 7명
  - ④ 9명
- 100. 「유기식품 및 무농약농산물 등의 인증에 관한 세부실시 요령」에 따른 유기축산물 인증기준의 일반원칙에 해당하지 않는 것은?
    - ① 가축의 건강과 복지증진 및 질병예방을 위하여 사육 전 기간 동안 적절한 조치를 취하여야 하며, 치료용 동물용 의약품을 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 사양관리체계로 스트레스를 최소화하면서 질병예방과 건강유지를 위한 가축관리를 하여야 한다.
    - ④ 가축 사육두수는 해당농가에서의 유기사료 확보능력, 가축의 건강, 영양균형 및 환경영향 등을 고려하여 적절히 정하여야 한다.

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