

1과목 : 재배원론

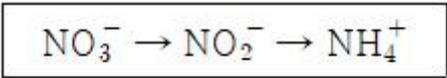
- 우리나라 원산지인 작물로만 나열된 것은?
 ① 감, 인삼 ② 벼, 참깨
 ③ 담배, 감자 ④ 고구마, 옥수수
- 다음 중 식물학상 과실로 과실이 나출된 식물은?
 ① 벼 ② 겉보리
 ③ 쌀보리 ④ 귀리
- 뿌림골을 만들고 그곳에 줄지어 종자를 뿌리는 방법은?
 ① 산파 ② 점파
 ③ 적파 ④ 조파
- 노후답의 재배대책으로 가장 거리가 먼 것은?
 ① 저항성 품종을 선택한다.
 ② 조식재배를 한다.
 ③ 무황산근 비료를 사용한다.
 ④ 덧거름 중점의 시비를 한다.
- 작물의 수해에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 수온이 높은 것이 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 멍아억제 효과가 크므로 저장기간이 길어진다.

 ① ¹³C ② ¹⁷C
 ③ ⁶⁰Co ④ ⁵²K
- 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 C₄ 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/cm³ 이라 하면 용적밀도가

- 1.17g/cm³ 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⁺ 이온이 0.4 cmol_c/kg 이었다면, 이 토양 1kg 속에는 몇 g의 교환성 K⁺ 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⁺)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 Ca²⁺ ② Mg²⁺
 ③ PO₄³⁻ ④ NO₃⁻
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. F₂~F₄ 세대에는 매세대 모든 개체로부터 1립씩 채종하여 집단재배를 하고, F₄ 각 개체별로 F₅ 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 젖소
- 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 10⁶인 식품을 109℃에서 0.15분간 가열하였을 때 식품에 잔류하는 미생물의 수는?

- ① 10 ② 10²
- ③ 10³ ④ 10⁴

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 람베나이트

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.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

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
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