

1과목 : 재배원론

1. 질산 환원 효소의 구성 성분으로 콩과작물의 질소고정에 필요한 무기성분은?
 ① 몰리브덴 ② 철
 ③ 마그네슘 ④ 규소
2. 음지 식물의 특성으로 옳은 것은?
 ① 광보상점이 높다.
 ② 광을 강하게 받을수록 생장이 좋다.
 ③ 수목 밑에서는 생장이 좋지 않다.
 ④ 광포화점이 낮다.
3. 다음 중 고온에 의한 작물 생육 저해의 원인이 아닌 것은?
 ① 유기물의 과잉소모 ② 암모니아의 소모
 ③ 철분의 침전 ④ 증산과다
4. 토양 수분 항수를 볼 때 강우 또는 충분한 관개 후 2~3일 뒤의 수분 상태를 무엇이라 하는가?
 ① 포장용수량 ② 최대용수량
 ③ 초기위조점 ④ 영구위조점
5. 다음 중 수중에서 종자가 발아를 하지 못하는 작물은?
 ① 벼 ② 상추
 ③ 당근 ④ 콩
6. 장해형 냉해에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 출수기 이후 등숙 기간 동안의 냉온으로 등숙률이 낮아진다.
 ② 융단조직이 비대해진다.
 ③ 수수 감소 및 출수 지연 등의 장애를 받는다.
 ④ 질소의 다비를 통해 피해를 경감시킬 수 있다.
7. 다음 중 투명 플라스틱 필름의 멀칭 효과가 아닌 것은?
 ① 지온상승 ② 잡초 발생 억제
 ③ 토양 건조 방지 ④ 비료의 유실 방지
8. 우리나라 주요 작물의 기상생태형에서 감온형에 해당하는 것은?
 ① 그루콩 ② 올콩
 ③ 그루조 ④ 가을메밀
9. 다음 중 우리나라가 원산지인 작물로만 나열된 것은?
 ① 벼, 참깨 ② 담배, 감자
 ③ 감, 인삼 ④ 옥수수, 고구마
10. 다음 중 발아시 호광성 종자 작물로만 짝지어진 것은?
 ① 호박, 토마토 ② 상추, 담배
 ③ 토마토, 가지 ④ 벼, 오이
11. 에틸렌의 전구물질에 해당하는 것은?
 ① tryptophan ② methionine
 ③ acety CoA ④ proline

12. 다음 중 작물 생육에 가장 적합한 토양 구조는?
 ① 이상구조 ② 단립(團粒)구조
 ③ 입단구조 ④ 혼합구조
13. 풍해를 받을 때 작물체에 나타나는 생리적 장애로 틀린 것은?
 ① 호흡의 증대 ② 광합성의 감퇴
 ③ 작물체의 건조 ④ 작물체온의 증가
14. 등고선에 따라 수로를 내고, 임의의 장소로부터 월류하도록 하는 방법은?
 ① 보더관개 ② 수반관개
 ③ 일류관개 ④ 고랑관개
15. 다음 중 작물의 주요온도에서 최적온도가 가장 낮은 작물은?
 ① 보리 ② 완두
 ③ 옥수수 ④ 벼
16. 굴광현상에 가장 유효한 광은?
 ① 적색광 ② 자외선
 ③ 청색광 ④ 적외선
17. 화곡류 잎의 표피 조직에 침전되어 병에 대한 저항성을 증진시키고 잎을 곧게 지지하는 역할을 하는 원소는?
 ① 칼륨 ② 인
 ③ 칼슘 ④ 규소
18. 식물의 진화과정으로 옳은 것은?
 ① 적응 → 순화 → 도태 → 유전적 변이
 ② 적응 → 유전적 변이 → 순화 → 도태
 ③ 유전적 변이 → 순화 → 도태 → 적응
 ④ 유전적 변이 → 도태 → 적응 → 순화
19. 다음 중 작물의 내동성에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 포복성이 작물이 직립성보다 약하다.
 ② 세포내의 당함량이 높으면 내동성이 감소된다.
 ③ 작물의 종류와 품종에 따른 차이는 경미하다.
 ④ 원형질의 수분투과성이 크면 내동성이 증대된다.
20. 다음 중 적심의 효과가 가장 크게 나타나는 작물은?
 ① 벼 ② 옥수수
 ③ 담배 ④ 조

2과목 : 토양비옥도 및 관리

21. 토양에서 유기물의 분해에 미치는 요인에 대한 설명으로 틀린 것은?
 ① 토양이 심한 산성이나 알칼리성이면 유기물의 분해속도가 매우 느리다.
 ② 혐기조건보다는 호기조건에서 분해가 빨리 일어난다.
 ③ 페놀의 함량이 높고 함유되어 있는 유기물이 분해가 빠르다.
 ④ 탄질비가 높은 유기물이 분해가 느리다.

22. 다음 중 토양 입단구조를 만드는 방법과 거리가 먼 것은?

- ① 유기물질의 시용 ② 염화나트륨의 시용
- ③ 고토의 시용 ④ 석회의 시용

23. 토양 유실량이 가장 많은 작부 방법은?

- ① 잦은 경운 ② 소맥연작
- ③ 옥수수연작 ④ 옥수수·소맥·클로버윤작

24. 토양의 입자밀도가 2.60g/cm³이라 하면 용적밀도가 1.17g/cm³인 토양의 고상의 비율은?

- ① 40% ② 45%
- ③ 50% ④ 55%

25. 토양용액 중 양이온들의 농도가 모두 일정할 때 다음 중 이액순위가 가장 높은 이온과 가장 낮은 이온으로 짝지어진 것은?

- ① Mg⁺²-K⁺ ② H⁺-Li⁺
- ③ Ca⁺²-Mg⁺² ④ H⁺-Ca⁺²

26. 다음 중 토양생성인자로만 나열된 것은?

- ① 모재, 기후, 지형, 식생, 시간
- ② 모재, 기후, 지형, 공극률, 시간
- ③ 모재, 미생물, 지형, 식생, 시간
- ④ 유기물, 기후, 지형, 식생, 미생물

27. 토양 중 수소이온(H⁺)이 생성되는 원인으로 틀린 것은?

- ① 탄산과 유기산의 분해에 의한 수소이온생성
- ② 질산화작용에 의한 수소이온생성
- ③ 교환성염기의 집적에 의한 수소이온생성
- ④ 식물뿌리에 의한 수소이온 방출생성

28. 치환산도 측정을 위해 수소이온 침출용으로 어떤 용액을 주로 사용하는가?

- ① KCl ② NaCl
- ③ CaCl₂ ④ MgCl₂

29. 시설재배지 토양의 염류를 낮추는 방법으로 틀린 것은?

- ① 옥수수를 재배한다. ② 염화칼리를 사용한다.
- ③ 벼짚을 넣고 깊이 갈아준다. ④ 담수를 2회 이상 한다.

30. 화성암을 구성하는 광물이 아닌 것은?

- ① 석회석 ② 감람석
- ③ 각섬석 ④ 휘석

31. 다음과 같은 화학적 특성을 가진 토양 중에서 작물생육에 불리한 것은?

- ① pH 완충력이 큰 토양 ② 인산 고정력이 큰 토양
- ③ 양이온교환용량이 큰 토양 ④ 염기포화도가 큰 토양

32. 수식(Water Erosion)에 의한 USLE 침식공식 요인이 아닌 것은?

- ① 토양 침식도 ② 경사 길이
- ③ 강우 침식도 ④ 조도 인자

33. 다음 특성을 가지는 점토광물은?

- 대표적인 알루미늄의 수산화물이다.
 - Ultisols이나 Oxisols 같이 심하게 풍화된 토양에 많이 존재한다.
 - 동형치환이 전혀 없으며 토양의 pH에 따라 순양전하를 가질 수도 있다.

- ① montmorillonite ② allophane
- ③ hematite ④ gibbsite

34. 정밀토양조사의 목적으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 농업용수 개발 ② 영농계획 수립
- ③ 재배작물 선정 ④ 토양 개량

35. 다음에서 설명하는 것은?

- geosmins와 같은 물질을 문비해 흙에서 냄새가 난다.
 - 원핵생물로서 그람양성균이다.

- ① 방선균 ② 세균
- ③ 탈질균 ④ 조류

36. 우리나라 토양통을 토지이용 형태 기준으로 구분할 때 토양통 수가 가장 많은 토지이용 형태는?

- ① 과수원토양 ② 밭토양
- ③ 논토양 ④ 산림토양

37. 염류나트륨성토양에 대한 내용으로 옳은 것은?

- ① pH < 8.5, EC > 4 dS/m, ESP > 15, SAR > 13
- ② pH > 8.5, EC > 4 dS/m, ESP > 15, SAR > 13
- ③ pH < 8.5, EC > 4 dS/m, ESP < 15, SAR > 13
- ④ pH < 8.5, EC > 4 dS/m, ESP > 15, SAR < 13

38. 다음 중 -3.1 MPa에 해당하는 것은?

- ① 포화상태 ② 포장용수량
- ③ 위조점 ④ 흡습계수

39. 토양수분퍼텐셜(Soil water potential)의 구성종류가 아닌 것은?

- ① 중력퍼텐셜 ② 압력퍼텐셜
- ③ 부피퍼텐셜 ④ 삼투퍼텐셜

40. 토양의 단면 중 점토 및 양분이 가장 많이 용탈되는 층과 집적되는 층은?

- ① O층과 A층 ② A층과 B층
- ③ B층과 C층 ④ C층과 R층

3과목 : 유기농업개론

41. 녹채춘화형 식물에 해당하는 것은?

- ① 양배추 ② 완두
- ③ 잠두 ④ 봄올무

42. 수경재배의 특징으로 틀린 것은?

- ① 자원을 절약하고 환경을 보존한다.

- ② 근권환경이 단순하여 관리하기가 쉽다.
- ③ 재배관리의 생력화와 자동화가 편리하다.
- ④ 양액의 완충능력이 강하다.

43. 고품배지경이면서 유기배지경에 해당되지 않는 것은?

- ① 훈탄경 ② 코코넛 코이어경
- ③ 암면경 ④ 피트

44. 다음 중 저위도지대에서 재배해야하는 벼 기상생태형으로 가장 옳은 것은?

- ① blt형 ② blT형
- ③ bLt형 ④ Blt형

45. 다음에서 설명하는 것은?

- $CH_2 = CH_2$ 와 $CH_2 = CHCOCH_3$ 의 공중합 수지로 기초피복재로서의 우수한 특징을 지니고 있다.
 - 광투과율이 높고 항장력과 신장력이 크다.
 - 먼지의 부착이 적고 화학약품에 대한 내성이 강하다.

- ① 에틸렌아세트산비닐 ② 경질폴리염화비닐필름
- ③ 불소수지필름 ④ 경질폴리에스테르필름

46. 친환경관련법에서 유기축산물의 축사 조건으로 틀린 것은?

- ① 음수는 접근이 용이할 것
- ② 영양상태를 조절하기 위해 사료와 거리를 둘 것
- ③ 충분한 자연환기와 햇빛이 제공 될수 있을 것
- ④ 공기순환, 온도·습도, 먼지 및 가스농도가 가축건강에 유해하지 아니한 수준 이내로 유지되어야 하고, 건축물은 적절한 단열·환기시설을 갖출

47. 다년생 작물에 해당하는 것은?

- ① 옥수수 ② 사탕무
- ③ 무 ④ 아스파라거스

48. 골타기를 하고 종자를 줄지어 뿌리는 방법이며, 맥류처럼 개체가 차지하는 평면공간이 넓지 않은 작물에 적용하는 것은?

- ① 산파 ② 점파
- ③ 조파 ④ 적파

49. 지력을 토대로 자연의 물질순환 원리에 따르는 농업은?

- ① 생태농업 ② 저투입 지속적 농업
- ③ 정밀농업 ④ 자연농업

50. 식물의 일장감응형에서 LL식물에 해당하는 것은?

- ① 고추 ② 메밀
- ③ 시금치 ④ 토마토

51. 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 단순순환선발

52. 다음 중 C₄ 식물의 광합성 적정온도로 가장 적절한 것은?

- ① 30~47℃ ② 22~28℃
- ③ 13~20℃ ④ 5~11℃

53. 작물의 적산온도가 1700~2300℃에 해당하는 것은?

- ① 벼 ② 추파맥류
- ③ 담배 ④ 메밀

54. 유기축산물 유기배합사료 제조용 물질 중 “천연에서 유래한 것일 것”에 해당하는 단미사료는?

- ① 골분 ② 해조분
- ③ 패분 ④ 우지

55. 다음에서 설명하는 것은?

- 각종 금속 용화물이 증기압 중에 방전함으로써 금속 특유의 발광을 나타내는 현상을 이용한 등이다.
 - 분광분포가 균형을 이루고 있으며, 적색광과 원적색광의 에너지 분포가 자연광과 유사하다.

- ① 형광등 ② 수은등
- ③ 메탈할라이드등 ④ 고압나트륨등

56. 배낭을 만들지 않고 포자체의 조직세포가 직접 배를 형성하는 것은?

- ① 위수정생식 ② 영양번식
- ③ 무포자생식 ④ 부정배형성

57. 식물집단에서 무작위 교배가 이루어지고, 돌연변이와 자연선택 및 개체의 이주가 일어나지 않으며, 각 개체의 생존율과 번식률이 동등할 때 그 집단은 유전적 평형을 유지하게 되는데, 이를 무슨 법칙이라고 하는가?

- ① 연관의 법칙 ② 엔트로피의 법칙
- ③ 멘델의 법칙 ④ Hardy-weinberg 법칙

58. 웅성불임성을 이용하는 것은?

- ① 고추 ② 무
- ③ 배추 ④ 브로콜리

59. 저온처리의 감응부위는?

- ① 줄기 ② 노엽
- ③ 뿌리 ④ 성장점

60. 타식성 작물로만 나열된 것은?

- ① 밀, 보리 ② 콩, 완두
- ③ 딸기, 양파 ④ 토마토, 가지

4과목 : 유기식품 가공.유통론

61. 가열살균에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 지방함량이 많아질수록 포자를 죽이는데 장시간이 소요되는 경향이 있다.
- ② 식품 중 소금의 농도가 증가할수록 포자의 내열성이 점차 줄어드는 경향이 있다.
- ③ 식품의 pH가 알칼리성이 될수록 저온에서 가열살균하는 것이 좋다.

- 80. 유기가공식품의 식품첨가물 및 가공보조제로 모두 사용이 가능한 허용물질은?
 - ① 구연산 ② 과산화수소
 - ③ 규조토 ④ 수산화칼륨

5과목 : 유기농업관련 규정

- 81. 유기식품등의 인증기준 등에서 유기축산물 사료 및 영양관리 구비요건으로 틀린 것은?
 - ① 예외사항을 제외하고 유기가축에는 100퍼센트 유기사료를 급여하는 것을 원칙으로 할 것
 - ② 유전자변형농산물 또는 유전자변형농산물에서 유래한 물질은 급여하지 아니할 것
 - ③ 반추가축에게 사일리지(silage)만 급여할 것
 - ④ 합성화합물 등 금지물질을 사료에 첨가하거나 가축에 급여하지 아니할 것
- 82. 친환경관련법상 인증품 사후관리 조사요령에서 유통과정조사에 대한 내용으로 틀린 것은?
 - ① 조사주기는 등록된 유통업체 중 조사 필요성이 있는 업체를 대상으로 연 1회 이상 자체조사계획을 수립하여 실시한다.
 - ② 사무소장은 인증품 판매장·취급직업장을 방문하여 인증품의 유통과정조사를 실시한다.
 - ③ 사무소장은 전년도 조사업체 내역, 인증품 유통실태 조사 등을 통해 관내 인증품 유통업체 목록을 인증관리 정보시스템에 등록·관리한다.
 - ④ 조사시기는 가급적 인증품의 유통물량이 많은 시기에 실시하고 최근 1년 이내에 행정처분을 받았거나 인증품 부정유통으로 적발된 업체가 인증품을 취급하는 경우 1년 이내에 유통과정 조사를 실시한다.
- 83. 친환경관련법상 유기농축산물의 함량에 따른 제한적 유기표시의 기준에서 특정 원재료로 유기농축산물을 사용한 제품에 대한 설명으로 틀린 것은?
 - ① 특정 원재료로 유기농축산물만을 사용한 제품이어야 한다.
 - ② 표시장소는 원재료명 및 함량 표시란에만 표시할 수 있다.
 - ③ 해당 원재료명의 일부로 “유기”라는 용어를 표시할 수 없다.
 - ④ 원재료명 및 함량 표시란에 유기농축산물의 총함량 또는 원료별 함량을 백분율(%)로 표시하여야 한다.
- 84. 친환경관련법상 인증심사 일반에서 인증심사원의 지정에 대한 내용이다. 다음 내용 중 틀린 것은?

사무소장 또는 인증기관의 장은 인증심사원이 다음의 각 호의 어느 하나에 해당되는 경우 해당 신청건에 대한 인증심사원으로 지정하여서는 아니 된다.

가) 자신이 신청인인 경우
 나) 신청인과 경제적인 이해관계가 있는 경우
 다) 동일 신청인을 연속하여 1년 동안 심사한 경우
 라) 기타 공정한 심사가 어렵다고 판단되는 경우

 - ① 가) ② 나)
 - ③ 다) ④ 라)

- 85. 친환경관련법상 유기식품등에 사용가능한 물질에서 토양개량과 작물생육을 위하여 사용이 가능한 물질 중 짚, 왕겨, 산야초가 있다. 짚, 왕겨, 산야초의 사용가능 조건은?
 - ① 충분한 발효와 희석을 거쳐 사용할 것
 - ② 6개월 이상 발효된 것일 것
 - ③ 50℃ 이상에서 7일 이상 발효된 것
 - ④ 비료화하여 사용할 경우에는 화학물질 첨가나 화학적 제조공정을 거치지 않을 것

- 86. 친환경관련법상 유기식품등의 인증기준 등의 유기축산물에서 운송·도축·가공 과정의 품질관리의 구비요건에 대한 내용이다. 괄호 안에 알맞은 내용은?

동물용의약품은 식품의약품 안전처장이 고시한 동물용의약품 잔류 허용기준의 ()을 초과하여 검출되지 아니할 것

- ① 2분의 1 ② 5분의 1
- ③ 10분의 1 ④ 20분의 1

- 87. 친환경관련법상 (가)에 알맞은 내용은?

“어린잎채소”라 함은 생육기간(15일 내외)이 짧아 본엽이 (가)엽 내외로 재배되며 주로 생식용으로 이용되는 어린 채소류를 말한다.

- ① 1 ② 4
- ③ 7 ④ 9

- 88. 친환경관련법상 유기농업자재 관련 행정처분 기준에서 시험연구기관으로 지정받은 후 정당한 사유 없이 1년 이내에 지정받은 시험항목에 대한 시험업무를 시작하지 아니하거나 계속하여 2년 이상 업무 실적이 없는 경우, 2회 위반 시 행정처분은?
 - ① 업무정지 1개월 ② 업무정지 3개월
 - ③ 업무정지 6개월 ④ 지정취소

- 89. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인의 목적으로 부적합한 것은?

- ① 시장에서 일어나는 기만과 부정행위 그리고 입증되지 않은 제품의 강조표시로부터 소비자를 보호하기 위함
- ② 비유기 제품이 유기제품으로 잘못 표시되는 것으로부터 유기제품 생산자를 보호하기 위함
- ③ 생산, 준비, 저장, 운송, 유통 중 2가지만 임의로 선택하여 가이드라인에 따라 검사되고 부합하게 하기 위함
- ④ 유기적으로 재배된 제품의 생산, 인증, 확인, 표시 규정을 조화시키기 위함

- 90. 친환경관련법상 유기식품등의 인증기준 등의 용어에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① “휴약 기간”이란 사육되는 가축에 대하여 그 생산물이 식용으로 사용하기 전에 동물용 의약품을 사용할 수 있는 일정기간을 말한다.
- ② “윤작”이란 동일한 재배포장에서 동일한 작물을 연이어 재배하지 아니하고, 서로 다른 종류의 작물을 순차적으로 조합·배열하는 방식의 작부체계를 말한다.
- ③ “유기사료”란 비식용유기가공품 인증기준에 맞게 재배·생산된 사료를 말한다.
- ④ “동물용의약품”이란 동물질병의 예방·치료 및 진단을

위하여 사용하는 의약품을 말한다.

91. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인에 따른 식물 해충 및 질병관리를 위한 물질 중 “자연산인 경우”에 해당하는 것은?
- ① 레시틴
 - ② 천연 산(식초)
 - ③ 키틴질 살선충(殺線蟲)제
 - ④ 표고버섯(Shiitake fungus) 추출물

92. 친환경관련법상 무농약농산물등의 인증기준에서 무항생제축산물 전환기간 구비요건에 대한 내용이다. 괄호 안에 알맞은 내용은?

일반농가가 무항생제축산물로 전환하거나 일반가축을 무항생제농장으로 입식하며 무항생제축산물을 생산·판매하려는 경우에는 ()이 정하며 고시하는 전환기간 미상을 무항생제축산물 인증기준에 따라 사육할 것

- ① 농촌진흥청장 ② 식약처장
 - ③ 국립생태원장 ④ 국립농산물품질관리원장
93. 다음은 친환경관련법상 허용물질의 선정 기준 및 절차에서 허용물질의 신규 선정, 개정 또는 폐지 절차에 관한 사항이다. 괄호 안에 알맞은 내용은?

국립농산물품질관리원장은 신청받은 물질에 대하여 ()명 이상의 분야별 학계 전문가, 생산자 단체 및 소비자단체 등을 포함한 전문가심의회를 구성하여 평가를 진행하고, 평가의 과정에 기초평가를 실시한 전문가를 출석시켜 그 의견을 들을 수 있으며, 그 결과가 인체 및 농업환경에의 위해성이 없어 유기농업에 적합하다고 판단되는 경우 허용물질로 지정할 것

- ① 3 ② 7
 - ③ 9 ④ 12
94. 유기농업자재의 공시 기준에서 식물에 대한 시험성적서에 대한 내용이다. 괄호 안에 알맞은 내용은?

비효(肥效)·비해(肥害) 시험성적의 검토기준에서 토양개량 또는 작물생육을 목적으로 하는 자재에 적용하며 동일 작물에 대하여 적합하게 시험한 ()개 이상의 재배포장 시험성적서를 제출하여야 한다. 작물에 대한 재배포장시험은 비료관리법에 작물재배시험법을 준용한다. 다만, 농작물의 범위를 추가하려는 경우에는 1개의 시험성정만으로도 검토할 수 있다.

- ① 2 ② 4
 - ③ 5 ④ 8
95. 친환경관련법상 수입 비식용유기가공품(유기사료)의 적합성 조사 방법 중 정밀검사에 대한 내용이다. (가)에 알맞은 내용은?

최근 (가) 이내에 정밀검사(신고하려는 제품과 제조국·재조업자·제품명이 같은 제품에 대해 실시한 정밀검사에 한함)를 받은 적이 없는 제품을 수입하려는 경우에 물리적·화학적 또는 미생물학적 방법으로 비식용유기가공품 인증 및 표시기준에 적합여부를 판단하는 검사

- ① 1년 ② 2년
 - ③ 3년 ④ 4년
96. 친환경관련법상 인증심사원의 자격 취소 및 정지기준의 개별기준에서 인증심사 업무와 관련하여 다른 사람에게 자기의 성명을 사용하게 하거나 인증심사원증을 빌려 준 경우, 1회 위반시 행정처분은?
- ① 자격정지 3개월 ② 자격정지 6개월
 - ③ 자격정지 1년 ④ 자격취소
97. 유기축산물의 사육장 및 사육조건에서 유기가축 1마리당 갖 추어야 하는 가축사육시설의 소요면적(단위 : m²)이 있는가, (가)에 알맞은 내용은?

돼지(m ² /마리)					
구분	용동	번식돈			
		임신돈	분만돈	중부 대기돈	후보돈
소요 면적	(가)	3.1	4.0	3.1	3.1

- ① 3.5 ② 8.2
 - ③ 10.4 ④ 45.5
98. 친환경관련법상 인증번호 부여방법에서 국립농산물품질관리원이 인증한 경우의 인증종류별 번호로 틀린 것은?
- ① 유기농림산물(1) ② 무농약농산물(3)
 - ③ 무항생제축산물(5) ④ 수입자(8)
99. 친환경관련법상 병해충 관리를 위하여 사용이 가능한 물질 중 사용가능 조건이 “물로 추출한 것일 것”에 해당하는 것은?
- ① 난황(卵黃, 계란노른자 포함)
 - ② 젤라틴(Gelatin)
 - ③ 식초 등 천연산
 - ④ 담배잎차(순수니코틴은 제외)
100. 유기식품의 생산·가공·표시·유통에 관한 Codex 가이드라인에서 양봉 및 양봉 제품 관리에 대한 내용으로 틀린 것은?
- ① 여왕벌의 날개 일부를 잘라 주어야 한다.
 - ② 기초 벌집은 유기적으로 생산된 밀랍으로 만들어야 한다.
 - ③ 양봉 제품을 수확하기 위하여 벌집 안에 들어 있는 벌을 죽이는 것은 금지된다.
 - ④ 양봉으로부터 유래되는 제품을 추출하고 가공할 동안에는 가능한 한 낮은 온도를 유지하는게 좋다.

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