

관계 법령

1. 농수산물 품질관리법령상 전국을 하나의 지리적표시의 대상지역으로 하는 농산물은?

- ① 쌀 ② 감귤 ③ 인삼류 ④ 마늘

2. 농수산물 품질관리법령상 조문의 일부이다. ()에 들어갈 내용으로 명시된 것은?

유전자변형농산물의 표시대상품목은 「식품위생법」 제18조에 따른 () 평가 결과 식품의약품안전처장이 식용으로 적합하다고 인정하여 고시한 품목으로 한다.

- ① 위해성 ② 위험성 ③ 적합성 ④ 안전성

3. 농수산물 품질관리법상 농수산물품질관리심의회의 심의사항을 모두 고른 것은?

ㄱ. 농축산물의 검사에 관한 사항
 ㄴ. 표준규격 및 물류표준화에 관한 사항
 ㄷ. 친환경농산물 인증에 관한 사항
 ㄹ. 농산물의 안전성조사 및 그 결과에 대한 조치에 관한 사항
 ㅁ. 농산물의 품질관리 등에 관하여 위원장이 심의에 부치는 사항

- ① ㄱ, ㄴ, ㅁ ② ㄱ, ㄷ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ ④ ㄴ, ㄹ, ㅁ

4. 농수산물 품질관리법령상 지리적표시품의 의무표시사항이 누락된 경우 부과할 수 있는 행정처분 기준이 아닌 것은?

- ① 시정명령 ② 표시정지 1개월 ③ 표시정지 3개월 ④ 등록취소

5. 농수산물 품질관리법령상 유전자변형농산물의 표시방법으로 옳지 않은 것은?

- ① ‘유전자변형농산물이 아님’을 표시
 ② ‘유전자변형농산물임’을 표시
 ③ ‘유전자변형농산물이 포함되어 있음’을 표시
 ④ ‘유전자변형농산물이 포함되어 있을 가능성이 있음’을 표시

6. 농수산물 품질관리법령상 행정처분에 앞서 청문을 하고자 할 때 농림축산식품부장관의 위임 여부와 상관없이 국립농산물품질관리원장이 청문을 하여야 하는 경우는?

- ① 거짓으로 검사를 실시한 농산물검사관 자격의 취소
- ② 표시방법을 위반한 지리적표시품에 대한 표시의 정지
- ③ 농산물 표준규격품에 표시된 규격 기준에 미치지 못한 표준규격품의 표시정지
- ④ 농산물품질관리사의 자격증을 빌려주어 적발된 농산물품질관리사 자격의 취소

7. 농수산물 품질관리법상 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금 기준에 해당하는 위반행위를 한 자는?

- ① 지리적표시품이 아닌 농산물에 지리적표시와 비슷한 표시를 한 자
- ② 이력추적관리의 등록 대상 농산물을 생산하여 등록하여야 하는 자가 이력추적관리의 등록을 하지 아니한 자
- ③ 우수관리인증의 표시를 한 농산물에 우수관리인증농산물이 아닌 농산물을 혼합하여 판매할 목적으로 보관하거나 진열한 자
- ④ 표준규격품의 표시를 한 농산물에 표준규격품이 아닌 농산물을 혼합하여 판매한 자

8. 농수산물 품질관리법령상 농산물 우수관리인증의 유효기간이 끝나기 전 위해요소 관리계획 중 생산계획을 변경하려는 경우 그 생산계획에 포함되지 않는 것은?

- ① 재배면적 ② 품질관리계획서 ③ 수확 후 관리시설 ④ 생산계획량

9. 농수산물 품질관리법령상 유전자변형농산물의 표시 위반에 대해 공표명령을 받은 자가 전국을 보급지역으로 하는 1개 이상의 일반일간신문에 게재하여야 할 공표문에 포함하는 내용으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 농산물의 명칭 및 위반일시
- ㄴ. 영업소의 명칭 및 주소
- ㄷ. 영업의 종류
- ㄹ. 처분권자, 적발일 및 적발내용

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ

10. 농수산물 품질관리법령상 농산물우수관리의 인증에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 우수관리인증의 기준·대상품목·절차 및 표시방법 등 우수관리인증에 필요한 세부 사항은 국립농산물품질관리원장이 정한다.
- ② 우수관리인증의 갱신절차 및 유효기간 연장의 절차 등에 필요한 세부적인 사항은 농림축산식품부령으로 정한다.
- ③ 외국에서 국내로 수입되는 농산물을 대상으로 우수관리인증을 하기 위하여 외국의 기관이 우수관리인증기관 지정을 신청하는 경우에는 농림축산식품부장관이 정하여 고시하는 외국 우수관리인증기관 지정기준 및 지정절차를 적용한다.
- ④ 농림축산식품부장관은 우수관리인증기관의 지정을 취소하였을 때에는 그 사실을 고시하여야 한다.

11. 농수산물 품질관리법상 농산물 검정기관 지정의 유효기간은 지정을 받은 날부터 몇 년인가?

- ① 2년 ② 3년 ③ 4년 ④ 5년

12. 농수산물 품질관리법령상 사과를 생산하여 이력추적관리 농산물로 표시하여 출하하고자 할 때 표시항목 중 의무표시 항목이 아닌 것은?

- ① 생산연도 ② 산지 ③ 중량·개수 ④ 생산자

13. 농수산물 품질관리법상 안전성조사에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시·도지사 및 시장·군수·구청장은 관할 지역에서 생산·유통되는 농산물의 안전성을 확보하기 위한 세부추진계획을 수립·시행하여야 한다.
- ② 식품의약품안전처장은 농산물의 품질 향상과 안전한 농산물의 생산·공급을 위한 안전관리계획을 매년 수립·시행하여야 한다.
- ③ 유통·판매 단계 안전성조사는 「식품위생법」 등 관계 법령에 따른 유해물질의 잔류 허용기준 등의 초과 여부를 조사한다.
- ④ 생산단계 안전기준을 위반하였을 경우 생산자에게 해당 농산물의 폐기, 용도전환, 출하금지 등의 처리조치를 하게 할 수 있다.

14. 농수산물의 원산지 표시 등에 관한 법령상 대통령령으로 정하는 농산물 가공품을 판매할 목적으로 보관·진열하는 자가 농산물 가공품의 원료에 대한 원산지를 표시하는 경우 배합 비율의 순위와 표시대상에서 제외되는 대상으로 옳지 않은 것은? (단, 국내에서 가공한 가공품에 한함)

- ① 물 ② 소금 ③ 주정 ④ 식품첨가물

15. 농수산물의 원산지 표시 등에 관한 법령상 원산지 표시 등을 위반한 자에 대한 처분 등에 관하여 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 대통령령으로 정하는 농산물을 수입하는 자가 그 농산물의 원산지를 표시하지 않은 경우: 거래행위 금지

ㄴ. 대통령령으로 정하는 집단급식소를 설치·운영하는 자가 농산물의 가공품의 원료에 대한 원산지를 표시하지 않은 경우: 표시의 이행명령

ㄷ. 원산지 표시를 혼동하게 할 목적으로 그 표시를 손상·변경하는 행위를 한 경우: 영업정지 명령

- ① ㄱ ② ㄱ, ㄴ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

16. 농수산물의 원산지 표시 등에 관한 법령상 A일반음식점이 배추김치를 아래의 원료를 사용하여 원산지 표시를 하는 경우 그 표시방법으로 옳은 것은?

○ 배추: 국내산 70%, 중국산 30%

○ 고춧가루: 중국산 60%, 국내산 30%, 베트남산 10%

- ① 배추김치[배추: 국내산(70%), 고춧가루: 중국산(60%)]
- ② 배추김치(배추: 국내산과 중국산을 섞음, 고춧가루: 국내산과 중국산, 베트남산을 섞음)
- ③ 배추김치(배추: 국내산과 중국산을 섞음, 고춧가루: 중국산과 국내산, 베트남산을 섞음)
- ④ 배추김치[배추: 국내산(70%)과 중국산(30%)을 섞음, 고춧가루: 국내산(30%)과 중국산(60%)을 섞음]

17. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 농수산물도매시장에서 거래하는 양곡 부류에 해당하는 것은 모두 몇 개인가?

○ 좁쌀 ○ 감자 ○ 참깨 ○ 땅콩

- ① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개

18. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 주요 농산물의 주산지 지정 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 시·도지사는 주산지의 지정목적 달성 및 주요 농산물 경영체 육성을 위하여 생산자 등으로 구성된 주산지협의체를 설치할 수 있다.
- ② 농림축산식품부장관은 주산지를 지정하고 그 주산지에서 주요 농산물을 생산하는 자에 대하여 생산자금의 융자 및 기술지도 등 필요한 지원을 할 수 있다.
- ③ 주산지 지정을 받기 위해서는 주요 농산물의 재배면적이 시·도지사가 고시하는 면적 이상이어야 한다.
- ④ 농림축산식품부장관은 시·도지사가 농산물 품목에 관한 전문적 지식이나 경험을 가진 사람이라고 지명한 사람 중에서 중앙주산지협의회 위원을 위촉한다.

19. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 가격예시 및 과잉생산 시의 생산자 보호 등에 관하여 농림축산식품부장관이 하는 것으로 옳지 않은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 주요 농산물의 수급조절과 가격안정을 위하여 필요하다고 인정할 때에는 해당 농산물의 파종기 이전 또는 이후 3월의 기간을 정하여 생산자를 보호하기 위한 하한가격을 예시할 수 있다.
- ㄴ. 예시가격을 결정할 때에는 미리 재정경제부장관과 협의하여야 한다.
- ㄷ. 저장성이 없는 농산물의 가격안정을 위하여 필요하다고 인정할 때에는 그 생산자로부터 해당 농산물을 수매할 수 있다.
- ㄹ. 생산조정 또는 출하조절에도 불구하고 과잉생산이 우려되는 경우에 한하여 수매한 농산물에 대해서는 해당 농산물의 생산지에서 폐기처분을 할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ

20. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 도매시장법인이 경영사업에 필요한 농산물을 매수하여 도매하는 경우 도매시장 개설자에게 지체 없이 알려야 하는 사항이 아닌 것은?

- ① 구매자 ② 물품의 품목 ③ 물품의 원산지 ④ 출하자

21. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 도매시장법인이 경영사업과 관련하여 동일한 위반행위를 하는 경우 도매시장 개설자가 경영사업을 제한하는 기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 제1차 위반: 보완명령 ② 제2차 위반: 1개월 금지
- ③ 제3차 위반: 6개월 금지 ④ 제4차 위반: 9개월 금지

22. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 산지유통인의 등록에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 농산물을 수집하여 도매시장에 출하하려는 자는 총리령으로 정하는 바에 따라 부류별로 도매시장 개설자에게 등록하여야 한다.
- ② 생산자단체가 구성원의 생산물을 출하하는 경우 산지유통인 등록을 하여야 한다.
- ③ 종합유통센터가 남은 농산물을 도매시장에 상장하는 경우 산지유통인 등록을 하여야 한다.
- ④ 도매시장 개설자는 산지유통인의 등록을 하였을 때에는 등록대장에 이를 적고 신청인에게 등록증을 발급하여야 한다.

23. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법률상 농림축산식품부장관이 정하는 채소류 등 저장성이 없는 농산물의 포전매매에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 포전매매의 계약은 서면에 의한 방식으로 하여야 한다.
- ② 계약당사자는 특약으로 매수인이 그 농산물을 계약서에 적힌 반출 약정일부터 7일 이내에 반출하지 아니한 경우에는 그 기간이 지난 날에 계약이 해제된 것으로 할 수 있다.
- ③ 농림축산식품부장관과 지방자치단체의 장은 계약의 당사자에게 포전매매계약을 체결한 때로부터 10일 이내에 포전매매계약의 내용을 신고하도록 하여야 한다.
- ④ 농림축산식품부장관이 포전매매의 계약에 필요한 표준계약서를 정하여 보급한 경우 계약당사자는 표준계약서에 준하여 계약하여야 한다.

24. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법률상 도매시장법인이 판매업무를 할 수 없게 되었다고 인정되는 경우 그 업무를 대행할 수 있는 자를 모두 고른 것은?

ㄱ. 관리공사	ㄴ. 다른 도매시장법인
ㄷ. 도매시장공판장의 개설자	ㄹ. 도매시장 개설자

- ① ㄱ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

25. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금 기준에 해당하는 위반행위를 한 자는?

- ① 도매시장 개설자의 지정을 받지 아니하고 도매시장 안에서 시장도매인의 업무를 한 자
- ② 다른 중도매인 또는 매매참가인의 거래 참가를 방해한 자
- ③ 도매시장법인 지정 유효기간이 지난 후 도매시장법인의 업무를 한 자
- ④ 유통조절명령을 위반한 자

원예작물학

26. 가을에 전조처리를 할 경우 개화에 영향을 받지 않는 작물은?

- | | |
|--------|---------|
| ① 장미 | ② 국화 |
| ③ 칼랑코에 | ④ 포인세티아 |

27. 원예작물의 해충 방제를 위하여 사용되는 생물농약은?

- | | | | |
|--------|-------|-------|-------|
| ① AM독소 | ② 솔라닌 | ③ BT제 | ④ 콜히친 |
|--------|-------|-------|-------|

28. 자웅이주에 해당하는 원예작물을 모두 고른 것은?

ㄱ. 호박	ㄴ. 참다래	ㄷ. 호두	ㄹ. 아스파라거스
-------	--------	-------	-----------

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| ① ㄱ, ㄷ | ② ㄱ, ㄹ | ③ ㄴ, ㄷ | ④ ㄴ, ㄹ |
|--------|--------|--------|--------|

29. 다음에서 설명하고 있는 것은?

- 원예작물의 황색-적색의 색소이다.
- 항산화활성을 나타낸다.
- 비타민A의 전구물질이다.

- | | | | |
|---------|---------|-------|----------|
| ① 아밀로펙틴 | ② 아미그달린 | ③ 카로틴 | ④ 레스베라트롤 |
|---------|---------|-------|----------|

30. 다음 ()에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

타가수정 작물은 자연 집단에서 자식이나 근친 교배에 의해 () 현상이 나타나기 때문에 품종의 퇴화 현상을 초래한다.

- | | |
|---------|----------|
| ① 전체형성능 | ② 자가불화합성 |
| ③ 자식약세 | ④ 융성불임 |

31. 다음 ()에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

A종자회사는 상추 신품종 개발을 위해 재배중인 상추를 (ㄱ) 조건에 두어 꽃눈 분화를 유도하고, 고온과 (ㄴ) 조건에 두어 추대를 촉진해 상추 종자를 채종하였다.

- ① 가: 고온, 나: 단일 ② 가: 저온, 나: 장일
③ 가: 저온, 나: 단일 ④ 가: 고온, 나: 장일

32. 원예작물과 과(科)명의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① 상추 - 배추과 ② 딸기 - 장미과
③ 시금치 - 명아주과 ④ 당근 - 미나리과

33. 진균에 의해 발생하는 식물병으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

㉠. 역병 ㉡. 잘록병 ㉢. 흰가루병 ㉣. 시들음병

- ① $\neg, \perp$
② $\perp, \sqsubset$
③ $\neg, \sqsubset, \sqsupset$
④ $\neg, \perp, \sqsubset, \sqsupset$

34. 구근 식물과 번식 기관의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① 다알리아 - 구경 ② 시클라멘 - 괴경
③ 칸나 - 근경 ④ 나리 - 인경

35. 화훼 작물에서 가루깍지벌레에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 난, 관엽류, 장미에 피해를 준다.
- ② 노린재목에 속하는 *Pseudococcus comstocki* 이다.
- ③ 잎, 줄기, 꽃봉오리, 뿌리를 갉아 먹는 해충이다.
- ④ 배설물로 인해 그을음병을 유발한다.

36. 분화식물의 왜화 방법으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 튜립에 안시미돌(Ancymidol) 관주
- ㄴ. 칼랑코예에 B-9(Daminozide) 엽면 살포
- ㄷ. 포인세티아에 벤질아데닌(BA) 관주
- ㄹ. 국화에 CCC(Chlomequat chloride) 엽면 살포

- ① ㄱ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄱ, ㄴ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

37. 절화별 최상품의 수확 적기에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 극락조화는 꽃봉오리가 2/3 정도 개화할 때 수확한다.
- ② 아이리스는 꽃봉오리가 1/3 정도 올라올 때 수확한다.
- ③ 금어초는 전체 소화 중 1/3 정도 개화할 때 수확한다.
- ④ 카네이션 스탠다드는 꽃봉오리가 2/3 정도 개화할 때 수확한다.

38. 숙근초 화훼류는?

- ① 제라늄 ② 메리골드
- ③ 봉선화 ④ 금잔화

39. 절화의 저장 적온이 가장 높은 화훼 작물은?

- ① 국화 ② 안스리움 ③ 카네이션 ④ 나리

40. 화훼작물의 저온 춘화에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 저온에 의해 화아분화와 개화가 촉진되는 현상이다.
- ② 종자 춘화형은 일정 기간 동안에 생육한 후부터 저온에 감응한다.
- ③ 녹색 식물체 춘화형에는 꽃양배추, 구근류가 있다.
- ④ 탈춘화는 춘화처리된 식물이 고온에 노출되면 저온 감응이 소멸되는 현상을 말한다.

41. 국내에서 육성한 품종이 아닌 것은?

- ① 거봉(포도) ② 감홍(사과)
- ③ 금황(복숭아) ④ 화산(배)

42. 과수의 번식방법에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 분주는 바이러스 무병묘를 생산하기 위해 사용된다.
- ② 삽목번식에서 삽수의 발근촉진을 위해 ABA를 사용한다.
- ③ 접목번식을 통해 모수와 유전형질이 동일한 개체를 얻을 수 있다.
- ④ 고접은 대목의 대량번식을 위해 사용된다.

43. 과수의 가지에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 덧가지는 열매가지가 붙어 있는 가지이다.
- ② 결과지는 열매가 착생하는 가지이다.
- ③ 흡지는 새가지의 결눈이 그해에 자란 가지이다.
- ④ 과대지는 결과지가 착생하는 가지이다.

44. 다음 ()에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

○ 사과나무의 꽃은 (ㄱ)이고, 과실은 씨방과 꽃받기가 유합하여 과실로 발달된 (ㄴ)이다.
○ 사과의 발육단계에서 (ㄷ)은/는 세포분열을 촉진하고, (ㄹ)은/는 세포비대를 촉진한다.

- ① ㄱ: 씨방상위화, ㄴ: 진과, ㄷ: GA₃, ㄹ: GA₇
- ② ㄱ: 씨방하위화, ㄴ: 위과, ㄷ: GA₃, ㄹ: GA₇
- ③ ㄱ: 씨방하위화, ㄴ: 진과, ㄷ: GA₇, ㄹ: GA₃
- ④ ㄱ: 씨방상위화, ㄴ: 위과, ㄷ: GA₇, ㄹ: GA₃

45. 덩굴성 과수에 해당하는 것은?

- ① 참다래 ② 체리 ③ 블루베리 ④ 사과

46. 과수에 발생하는 늦서리 피해 방지에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 송풍법으로 냉기의 정체를 줄인다.
- ② 빙핵세균을 살포하여 수체의 어는점을 낮춘다.
- ③ 과수원 개원 시 분지가 되는 평지를 피한다.
- ④ 스프링클러를 이용한 수상관수를 통해 피해를 줄인다.

47. 과실의 단위결과에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수분 이후에 수정이 억제되며 과실이 발육하는 현상은 타동적 단위결과이다.
- ② 자동적 단위결과 작물로는 감, 무화과가 있다.
- ③ 포도에서 단위결과 유기를 위하여 지베렐린이 사용된다.
- ④ 수분과 수정이 없이 과실이 발육하는 현상은 위단위결과이다.

48. 과수에 필요한 영양소에 관한 설명이다. ()에 공통으로 들어갈 것은?

- 인산질 비료는 토양 내에서 알루미늄, ()과 결합하여 수체의 인산결핍 증상이 나타난다.
- ()은 수체 내에서 이동속도가 느리며, 결핍시 신초전단 어린 잎의 엽맥 사이에서 황화증상이 나타난다.

- ① 마그네슘 ② 칼륨 ③ 황 ④ 철

49. 사과에 발생하는 생리장애와 원인의 연결로 옳지 않은 것은?

- ① 축과병 - 붕소결핍 ② 밀증상 - 솔비톨 과다축적
- ③ 고두병 - 질소결핍 ④ 적진병 - 망간과잉

50. 식물의 각피를 직접 뚫고 침입할 수 있는 병원균은?

- ① 사과나무 화상병 ② 복숭아나무 탄저병
- ③ 배나무 잎검은점병 ④ 포도나무 줄기혹병

수확 후 품질관리론

51. 수확적기보다 마늘을 조기 수확하였을 때 나타나는 현상이 아닌 것은?

- ① 열구 비율이 높다.
- ② 구의 외피가 두껍다.
- ③ 저장 시 중량 감소율이 크다.
- ④ 저장 시 마늘 부패율이 높다.

52. 원예산물의 수확 방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 멜론은 꼭지가 달린 상태로 수확한다.
- ② 단감은 수확시 꼭지를 짧게 잘라준다.
- ③ 복숭아는 가지의 기부를 향하여 당겨 수확한다.
- ④ 파프리카는 꼭지를 남기되 끝을 매끈하게 절단하여 수확한다.

53. 에틸렌 수용체와 결합하여 에틸렌 작용을 억제하는 물질을 모두 고른 것은?

$\neg$. STS	$\sqsubset$. 1-MCP	$\sqsubset$. AVG	$\sqsupset$. AOA
--------------	---------------------	-------------------	-------------------

- ① $\neg$, $\perp$
② $\perp$, $\sqsubset$
③ $\sqsubset$, $\sqsupset$
④ $\perp$, $\sqsubset$, $\sqsupset$

54. 에틸렌의 생합성 이전 단계를 옳게 나열한 것은?

- ① 트립토판 → ACC → SAM ② 메티오닌 → ACC → SAM
③ 트립토판 → SAM → ACC ④ 메티오닌 → SAM → ACC

55. 원예산물의 호흡에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 포도와 레몬은 호흡급등형 과실이다.
- ② 호흡급등형 과실은 에틸렌 증가가 동반된다.
- ③ 물리적 상처는 호흡 상승을 수반한다.
- ④ 브로콜리의 호흡속도는 감자보다 높다.

① 높은 상대습도 ② 낮은 온도

③ 낮은 기압(대기압 기준) ④ 높은 이산화탄소 농도

- ① ‘사과’는 전분의 가수분해로 단맛이 증가한다.
- ② ‘토마토’는 펙틴의 가수분해로 연화된다.
- ③ ‘감’은 탄닌의 가수분해로 떫은 맛이 사라진다.
- ④ ‘멜론’은 휘발성 에틸에스테르와 아세트알데히드의 합성으로 독특한 향을 낸다.

① 사과 ② 딸기 ③ 복숭아 ④ 토마토

딸기의 ()은(는) 항암작용이, 수박의 ()은(는) 이뇨작용이 있는 것으로 알려져 있다.

① 엘라테린, 이눌린 ② 케르세틴, 시니그린
③ 엘라직산, 시트룰린 ④ 베타인, 디설파이드

① 경도, 점도 ② 당도, 산도 ③ 색도, 밀도 ④ 염도, 강도

ㄱ. 복숭아 단맛 - 자당 ㄴ. 오이 쓴맛 - 락투신
ㄷ. 딸기 신맛 - 구연산 ㄹ. 고추 매운맛 - 캡산틴

① $\neg, \sqsubset$

② $\bot, \sqsubset$

③ $\neg, \sqsubset, \sqsubseteq$

④ $\bot, \sqsubset, \sqsubseteq$

62. 원예산물의 당도 측정을 위한 착즙 전처리 과정에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 사과는 씨를 제거한다.
 ㄴ. 복숭아는 핵을 제거한다.
 ㄷ. 참외는 껍질과 씨를 제거한다.
 ㄹ. 멜론은 껍질, 태좌, 씨를 제거한다.

- | | |
|-----------|-----------|
| ① ㄱ, ㄷ | ② ㄴ, ㄹ |
| ③ ㄱ, ㄴ, ㄹ | ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ |

63. 원예산물 선별 시 스프링식 선별기의 이용 목적은?

- | | |
|---------|---------|
| ① 색택 선별 | ② 중량 선별 |
| ③ 경도 선별 | ④ 손상 선별 |

64. Hunter 'L', 'a', 'b'에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 'L'은 명도를 의미한다.
 ㄴ. 'a'는 청색-황색도를 의미한다.
 ㄷ. 'b'는 녹색-적색도를 의미한다.
 ㄹ. 수확 적기의 홍로 사과는 'a' 값이 'b' 값보다 더 크다.

- | | |
|-----------|-----------|
| ① ㄱ, ㄴ | ② ㄱ, ㄹ |
| ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ | ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ |

65. 신선편이 사과의 절단면 갈변 방지를 위해 사용하는 물질은?

- | | |
|---------|----------|
| ① 지베렐린 | ② 탄산칼슘 |
| ③ 아브시스산 | ④ 아스코르브산 |

66. A산지유통센터는 토마토를 기체 투과성이 있는 필름 포장재로 밀봉하여 저장하였다. A산지유통센터가 진행한 저장방법은?

- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| ① CA저장 | ② 감압저장 | ③ MA저장 | ④ 상온저장 |
|--------|--------|--------|--------|

67. 세척단계에서 사용되는 원예산물 세척방식이 아닌 것은?

- ① 공기방울식 ② 분사식 ③ 수침식 ④ 근적외선식

68. A지역 산지유통센터에서 원예산물을 2℃에 저장하였다. 저온장해가 발생할 수 있는 것을 옳게 나열한 것은?

- ① 배, 사과 ② 오이, 가지
③ 배추, 시금치 ④ 무, 대파

69. 배의 과피흑변에 관한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 저장 전 예건을 하여 방지한다.
ㄴ. 신고, 추황 품종에서 나타난다.
ㄷ. 변색은 주로 과육에서 발생한다.
ㄹ. 과육 손상이 심하여 식용이 불가하다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄷ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

70. 에틸렌 흡착제로 이용되는 것은?

- ① 제올라이트 ② 페닐알라닌 ③ 시스테인 ④ 유황

71. 원예산물별 수확 후 부패를 방지하기 위한 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 수박 - 열처리 ② 감귤 - 예조 처리
③ 포도 - 아황산가스 훈증 ④ 복숭아 - 이산화염소 처리

72. 다음이 설명하는 독소는?

○ 주로 부패한 과실과 관련된다.
○ 특히 사과와 감귤에서 문제가 된다.
○ 푸른곰팡이의 발생과 연관된다.
○ 가공을 위해 열처리를 해도 완전하게 제거되지 않는다.

- ① 리스테리아 ② 클로스트리듐
③ 파툴린 ④ 제랄레논

73. 저온저장고 관리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 저장고 내 작업시 외부 대기자를 두어 내부 작업자를 주시한다.
- ② 저장고 내 온도편차를 크게 하여 저장력을 증가시킨다.
- ③ 저장고 내부를 차아염소산나트륨 용액을 이용하여 소독한다.
- ④ 저장고 내의 온도는 저장중인 원예산물의 품온을 기준으로 조절하는 것이 가장 정확하다.

74. 농산물 세척 및 포장 과정에서 발생한 원예산물 위해요소이다. ()에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

(ㄱ) 위해요소: 농산물 세척 후 보관 과정에서 곰팡이가 발생하였다.
(ㄴ) 위해요소: 포장 과정에서 플라스틱 조각이 발견되었다.

- ① ㄱ: 물리적, ㄴ: 물리적 ② ㄱ: 생물적, ㄴ: 생물적
③ ㄱ: 생물적, ㄴ: 물리적 ④ ㄱ: 화학적, ㄴ: 생물적

75. GMO에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① GMO는 유전자변형농산물을 말한다.
- ② GMO는 병충해 저항성, 바이러스 저항성, 제초제 저항성 등을 기본 형질로 하여 개발되었다.
- ③ GMO 표시를 한 농산물에 다른 농산물을 혼합하여 판매할 수 없다.
- ④ 우리나라는 GMO 표시제를 실시하지 않고 있다.

농산물유통론

76. 농산물 도매시장에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 농산물 시세 정보는 소비자에게 제공하지 않는다.
- ② 도매시장법인, 중도매인, 매매참가인 등이 활동한다.
- ③ 농산물의 도매시장 경유율이 급격히 증가하고 있다.
- ④ 정부는 가격 변동성 완화를 위해 위탁수수료 인상을 추진하고 있다.

77. 농산물 유통의 부가가치 창출에 직·간접적으로 관련되는 활동, 기능, 프로세스의 연관성을 의미하는 용어는?

- ① 브랜드자산
- ② 쇼루밍
- ③ 회수물류
- ④ 가치사슬

78. 농산물 유통의 일반적 특성이 아닌 것은?

- ① 다품목 소량생산으로 상품화 유리
- ② 이상기후에 따른 공급 불안 가중
- ③ 생산의 계절적 편재성 존재
- ④ 표준화·등급화 제약

79. 농산물의 수요와 공급의 특성에 관한 내용으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 수요의 소득탄력성이 크다.
- ㄴ. 수요와 공급의 가격탄력성이 작다.
- ㄷ. 수요의 가격탄력성이 산지에 비해 소매단계에서 작다.

- ① ㄱ
- ② ㄴ
- ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

80. 농식품 소비구조 변화에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 신선편이농산물 소비 감소
- ② 가정간편식(HMR) 소비 증가
- ③ PB상품 소비 감소
- ④ 대용량포장농산물 소비 증가

86. 농산물 종합유통센터에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 소비자 단체 운영 원칙
- ② 수지식 경매 거래 원칙
- ③ 소매 직판장 운영 불가
- ④ 소포장을 통한 부가가치 창출

87. 농산물 산지 포전매매에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 선도거래에 해당한다.
- ② 농가는 계약금을 수취할 수 없다.
- ③ 공식거래소를 통하여야 한다.
- ④ 계약가격은 도매시장 경락가격에 따라 변동되는 것이 원칙이다.

88. 농산물의 물적유통기능에 해당하는 것은?

- ① 수송 ② 등급화 ③ 유통금융 ④ 판매

89. 유닛로드시스템(ULS)의 장점이 아닌 것은?

- ① 파렛트나 컨테이너를 통한 규격화가 용이하다.
- ② 다양한 규격의 파렛트를 활용할 수 있다.
- ③ 상·하역 및 수송의 일관화를 가능하게 한다.
- ④ 제품의 파손 및 분실을 방지할 수 있다.

90. 농산물 거래의 공정성을 위해 필요한 유통조성기능은?

- ① 표준화 ② 상·하역 ③ 시장정보 ④ 위험부담

91. 쌀 가격이 상승했음에도 불구하고 저소득층 가구에서 쌀 소비가 늘어나는 기펜재 현상이 성립하는 경우를 모두 고른 것은?

- ㄱ. 쌀의 대체재가 아주 많아 소비자가 쉽게 다른 품목으로 전환할 경우
- ㄴ. 쌀의 가격 상승으로 인한 소득효과가 대체효과보다 클 경우
- ㄷ. 쌀 공급이 절대적으로 부족하여 시장에서 품귀 현상이 일어날 경우

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

92. 전방통합에 해당하는 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 전통된장 제조기업이 직매장을 개설하였다.
- ㄴ. 대형마트가 산지농장과 계약재배 협약을 하였다.
- ㄷ. 농산물 가공업체가 원재료 수급을 위해 법인을 설립하였다.
- ㄹ. 식품생산 기업이 유통 및 판매채널을 직접 소유하여 운영하였다.

- ① ㄱ, ㄴ
② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄷ
④ ㄱ, ㄷ, ㄹ

93. 마케팅 조사의 1차 자료 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 시간과 비용이 많이 소요되고 복잡하다.
② 조사방식에는 관찰조사, 설문조사, 표본조사가 있다.
③ 2차 자료보다 객관성이 높다.
④ 구체적인 목적을 위해 수집한다.

94. 시장세분화에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 세분화에는 심리통계적, 인구통계학적 기준 등이 있다.
- ㄴ. 마케팅 전략을 목표시장의 특성에 맞게 적용할 수 있다.
- ㄷ. 세분화한 시장별로 차별화 마케팅이 가능하다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

95. 시장세분화의 소비행태적 변수에 해당하는 것은?

- ① 교육 ② 연령 ③ 소득 ④ 브랜드충성도

96. 2개 이상의 기업들이 연합하여 사용하기 위해 개발한 브랜드는?

- ① PB(Private Brand) ② NB(National Brand)
③ 개별브랜드 ④ 공동브랜드

97. 유통업자가 자율적으로 판매가격을 정해서 표시할 수 있도록 한 가격정책은?

- ① 오픈프라이스 ② 권장소비자가격 ③ 공시가격 ④ 수의가격

98. 백화점의 이미지를 활용하여 사과 한 상자의 판매가격을 30만원으로 책정하는 가격전략은? (단, 사과 한 상자의 시장가격은 10만원임)

- ① 단수가격 ② 묶음가격 ③ 명성가격 ④ 유인가격

99. 소매상이 농산물 판매 시 경품 및 쿠폰의 제공을 통한 기대효과로 옳지 않은 것은?

- ① 단기적으로 매출이 증가한다.
② 경쟁업체가 모방하기 어렵다.
③ 판매경쟁에서 차별화 할 수 있다.
④ 잠재고객을 확보할 수 있다.

100. 경영자원을 하나의 체계로 통합하여 관리하는 경영시스템은?

- ① SCM ② CRM ③ ERP ④ SNS