

1과목 : 관계 법령

1. 농수산물 품질관리법령상 이력추적관리 농산물의 표시에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 글자는 고딕체로 한다.
- ② 산지는 시·군·구 단위까지 적는다.
- ③ 쌀만 생산연도를 표시한다.
- ④ 소포장의 경우 표시항목만을 표시할 수 있다.

2. 농수산물 품질관리법령상 표준규격품의 포장 겉면에 표시하여야 하는 사항 중 국립농산물품질관리원장이 고시하여 생략할 수 있는 것은?

- ① 품목                      ② 산지  
③ 품종                      ④ 등급

3. 농수산물 품질관리법령상 등록된 지리적표시의 무효심판 청구사유에 해당하지않는 것은?

- ① 먼저 등록된 타인의 지리적표시와 비슷한 경우
- ② 상표법 에 따라 먼저 등록된 타인의 상표와 같은 경우
- ③ 지리적표시 등록이 된 후에 그 지리적표시가 원산지 국가에서 보호가 중단된 경우
- ④ 지리적표시 등록 단체의 소속 단체원이 지리적표시를 잘못 사용하여 수요자가 상품의 품질에 대하여 오인한 경우

4. 농수산물 품질관리법령상 검사대상 농산물 중 생산자단체 등이 정부를 대행하여 수매하는 농산물에 해당하지 않는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 땅콩    ㄴ. 현미    ㄷ. 녹두    ㄹ. 양파

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

5. 농수산물 품질관리법령상 유전자변형농산물 표시의 조사에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 농림축산식품부장관은 표시위반 여부의 확인을 위해 관계 공무원에게 매년 1회 이상 유전자변형표시 대상 농산물을 조사하게 하여야 한다.
- ② 우수관리인증기관, 우수관리시설을 운영하는 자 및 우수관리인증 받은 자는 정당한 사유 없이 조사를 거부하거나 기피해서는 아니 된다.
- ③ 조사 공무원은 조사대상자가 요구하는 경우에 한하여 그 권한을 표시하는 증표를 보여주어야 한다.
- ④ 조사 공무원은 조사대상자가 요구하는 경우에 한하여 성명·출입시간·출입목적 등이 표시된 문서를 내주어야 한다.

6. 농수산물 품질관리법령상 농산물품질관리사가 수행하는 직무로 옳지 않은 것은?

- ① 농산물의 규격출하 지도
- ② 농산물의 생산 및 수확 후 품질관리기술 지도
- ③ 농산물의 선별 및 포장 시설 등의 운용·관리
- ④ 유전자변형표시 대상 농산물의 검사 및 조사

7. 농수산물 품질관리법상 안전성검사기관에 대한 지정을 취소  
해야 하는 사유를 모두 고른 것은? (단, 감경 사유는 고려  
하지 않음)

- ㄱ. 거짓으로 지정을 받은 경우
- ㄴ. 감사성적서를 거짓으로 내준 경우
- ㄷ. 업무의 정지명령을 위반하여 계속 안전성조사 및 시험분석 업무를 한 경우
- ㄹ. 부정한 방법으로 지정을 받은 경우

- ①  $\neg, \perp, \subset$                       ②  $\neg, \perp, \supseteq$   
**③**  $\neg, \subset, \supseteq$                       ④  $\perp, \subset, \supseteq$

8. 농수산물 품질관리법상 농산물의 권장품질표시에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 농산물 생산자는 권장품질표시를 할 수 있지만 유통·판매자는 표시할 수 없다.
- ② 농림축산식품부장관은 권장품질표시를 장려하기 위하여 이에 필요한 지원을 할 수 있다.
- ③ 권장품질표시는 상품성을 높이고 공정한 거래를 실현하기 위함이다.
- ④ 농림축산식품부장관은 권장품질표시를 한 농산물이 권장품질표시 기준에 적합하지 아니한 경우 그 시정을 권고할 수 있다.

9. 농수산물 품질관리법령상 생산자단체의 농산물우수관리인증에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 생산자단체는 신청서에 사업운영계획서를 첨부하여야 한다.
- ② 우수관리인증기관은 제출받은 서류를 심사한 후에 현지 심사를 하여야 한다.
- ③ 우수관리인증기관은 원칙적으로 전체 구성원에 대하여 각각 심사를 하여야 한다.
- ④ 거짓으로 우수관리인증을 받아 우수관리인증이 취소된 후 1년이 지난 생산자단체는 우수관리인증을 신청할 수 있다.

10. 농수산물 품질관리법령상 농산물우수관리인증의 유효기간 연장기간에 관한 설명이다. ( )에 들어갈 내용은? (단, 인삼류, 약용작물은 제외함)

우수관리인증기관이 농산물우수관리인증 유효기간을 연장해 주는 경우 그 유효기간 연장기간은 ( )을 초과할 수 없다.

- ① 1년                      ② 2년  
③ 3년                      ④ 4년

11. 농수산물 품질관리법상 3년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금에 처해지는 위반행위를 한 자는?

- ① 농산물의 검사증명서 및 검정증명서를 변조한 자
- ② 검사 대상 농산물에 대하여 검사를 받지 아니한 자
- ③ 다른 사람에게 농산물품질관리사의 명의를 사용하게 한 자
- ④ 재검사 대상 농산물의 재검사를 받지 아니하고 해당 농산물을 판매한 자

12. 농수산물 품질관리법상 안전성조사 결과 생산단계 안전기준을 위반한 농산물에 대한 시·도지사의 조치방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 몰수                      ② 폐기  
③ 출하 연기              ④ 용도 전환

13. 농수산물 품질관리법령상 농산물의 지리적표시 등록을 결정한 경우 공고하지 않아도 되는 사항은?

- ① 지리적표시 대상지역의 범위
- ② 지리적표시 등록 생산제품 출하가격
- ③ 지리적표시 등록 대상품목 및 등록명칭
- ④ 등록자의 자체품질기준 및 품질관리계획서

14. 농수산물 품질관리법령상 지리적표시품의 사후관리 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 지리적표시품의 등록유효기간 조사
- ② 지리적표시품의 소유자의 관계 장부의 열람
- ③ 지리적표시품의 시료를 수거하여 조사하거나 전문시험기관 등에 시험 의뢰
- ④ 지리적표시품의 등록기준에의 적합성 조사

15. 농수산물의 원산지 표시에 관한 법령상 정당한 사유 없이 원산지 조사를 거부하거나 방해한 경우 과태료 부과액은? (단, 2차 위반의 경우이며, 감경 사유는 고려하지 않음)

- ① 50만원
- ② 100만원
- ③ 200만원
- ④ 300만원

16. 농수산물의 원산지 표시에 관한 법령상 원산지표시 적정성 여부를 관계 공무원에게 조사하게 하여야 하는 자가 아닌 것은?

- ① 농림축산식품부장관
- ② 관세청장
- ③ 식품의약품안전처장
- ④ 시·도지사

17. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 농림업관측에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 농림축산식품부장관은 가격의 등락 폭이 큰 주요 농산물에 대하여 농림업관측을 실시하고 그 결과를 공표하여야 한다.
- ② 농림축산식품부장관은 주요 곡물의 수급안정을 위하여 국제곡물관측을 별도로 실시하고 그 결과를 공표하여야 한다.
- ③ 농림축산식품부장관이 지정한 농업관측 전담기관은 한 국농수산물유통공사이다.
- ④ 농림축산식품부장관은 품목을 지정하여 농업협동조합중앙회로 하여금 농림업관측을 실시하게 할 수 있다.

18. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 출하자 신고에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 도매시장에 농산물을 출하하려는 자는 농림축산식품부령으로 정하는 바에 따라 해당 도매시장의 개설자에게 신고하여야 한다.
- ② 도매시장법인은 출하자 신고를 한 출하자가 출하 예약을 하고 농산물을 출하하는 경우 경매의 우선 실시 등 우대조치를 할 수 있다.
- ③ 도매시장 개설자는 전자적 방법으로 출하자 신고서를 접수할 수 있다.
- ④ 법인인 출하자는 출하자 신고서를 도매시장법인에게 제출하여야 한다.

19. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 출하자에 대한 대금결제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, 특약은 고려하지 않음)

- ① 도매시장법인은 출하자로부터 위탁받은 농산물이 매매

되었을 경우 그 대금의 전부를 출하자에게 즉시 결제하여야 한다.

② 시장도매인은 표준정산서를 출하자와 정산 조직에 각각 발급하고, 정산 조직에 대금 결제를 의뢰하여 정산 조직에서 출하자에게 대금을 지급하는 방법으로 하여야 한다.

③ 도매시장 개설자가 업무규정으로 정하는 출하대금결제용 보증금을 납부하고 운전자금을 확보한 도매시장법인은 출하자에게 출하대금을 직접 결제할 수 있다.

④ 출하대금결제에 따른 표준송품장, 대금결제의 방법 및 절차 등에 관하여 필요한 사항은 도매시장 개설자가 정한다.

20. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 중도매인에 대한 1차 행정처분기준이 허가취소 사유에 해당하는 것은?

- ① 업무정지 처분을 받고 그 업무정지 기간 중에 업무를 한 경우
- ② 다른 사람에게 자기의 성명이나 상호를 사용하여 중도매업을 하게 하거나 그 허가증을 빌려준 경우
- ③ 다른 사람에게 시설을 임대 하는 등 중대한 시설물의 사용기준을 위반한 경우
- ④ 다른 중도매인 또는 매매참가인의 거래참가를 방해한 주동자의 경우

21. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 중앙도매시장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 중앙도매시장이란 특별시·광역시·특별자치시 또는 특별자치도가 개설한 농수산물도매시장 중 해당 관할구역 및 그 인접지역에서 도매의 중심이 되는 농수산물도매시장으로서 농림축산식품부령 또는 해양수산부령으로 정하는 것을 말한다.
- ② 개설자는 청과부류와 축산부류에 대하여는 도매시장법인을 두어야 한다.
- ③ 개설자가 업무규정을 변경하는 때에는 농림축산식품부장관 또는 해양수산부장관의 승인을 받아야 한다.
- ④ 개설자가 도매시장법인을 지정하는 경우 농림축산식품부장관 또는 해양수산부장관과 협의하여 지정한다.

22. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 농수산물도매시장의 거래품목 중에서 양곡부류에 해당하는 것은?

- ① 과실류
- ② 옥수수
- ③ 채소류
- ④ 수삼

23. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 농림축산식품부장관이 도매시장, 농수산물공판장 및 민영농수산물도매시장의 통합·이전 또는 폐쇄를 명령하는 경우 비교·검토하여야 하는 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 최근 1년간 유통종사자 수의 증감
- ② 입지조건
- ③ 시설현황
- ④ 통합·이전 또는 폐쇄로 인하여 당사자가 입게 될 손실의 정도

24. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 농림축산식품부장관이 농산물전자거래 분쟁조정위원회 위원을 해임 또는 해촉할 수 있는 사유를 모두 고른 것은?

ㄱ. 자격정지 이상의 형을 선고받은 경우  
 ㄴ. 심신장애로 직무를 수행할 수 없게 된 경우  
 ㄷ. 위원 스스로 직무를 수행하기 어렵다는 의사를 밝히는 경우

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

25. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 공판장의 개설에 관한 설명이다. ( )에 들어갈 내용은?

농림수협등 생산자단체 또는 공익법인이 공판장의 개설승인을 받으려면 공판장 개설승인 신청서에 업무규정과 운영관리계획서 등 승인에 필요한 서류를 첨부하여 ( )에게 제출하여야 한다.

- ① 농림축산식품부장관    ② 농업협동조합중앙회의 장  
 ③ 시·도지사              ④ 한국농수산물유통공사의 장

## 2과목 : 원예작물학

26. 무토양 재배에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 작물선택이 제한적이다.  
 ② 주년재배의 제약이 크다.  
 ③ 연작재배가 가능하다.  
 ④ 초기 투자 자본이 크다.

27. 조직배양을 통한 무병주 생산이 상업화되지 않은 작물을 모두 고른 것은?

ㄱ. 마늘    ㄴ. 딸기    ㄷ. 고추    ㄹ. 무

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

28. 다음 ( )에 들어갈 내용은?

동절기 토마토 시설재배에서 착과촉진을 위해 ( ) 계열의 4-CPA를 처리한다. 그러나 연속 사용 시 ( )가 발생할 수 있어 ( )의 발생이 우려될 경우 ( )을/를 사용하면 효과적이다.

- ① ㄱ: 시토키닌, ㄴ: 공동과, ㄷ: ABA  
 ② ㄱ: 옥신, ㄴ: 기형과, ㄷ: ABA  
 ③ ㄱ: 옥신, ㄴ: 공동과, ㄷ: 지베렐린  
 ④ ㄱ: 시토키닌, ㄴ: 기형과, ㄷ: 지베렐린

29. 다음 ( )에 들어갈 내용은?

백다다기 오미를 재배하는 하우스농가에서 암꽃의 수를 증가시키고자, 재배환경을 ( ) 및 ( ) 조건으로 관리하며 수확량이 많아졌다.

- ① ㄱ: 고온, ㄴ: 단일    ② ㄱ: 저온, ㄴ: 장일  
 ③ ㄱ: 저온, ㄴ: 단일    ④ ㄱ: 고온, ㄴ: 장일

30. 다음 ( )에 들어갈 내용은?

A : 토마토를 먹었더니 플라보노이드계통의 기능성 물질인 ( )이 들어 있어서 혈압이 내려간 듯 해.  
 B : 그래? 나는 상추에 진통효과가 있는 ( )이 있다고 해서 먹었더니 많이 줄려.

- ① ㄱ: 루틴(rutin), ㄴ: 락투신(lactucin)  
 ② ㄱ: 라이코펜(lycopene), ㄴ: 락투신  
 ③ ㄱ: 루틴, ㄴ: 시니그린(sinigrin)  
 ④ ㄱ: 라이코펜, ㄴ: 시니그린

31. 하우스피복재로서 물방울이 맺히지 않도록 제작된 것은?

- ① 무적필름                      ② 산광필름  
 ③ 내후성강화필름              ④ 반사필름

32. 채소재배에서 실용화된 천적이 아닌 것은?

- ① 무당벌레                      ② 칠레이리응애  
 ③ 마일스응애                      ④ 점박이응애

33. 다음 ( )에 들어갈 내용은?

A농산물품질관리사가 수박 종자를 저장고에 장기 저장을 하기 위한 저장환경을 조사한 결과, 저장에 적합하지 않음을 알고 저장고를 ( ), ( ), 저장소 조건이 되도록 설정하였다.

- ① ㄱ: 저온, ㄴ: 저습    ② ㄱ: 고온, ㄴ: 저습  
 ③ ㄱ: 저온, ㄴ: 고습    ④ ㄱ: 고온, ㄴ: 고습

34. 에틸렌의 생리작용이 아닌 것은?

- ① 꽃의 노화 촉진              ② 줄기신장 촉진  
 ③ 꽃잎말림 촉진              ④ 잎의 황화 촉진

35. 원예학적 분류를 통해 화훼류를 진열·판매하고 있는 A마트에서, 정원에 심을 튤립을 소비자가 구매하고자 할 경우가야 할 화훼류의 구획은?

- ① 구근류                      ② 일년초  
 ③ 다육식물                      ④ 관엽식물

36. 화훼작물과 주된 영양번식 방법의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① 국화 - 분구                      ② 수국 - 삽목  
 ③ 접안 - 분주                      ④ 개나리 - 취목

37. A농산물품질관리사가 국화농가를 방문했더니 로제트로 피해를 입고 있어, 이에 대한 조언으로 옳지 않은 것은?

- ① 가을에 15℃ 이하의 저온을 받으면 일어난다.  
 ② 근군의 생육이 불량하여 일어난다.  
 ③ 정식 전에 삼수를 냉장하여 예방한다.  
 ④ 동지아에 지베렐린 처리를 하여 예방한다.

38. 가로등이 밤에 켜져 있어 주변 화훼작물의 개화가 늦어졌다. 이에 해당하지 않는 작물은?

- ① 국화                      ② 장미  
 ③ 칼랑코에                      ④ 포인세티아

39. 절화류에서 블라인드 현상의 원인이 아닌 것은?

- ① 엽수 부족                      ② 높은 C/N율  
③ 일조량 부족                  ④ 낮은 야간온도

40. 장미 재배 시 벤치를 높이고 줄기를 휘거나 꺾어 재배하는 방법은?

- ① 매트재배                      ② 암면재배  
③ 아칭재배                      ④ 사경재배

41. 다음 ( )에 들어갈 과실은?

( ㄱ ) : 씨방 하위로 씨방과 더불어 꽃받기가 유합  
          하여 과실로 발달한 위과  
( ㄴ ) : 씨방 상위로 씨방이 과실로 발달한 진과

- ① ㄱ : 사과, ㄴ : 배                      ② ㄱ : 사과, ㄴ : 복숭아  
③ ㄱ : 복숭아, ㄴ : 포도                  ④ ㄱ : 배, ㄴ : 포도

42. 국내 육성 과수 품종이 아닌 것은?

- ① 황금배                      ② 홍로  
③ 거봉                      ④ 유명

43. 과수의 일소 현상에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 강한 햇빛에 의한 데임 현상이다.  
② 토양 수분이 부족하면 발생이 많다.  
③ 남서향의 과원에서 발생이 많다.  
④ 모래토양보다 점질토양 과원에서 발생이 많다.

44. 다음이 설명하는 것은?

○ 꽃눈보다 잎눈의 요구도가 높다.  
○ 자연상태에서 낙엽과수 눈의 자발휴면 타파에  
          필요하다.

- ① 질소 요구도                      ② 이산화탄소 요구도  
③ 고온 요구도                      ④ 저온 요구도

45. 자웅이주(암수 딴그루)인 과수는?

- ① 밤                      ② 호두  
③ 참다래                      ④ 블루베리

46. 상업적 재배를 위해 수분수가 필요 없는 과수 품종은?

- ① 신고배                      ② 후지사과  
③ 캠벨얼리포도                      ④ 미백도복숭아

47. 다음이 설명하는 생리장해는?

○ 과심부와 유관속 주변의 과육에 꿀과 같은  
          액체가 함유된 수침상의 조직이 생긴다.  
○ 사과나 배 과실에서 나타나는데 질소 시비량  
          이 많을수록 많이 발생한다.

- ① 고두병                      ② 축과병  
③ 밀증상                      ④ 바람들이

48. 곰팡이에 의한 병이 아닌 것은?

- ① 감귤 역병                      ② 사과 화상병  
③ 포도 노균병                      ④ 복숭아 탄저병

49. 다음의 효과를 볼 수 있는 비료는?

○ 산성토양의 중화  
○ 토양의 입단화  
○ 유용 미생물 활성화

- ① 요소                      ② 황산암모늄  
③ 염화칼륨                      ④ 소석회

50. 과수의 병해충 종합 관리체계는?

- ① IFP                      ② INM  
③ IPM                      ④ IAA

### 3과목 : 수확 후 품질관리론

51. 적색 방울토마토 과실에서 숙성과정 중 일어나는 현상이 아닌 것은?

- ① 세포벽 분해                      ② 정단조직 분열  
③ 라이코펜 합성                      ④ 환원당 축적

52. 사과 세포막에 있는 에틸렌 수용체와 결합하여 에틸렌 발생을 억제하는 물질은?

- ① 1-MCP                      ② 과망간산칼륨  
③ 활성탄                      ④ AVG

53. 원예산물의 호흡에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 당과 유기산은 호흡기질로 이용된다.  
② 딸기와 포도는 호흡 비급등형에 속한다.  
③ 산소가 없거나 부족하면 무기호흡이 일어난다.  
④ 당의 호흡계수는 1.33이고, 유기산의 호흡계수는 1이다.

54. 원예산물의 종류와 주요 항산화 물질의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① 사과 - 에톡시퀸(ethoxyquin)  
② 포도 - 폴리페놀(polyphenol)  
③ 양파 - 케르세틴(quercetin)  
④ 마늘 - 알리신(allycin)

55. 과수작물의 성숙기 판단 지표를 모두 고른 것은?

ㄱ, 만개 후 일수                      ㄴ, 포장열  
ㄷ, 대기조성비                      ㄹ, 성분의 변화

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

56. 이산화탄소 1 % 는 몇 ppm인가?

- ① 10                      ② 100  
③ 1,000                      ④ 10,000

57. 상온에서 호흡열이 가장 높은 원예산물은?

- ① 사과                      ② 마늘

- ③ 시금치                      ④ 당근

58. 포도와 딸기의 주요 유기산을 순서대로 옳게 나열한 것은?

- ① 구연산, 주석산              ② 옥살산, 사과산  
③ 주석산, 구연산              ④ 사과산, 옥살산

59. 사과 저장 중 과피에 위조현상이 나타나는 주된 원인은?

- ① 저농도 산소                  ② 과도한 증산  
③ 고농도 이산화탄소          ④ 고농도 질소

60. 오존수 세척에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 오존은 상온에서 무색, 무취의 기체이다.  
② 오존은 강력한 환원력을 가져 살균효과가 있다.  
③ 오존수는 오존가스를 물에 혼입하여 제조한다.  
④ 오존은 친환경물질로 작업자에게 위해하지 않다.

61. 진공식 예냉의 효율성이 떨어지는 원예산물은?

- ① 사과                          ② 시금치  
③ 양상추                      ④ 미나리

62. 수확후 예건이 필요한 품목을 모두 고른 것은?

ㄱ. 마늘    ㄴ. 복숭아    ㄷ. 당근    ㄹ. 양배추

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

63. 신선편이에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 절단, 세척, 포장 처리된다.  
② 첨가물을 사용할 수 없다.  
③ 가공전 예냉처리가 권장된다.  
④ 취급장비는 오염되지 않아야 한다.

64. 배의 장기저장을 위한 저장고 관리로 옳지 않은 것은?

- ① 공기통로가 확보되도록 적재한다.  
② 배의 품온을 고려하여 관리한다.  
③ 온도편차를 최소화되게 관리한다.  
④ 냉각기에서 나오는 송풍 온도는 배의 동결점보다 낮게 유지한다.

65. 다음의 저장 방법은?

○ 인위적 공기조성 효과를 낼 수 있다.  
○ 필름이나 피막제를 미용하여 원예산물을 외부공기와 차단한다.

- ① 저온저장                      ② CA저장  
③ MA저장                      ④ 상온저장

66. 4℃ 저장 시 저온장해가 발생하지 않는 품목은? (단, 온도 조건만 고려함)

- ① 양파                          ② 고구마  
③ 생강                          ④ 애호박

67. A농산물품질관리사가 아래 품종의 배를 상온에서 동일조건 하에 저장하였다. 상대적으로 저장기간이 가장 짧은 품

종은?

- ① 신고                          ② 감천  
③ 장심랑                      ④ 만삼갈

68. 원예산물의 수확후 손실을 줄이기 위한 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 마늘 장기저장 시 90 % ~ 95 % 습도로 유지한다.  
② 복숭아 유통 시 에틸렌 흡착제를 사용한다.  
③ 단감은 PE필름으로 밀봉하여 저장한다.  
④ 고구마는 수확직후 30℃, 85 % 습도로 큐어링한다.

69. 다음 ( )에 들어갈 내용은?

절화는 수확 후 바로 (    )을 실시해야 하는데 이 때 8-HQS를 사용하며 물을 (    )시켜 미생물오염을 억제할 수 있다.

- ① ㄱ: 물세척, ㄴ: 염기성화  
② ㄱ: 물올림, ㄴ: 산성화  
③ ㄱ: 물세척, ㄴ: 산성화  
④ ㄱ: 물올림, ㄴ: 염기성화

70. 원예산물의 원거리운송 시 겔포장재에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 방습, 방수성을 갖추어야 한다.  
② 원예산물과 반응하여 유해물질이 생기지 않아야 한다.  
③ 원예산물을 물리적 충격으로부터 보호해야 한다.  
④ 오염확산을 막기 위해 완벽한 밀폐를 실시한다.

71. 원예산물에 있어서 PLS(Positive List System)는?

- ① 식물호르몬 사용품목 관리제도  
② 능동적 MA포장 필름목록 관리제도  
③ 농약 허용물질목록 관리제도  
④ 식품위해요소 중점 관리제도

72. 5℃로 냉각된 원예산물이 25℃ 외기에 노출된 직후 나타나는 현상은?

- ① 동해                          ② 결로  
③ 부패                          ④ 속성

73. 원예산물의 GAP관리 시 생물학적 위해 요인을 모두 고른 것은?

ㄱ. 곰팡이독소                  ㄴ. 기생충  
ㄷ. 병원성 대장균              ㄹ. 바이러스

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

74. 원예산물별 저장 중 발생하는 부패를 방지하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 딸기 - 열수세척  
② 양파 - 큐어링  
③ 포도 - 아황산가스 훈증  
④ 복숭아 - 고농도 이산화탄소 처리

75. 절화수명 연장을 위해 자당을 사용하는 주된 이유는?

- ① 미생물 억제                      ② 에틸렌 작용 억제  
③ pH 조절                          ④ 영양분 공급

4과목 : 농산물유통론

76. 농산물 유통구조의 특성으로 옳지 않은 것은?

- ① 계절적 편재성 존재  
② 표준화·등급화 제약  
③ 탄력적인 수요와 공급  
④ 가치대비 큰 부피와 중량

77. 농산업에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 농산물 생산은 1차 산업이다.  
ㄴ. 농산물 가공은 2차 산업이다.  
ㄷ. 농촌체험 및 관광은 3차 산업이다.  
ㄹ. 6차 산업은 123차의 융복합산업이다.

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

78. A농업인은 배추 산지수집상 B에게 1,000포기를 100만원에 판매하였다. B는 유통과정 중 20 %가 부패하여 폐기하고 800포기를 포기당 2,500원씩 200만원에 판매하였다. B의 유통마진율(%)은?

- ① 40                                  ② 50  
③ 60                                  ④ 65

79. 농업협동조합의 역할로 옳지 않은 것은?

- ① 거래교섭력 강화              ② 규모의 경제 실현  
③ 대형유통업체 견제            ④ 농가별 개별출하 유도

80. 공동계산제의 장점으로 옳지 않은 것은?

- ① 체계적 품질관리              ② 농가의 위험분산  
③ 대량거래의 유리성            ④ 농가의 차별성 확대

81. 유닛로드시스템(Unit Load System)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 규격품 출하를 유도한다.  
② 초기 투자비용이 많이 소요된다.  
③ 하역과 수송의 다양화를 가져온다.  
④ 일정한 중량과 부피로 단위화할 수 있다.

82. 농산물 소매상에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 중개기능 담당                  ② 소비자 정보제공  
③ 생산물 수급조절              ④ 유통경로상 중간단계

83. 유통마진에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수집, 도매, 소매단계로 구분된다.  
② 유통경로가 길수록 유통마진은 낮다.  
③ 유통마진이 클수록 농가수취가격이 낮다.  
④ 소비자 지불가격에서 농가수취가격을 뺀 것이다.

84. 농산물 종합유통센터에 관한 내용으로 옳은 것은?

- ① 소포장, 가공기능 수행  
② 출하물량 사후발주 원칙  
③ 전자식 경매를 통한 도매거래  
④ 수지식 경매를 통한 소매거래

85. 경매에 참여하는 가공업체, 대형유통업체 등의 대량수요자에 해당되는 유통주체는?

- ① 직판상                              ② 중도매인  
③ 매매참가인                      ④ 도매시장법인

86. 농산물 산지유통의 기능으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 중개 및 분산                      ㄴ. 생산공급량 조절  
ㄷ. 1차 교환                          ㄹ. 상품구색 제공

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

87. 농산물 포전거래가 발생하는 이유로 옳지 않은 것은?

- ① 농가의 위험선호적 성향  
② 개별농가의 가격예측 어려움  
③ 노동력 부족으로 적기수확의 어려움  
④ 영농자금 마련과 거래의 편의성 증대

88. 농산물 수송비를 결정하는 요인으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 중량과 부피                      ㄴ. 수송거리  
ㄷ. 수송수단                          ㄹ. 수송량

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

89. 농산물의 제도권 유통금융에 해당되는 것은?

- ① 선대자금                          ② 발떼기자금  
③ 도·소매상의 사채              ④ 저운창고시설자금 융자

90. 농산물 유통에서 위험부담기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 가격변동은 경제적 위험에 해당된다.  
② 소비자 선호의 변화는 경제적 위험에 해당된다.  
③ 수송 중 발생하는 파손은 물리적 위험에 해당된다.  
④ 간접유통경로상의 모든 피해는 생산자가 부담한다.

91. 농산물 소매유통에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 비대면거래가 불가하다.  
② 카테고리 킬러는 소매유통업태에 해당된다.  
③ 수집기능을 주로 담당한다.  
④ 전통시장은 소매유통업태로 볼 수 없다.

92. 정부의 농산물 수급안정정책으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

- ㄱ. 채소 수급안정사업  
 ㄴ. 자조금 지원  
 ㄷ. 정부비축사업  
 ㄹ. 농산물우수관리제도(GAP)

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

93. 배추 가격의 상승에 따른 무의 수요량 변화를 나타내는 것은?

- ① 수요의 교차탄력성    ② 수요의 가격변동을  
 ③ 수요의 가격탄력성    ④ 수요의 소득탄력성

94. 채소류 가격이 10 % 인상되었을 경우 매출액의 변화를 조사하는 방법으로 옳은 것은?

- ① 사례조사                  ② 델파이법  
 ③ 심층면접법              ④ 인과관계조사

95. 농산물에 대한 소비자의 구매 후 행동이 아닌 것은?

- ① 대안평가                  ② 반복구매  
 ③ 부정적 구전              ④ 경쟁농산물 구매

96. 시장세분화의 장점으로 옳지 않은 것은?

- ① 무차별적 마케팅        ② 틈새시장 포착  
 ③ 효율적 자원배분        ④ 라이프스타일 반영

97. 농산물 브랜드에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 차별화를 통한 브랜드 충성도를 형성한다.  
 ② 규모화·조직화로 브랜드 효과가 높아진다.  
 ③ 내셔널 브랜드(NB)는 유통업자 브랜드이다.  
 ④ 브랜드명, 등록상표, 트레이드마크 등이 해당된다.

98. 유통비용 중 직접비용에 해당되는 항목의 총 금액은?

- 수송비 20,000원          ○ 통신비 2,000원  
 ○ 제세공과금 1,000원      ○ 하역비 5,000원  
 ○ 포장비 3,000원

- ① 27,000원                  ② 28,000원  
 ③ 30,000원                  ④ 31,000원

99. 농산물의 가격을 높게 설정하여 상품의 차별화와 고품질의 이미지를 유도하는 가격전략은?

- ① 명성가격전략              ② 탄력가격전략  
 ③ 침투가격전략              ④ 단수가격전략

100. 경품 및 할인쿠폰 등을 통한 촉진활동의 효과로 옳지 않은 것은?

- ① 상품정보 전달  
 ② 장기적 상품홍보  
 ③ 상품에 대한 기억상기  
 ④ 가시적, 단기적 성과창출

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)  
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)  
 기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/xe](http://www.comcbt.com/xe)

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동  
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

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