## 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 ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
   ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ

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 우수관리인증을 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 취소해야 하는 사유를 모두 고른 것은? (단, 감경 사유는 고려하지 않음)

| ㄱ. 거짓으로 지정을 받은 경우<br>ㄴ. 검사성적서를 거짓으로 내준 경우<br>ㄷ. 업무의 정지명령을 위반하여 계속 안전성조사 및 시험분석 업무를 한 경우<br>ㄹ. 부정한 방법으로 지정을 받은 경우 |
|---|

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

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 현지심사를 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 부과금액은? (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 한국농수산식품유통공사이다.

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 매매되었을 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 재임대 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<br>ㄴ. 심신장애로 직무를 수행할 수 없게 된 경우<br>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 한국농수산식품유통공사의 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 ( ㄱ )계열의 4-CPA를 처리한다. 그러나 연속사용 시 ( ㄴ )가 발생할 수 있어 ( ㄴ )의 발생이 우려될 경우 ( ㄷ )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 오이를 재배하는 하우스농가에서 암꽃의 수를 증가시키고자, 재배환경을 ( ㄱ ) 및 ( ㄴ ) 조건으로 관리하여 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 ( ㄱ )이 들어 있어서 혈압이 내려간 듯 해.<br>B : 그래? 나는 상추에 진통효과가 있는 ( ㄴ )이 있다고 해서 먹었더니 많이 졸려. |
|---|

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 장기저장을 하기 위한 저장환경을 조사한 결과, 저장에 적합하지 않음을 알고 저장고를 ( ㄱ ), ( ㄴ ), 저산소 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 경우 가야 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 접란 - 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 삽수를 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 유합하여 과실로 발달한 위과<br>(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.<br>○ 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.<br>○ 사과나 배 과실에서 나타나는데 질소 시비량이 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<br>○ 토양의 입단화<br>○ 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(allicin)

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.<br>○ 필름이나 피막제를 이용하여 원예산물을 외부공기와 차단한다. |
|---|

① 저온저장 ② CA저장
③ MA저장 ④ 상온저장

66. 4℃ 저장 시 저온장해가 발생하지 않는 품목은? (단, 온도조건만 고려함)
① 양파 ② 고구마
③ 생강 ④ 애호박

67. A농산물품질관리사가 아래 품종의 배를 상온에서 동일조건 하에 저장하였다. 상대적으로 저장기간이 가장 짧은 품종은?
① 신고 ② 감천
③ 장십랑 ④ 만삼길

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 ( ㄱ )을 실시해야 하는데 이 때 8-HQS를 사용하여 물을 ( ㄴ )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 겉포장재에 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 숙성

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

| ㄱ. 곰팡이독소 ㄴ. 기생충<br>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 1·2·3차의 융·복합산업이다. |

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 판매 하였다. 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 밭떼기자금
③ 도·소매상의 사채 ④ 저온창고시설자금 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<br>ㄴ. 자조금 지원<br>ㄷ. 정부비축사업<br>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 가격변동률
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
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 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 |