

1과목 : 관계 법령

1. 농수산물 품질관리법 제2조(정의)에 관한 내용이다. ( )안에 들어갈 내용을 순서대로 옳게 나열한 것은?

물류표준화란 농수산물의 운송·보관·하역·포장 등 물류의 각 단계에서 사용되는 기기·용기·설비·정보 등을 ( )하며 ( )과 연계성을 원활히 하는 것을 말한다.

- ① 규격화, 호환성                      ② 표준화, 신속성  
③ 다양화, 호환성                      ④ 등급화, 다양성

2. 농수산물 품질관리법령상 농수산물품질관리심의회의 위원을 구성할 경우, 그 위원을 지명할 수 있는 단체 및 기관의 장을 모두 고른 것은?

ㄱ. 한국보건산업진흥원의 장  
ㄴ. 한국식품연구원의 장  
ㄷ. 한국농촌경제연구원의 장  
ㄹ. 한국소비자원의 장

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

3. 농수산물 품질관리법령상 농산물 검사 결과의 이의신청과 재검사에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 농산물 검사 결과에 이의가 있는 자는 검사현장에서 검사를 실시한 농산물검사관에게 재검사를 요구할 수 있다.  
② 재검사 요구 시 농산물검사관은 7일 이내에 재검사 여부를 결정하여야 한다.  
③ 재검사 결과에 이의가 있는 자는 재검사일로부터 7일 이내에 이의신청을 할 수 있다.  
④ 재검사 결과에 이의신청을 받은 기관의 장은 그 신청을 받은 날부터 5일 이내에 다시 검사하여 그 결과를 이의신청자에게 알려야 한다.

4. 농수산물 품질관리법령상 농산물품질관리사의 직무가 아닌 것은?

- ① 농산물의 등급 판정  
② 농산물의 생산 및 수확 후 품질관리기술 지도  
③ 농산물의 출하 시기 조절에 관한 조언  
④ 농산물의 검사 및 물류비용 조사

5. 농수산물 품질관리법령상 우수관리인증농산물의 표지 및 표시사항에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 표지형태 및 글자표기는 변형할 수 없다.  
② 표지도형의 한글 글자는 명조체로 한다.  
③ 표지도형의 색상은 파란색을 기본색상으로 한다.  
④ 사과는 생산연도를 표시하여야 한다.

6. 농수산물 품질관리법령상 농산물 유통자의 이력추적관리 등록사항에 해당하는 것만을 옳게 고른 것은?

ㄱ. 재배면적  
ㄴ. 생산계획량  
ㄷ. 이력추적관리 대상품목명  
ㄹ. 유통업체명, 수확 후 관리시설명 및 그 각각의 주소

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

7. 농수산물 품질관리법령상 지리적표시의 등록을 결정한 경우 공고하여야 할 사항이 아닌 것은?

- ① 지리적표시 대상지역의 범위  
② 품질의 특성과 지리적 요인의 관계  
③ 특산품의 유명성과 역사성을 증명할 수 있는 자료  
④ 등록자의 자체품질기준 및 품질관리계획서

8. 농수산물 품질관리법령상 농산물우수관리의 인증 및 기관에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 우수관리기준에 따라 생산·관리된 농산물을 포장하여 유통하는 자도 우수관리인증을 받을 수 있다.  
② 수입되는 농산물에 대해서는 외국의 기관도 우수관리인증 기관으로 지정될 수 있다.  
③ 우수관리인증기관 지정의 유효기간은 지정을 받은 날부터 5년으로 한다.  
④ 우수관리인증기관의 장은 우수관리인증 신청을 받은 경우 현지심사를 필수적으로 하여야 한다.

9. 농수산물 품질관리법령상 포장규격에 있어 한국산업표준과 다르게 정할 필요가 있다고 인정되는 경우 그 규격을 따로 정할 수 있는 항목이 아닌 것은?

- ① 포장등급                                  ② 거래단위  
③ 포장설계                                  ④ 표시사항

10. 농수산물의 원산지 표시에 관한 법령상 대통령령으로 정하는 집단급식소를 설치·운영하는 자가 농산물이나 그 가공품을 조리하여 판매·제공하는 경우 그 원료의 원산지 표시 대상이 아닌 것은?

- ① 쇠고기                                      ② 돼지고기  
③ 가공두부                                      ④ 죽에 사용하는 쌀

11. 농수산물의 원산지 표시에 관한 법령상 A음식점은 배추김치의 고춧가루 원산지를 표시하지 않았으며, 매입일로부터 6개월간 구입한 원산지 표시대상 농산물의 영수증 등 증빙서류를 비치·보관하지 않아서 적발되었다. 이 A음식점에 부과할 과태료의 총 합산금액은? (단, 모두 1차 위반이며, 경감은 고려하지 않는다.)

- ① 30만원                                      ② 50만원  
③ 60만원                                      ④ 100만원

12. 농수산물 품질관리법령상 지리적표시품의 표시방법 등에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 포장재 주 표시면의 중앙에 표시하되, 포장재 구조상 중앙에 표시하기 어려울 경우에는 표시위치를 변경할 수 있다.  
② 표시사항 중 표준규격 등 다른 규정·법률에 따라 표시하고 있는 사항은 모두 표시하여야 한다.  
③ 표지도형 하단의 "농림축산식품부"와 "MAFRA KOREA"의 글자는 녹색으로 한다.

① 포장재 15 kg을 기준으로 글자의 크기 중 등록명칭(한글,영문)은 가로 2.0 cm(57pt.) × 세로 2.5 cm(71pt.)이다.

13. 농수산물 품질관리법령상 축산물을 제외한 농산물의 품질 향상과 안전한 농산물의 생산·공급을 위한 안전관리계획을 매년 수립·시행하여야 하는 자는?

- ① 식품의약품안전처장                      ② 농촌진흥청장  
③ 농림축산식품부장관                      ④ 시·도지사

14. 농수산물 품질관리법령상 안전성검사기관의 지정을 취소해야 하는 사유가 아닌 것은? (단, 경감은 고려하지 않는다.)

- ① 거짓으로 지정을 받은 경우  
② 검사성적서를 거짓으로 내준 경우  
③ 부정한 방법으로 지정을 받은 경우  
④ 업무의 정지명령을 위반하여 계속 안전성조사 및 시험분석 업무를 한 경우

15. 농수산물 품질관리법령상 유전자변형농산물 표시의무자가 거짓표시 등의 금지를 위반하여 처분이 확정된 경우, 식품의약품안전처장이 지체 없이 식품의약품안전처의 인터넷 홈페이지에 게시해야 할 사항이 아닌 것은?

- ① 영업의 종류  
② 위반 기간  
③ 영업소의 명칭 및 주소  
④ 처분권자, 처분일 및 처분내용

16. 농수산물 품질관리법령상 다음의 위반행위자 중 가장 무거운 처분기준(A)과 가장 가벼운 처분기준(B)에 해당하는 것은?

- ㄱ. 지리적표시품에 지리적표시품이 아닌 농산물을 혼합하여 판매한 자  
ㄴ. 유전자변형농산물의 표시를 한 농산물에 다른 농산물을 혼합하여 판매할 목적으로 보관 또는 진열한 유전자변형농산물 표시의무자  
ㄷ. 표준규격품의 표시를 한 농산물에 표준규격품이 아닌 농산물을 혼합하여 판매한 자  
ㄹ. 안전성조사 결과 생산단계 안전기준을 위반한 농산물에 대해 폐기처분 조치를 받고도 폐기 조치를 미행하지 아니한 자

- ① A: ㄱ, B: ㄴ                      ② A: ㄱ, B: ㄷ  
③ A: ㄴ, B: ㄹ                      ④ A: ㄷ, B: ㄹ

17. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법률에 따른 민영도매시장의 개설에 관한 사항이다. ( )안에 들어갈 숫자를 순서대로 나열한 것은?

시·도지사는 민간인등이 제반규정을 준수하여 제출한 민영도매시장 개설허가의 신청을 받은 경우 신청서를 받은 날부터 ( )일 이내에 허가 여부 또는 허가처리 지연 사유를 신청인에게 통보하여야 한다. 이때 허가처리 지연 사유를 통보하는 경우에는 허가처리 기간을 ( )일 범위에서 한 번만 연장할 수 있다.

- ① 30, 10                                  ② 45, 30  
③ 60, 30                                  ④ 90, 45

18. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 도매시장 개설자가 거래관계자의 편의와 소비자 보호를 위하여 이행하여야 하는 사항으로 옳지 않은 것은?

- ① 도매시장 시설의 정비·개선과 합리적인 관리  
② 경쟁촉진과 공정한 거래질서의 확립 및 환경개선  
③ 도매시장법인 간의 인수와 합병 명령  
④ 상품성 향상을 위한 규격화, 포장개선 및 선도 유지의 촉진

19. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 농림축산식품부장관이 하는 가격예시에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 주요농산물의 수급조절과 가격안정을 위하여 해당 농산물의 수확기 이전에 하한가격을 예시할 수 있다.  
② 가격예시의 대상품목은 계약생산 또는 계약출하를 하는 농산물로서 농림축산식품부장관이 지정하는 품목으로 한다.  
③ 예시가격을 결정할 때에는 미리 공정거래위원장과 협의하여야 한다.  
④ 예시가격을 지지하기 위하여 농산물 도매시장을 통합하는 정책을 추진하여야 한다.

20. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법률상 공판장과 민영도매시장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 농업협동조합중앙회가 개설한 공판장은 농협경제지주회사 및 그 자회사가 개설한 것으로 본다.  
② 도매시장공판장은 농림수협등의 유통자회사로 하여금 운영하게 할 수 있다.  
③ 민영도매시장의 경매사는 민영도매시장의 개설자가 임명한다.  
④ 공판장의 시장도매인은 공판장의 개설자가 지정한다.

21. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 도매시장법인이 경영사업(선별, 배송 등)을 할 수 있는 경우는? (단, 다른 사항은 고려하지 않는다.)

- ① 부채비율이 250퍼센트인 경우  
② 유동부채비율이 150퍼센트인 경우  
③ 유동비율이 50퍼센트인 경우  
④ 당기순손실이 3개 회계연도 계속하여 발생한 경우

22. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 산지유통인에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 산지유통인은 등록된 도매시장에서 농산물의 출하업무 외에 중개업무를 할 수 있다.  
② 농수산물도매시장·농수산물공판장 또는 민영농수산물도매시장의 개설자에게 등록하여야 한다.  
③ 주산지협의체의 위원이 될 수 있다.  
④ 도매시장법인의 주주는 해당 도매시장에서 산지유통인의 업무를 하여서는 아니 된다.

23. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 주산지의 지정 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시·도지사는 주요 농산물을 생산하는 자에 대하여 기술지도 등 필요한 지원을 할 수 있다.  
② 주요 농산물의 재배면적은 농림축산식품부장관이 고시하는 면적 이상이어야 한다.

- ③ 주요 농산물의 출하량은 농림축산식품부장관이 고시하는 수량 이상이어야 한다.
- ① 주요 농산물의 생산지역의 지정은 시·군·구 단위로 한정된다.
24. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 농산물의 유통조절명령에 관한 설명으로 옳은 것은?
- ① 농산물수급조절위원회와의 협의를 거쳐 농림축산식품부장관이 발한다.
- ② 생산자단체가 유통명령을 요청할 경우 해당 생산자단체 출석회원 과반수의 찬성을 얻어야 한다.
- ③ 기획재정부장관이 예상 수요량을 감안하여 유통명령의 발령 기준을 고시한다.
- ④ 유통명령을 하는 이유, 대상품목, 대상자, 유통조절방법 등 대통령령으로 정하는 사항이 포함되어야 한다.
25. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 대통령령으로 정하는 농산물의 유통구조 개선 및 가격안정과 종자산업의 진흥을 위하여 필요한 사업 중 농산물가격안정기금에서 지출할 수 있는 사업으로 옳지 않은 것은?
- ① 종자산업의 진흥과 관련된 우수 유전자원의 수집 및 조사·연구
- ② 농산물의 유통구조 개선 및 가격안정사업과 관련된 해외시장개척
- ③ 식량작물의 유통구조 개선을 위한 생산자의 공동이용시설에 대한 지원
- ④ 농산물 가격안정을 위한 안전성 강화와 관련된 검사·분석시설 지원

2과목 : 원예작물학

26. 원예작물이 속한 과(科, family)로 옳지 않은 것은?
- ① 아욱과: 무궁화      ② 국화과: 상추
- ③ 장미과: 블루베리      ④ 가지과: 파프리카
27. 원예작물과 주요 기능성 물질의 연결이 옳지 않은 것은?
- ① 토마토 - 엘라테린(elaterin)
- ② 수박 - 시트룰린(citrulline)
- ③ 우엉 - 이눌린(inulin)
- ④ 포도 - 레스베라트롤(resveratrol)
28. 양지식물을 반응지에서 재배할 때 나타나는 현상으로 옳지 않은 것은?
- ① 잎이 넓어지고 두께가 얇아진다.
- ② 뿌리가 길게 신장하고, 뿌리털이 많아진다.
- ③ 줄기가 가늘어지고 마디 사이는 길어진다.
- ④ 꽃의 크기가 작아지고, 꽃수가 감소한다.
29. DIF에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 주야간 온도 차이를 의미하며 낮 온도에서 밤 온도를 뺀 값이다.
- ② DIF의 적용 범위는 식물체의 생육 적정온도 내에서 이루어져야 한다.
- ③ 분화용 포인세티아, 국화, 나팔나리의 초장조절에 이용된다.
- ④ 정(+)의 DIF는 식물의 GA 생합성을 감소시켜 절간신장을 억제한다.

30. 구근 화훼류를 모두 고른 것은?

ㄱ. 거베라	ㄴ. 튤립	ㄷ. 칼랑코에
ㄹ. 다알리아	ㅁ. 프리지아	ㅂ. 안스리움

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

31. 포인세티아 재배에서 자연 일장이 짧은 시기에 전조처리를 하는 목적은?
- ① 휴면 타파      ② 휴면 유도
- ③ 개화 촉진      ④ 개화 억제
32. 종자번식과 비교할 때 영양번식의 장점이 아닌 것은?
- ① 모본의 유전적인 형질이 그대로 유지된다.
- ② 화목류의 경우 개화까지의 기간을 단축할 수 있다.
- ③ 번식재료의 원거리 수송과 장기저장이 용이하다.
- ④ 불임성이나 단위결과성 화훼류를 번식할 수 있다.
33. 난과식물의 생태 분류에서 온대성 난에 속하지 않은 것은?
- ① 춘란      ② 한란
- ③ 호접란      ④ 풍란
34. 감자의 괴경이 햇빛에 노출될 경우 발생하는 독성 물질은?
- ① 캡사이신(capsaicin)      ② 솔라닌(solanine)
- ③ 아미그달린(amygdalin)      ④ 시니그린(sinigrin)
35. 화훼작물에서 세균에 의해 발생하는 병과 그 원인균으로 옳은 것은?
- ① 풋마름병 - *Pseudomonas*
- ② 흰가루병 - *Sphaerotheca*
- ③ 줄기녹병 - *Puccinia*
- ④ 잘록병 - *ythiumP*
36. 관엽식물을 실내에서 키울 때 효과로 옳지 않은 것은?
- ① 유해물질 흡수에 의한 공기정화
- ② 음이온 발생
- ③ 유해전자파 감소
- ④ 실내습도 감소
37. 양액재배의 장점으로 옳지 않은 것은?
- ① 토양재배가 어려운 곳에서도 가능하다.
- ② 재배관리의 생력화와 자동화가 용이하다.
- ③ 양액의 완충능력이 토양에 비하여 크다.
- ④ 생육이 빠르고 균일하여 수량이 증대된다.
38. 절화보존제의 주요 구성성분으로 옳지 않은 것은?
- ① HQS      ② 에테폰
- ③ AgNO<sub>3</sub>      ④ sucrose
39. 낙엽과수의 자발휴면 개시기의 체내 변화에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 호흡이 증가한다.
- ② 생장억제물질이 증가한다.

- ③ 체내 수분함량이 감소한다.  
④ 효소의 활성이 감소한다.
40. 철사나 나무가지 등으로 틀을 만들고 식물을 심어 여러 가지 동물 모양으로 만든 화훼장식은?  
① 토피어리(topiary)                      ② 포푸리(potpourri)  
③ 테라리움(terrarium)                      ④ 디쉬가든(dish garden)
41. 채소 재배에서 직파와 비교할 때 육묘의 목적으로 옳지 않은 것은?  
① 수확량을 높일 수 있다.  
② 본밭의 토지이용률을 증가시킬 수 있다.  
③ 생육이 균일하고 종자 소요량이 증가한다.  
④ 조기 수확이 가능하다.
42. 마늘의 휴면 경과 후 인경 비대를 촉진하는 환경 조건은?  
① 저온, 단일                      ② 저온, 장일  
③ 고온, 단일                      ④ 고온, 장일
43. 과수에서 다음 설명에 공통으로 해당되는 병원체는?  
- 핵산과 단백질로 이루어져 있다.  
- 사과나무 고접병의 원인이다.  
- 과실을 작게 하거나 반점을 만든다.  
① 박테리아                      ② 바이러스  
③ 바이로이드                      ④ 파이토플라즈마
44. 1년생 가지에 착과되는 과수를 모두 고른 것은?  
ㄱ. 포도                      ㄴ. 감귤  
ㄷ. 복숭아                      ㄹ. 사과  
① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄹ  
③ ㄴ, ㄷ                      ④ ㄷ, ㄹ
45. 뿌리의 양분 흡수능력이 상실되거나 식물체 생육이 불량하여 빠르게 영양공급을 해야 할 때 잎에 실시하는 보조 시비 방법은?  
① 조구시비                      ② 엽면시비  
③ 윤구시비                      ④ 방사구시비
46. 감나무의 생리적 낙과의 방지 대책이 아닌 것은?  
① 수분수를 혼식한다.  
② 적과로 과다 결실을 방지한다.  
③ 영양분을 충분히 공급하여 영양생장을 지속시킨다.  
④ 단위결실을 유도하는 식물생장조절제를 개화 직전 꽃에 살포한다.
47. 여러 개의 원줄기가 자라 지상부를 구성하는 관목성 과수에 해당하는 것은?  
① 대추                      ② 사과  
③ 블루베리                      ④ 포도
48. 과수의 환상박피(環狀剝皮) 효과로 옳지 않은 것은?  
① 꽃눈분화 촉진                      ② 과실발육 촉진  
③ 과실성숙 촉진                      ④ 뿌리생장 촉진

49. 과수와 실생 대목의 연결로 옳지 않은 것은?  
① 배 - 야광나무                      ② 감 - 곶감나무  
③ 복숭아 - 산복사나무                      ④ 사과 - 아그배나무
50. 과수의 가지 종류에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
① 원가지: 원줄기에 발생한 큰 가지  
② 열매가지: 과실이 붙어 있는 가지  
③ 새가지: 그해에 자란 잎이 붙어 있는 가지  
④ 결가지: 새가지의 결눈이 그해에 자라서 된 가지

### 3과목 : 수확 후 품질관리론

51. 원예산물의 수확에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
① 포도는 열과(裂果)의 발생을 방지하기 위하여 비가 온 후 바로 수확한다.  
② 블루베리는 손으로 수확하는 것이 일반적이나 기계 수확기를 이용하기도 한다.  
③ 복숭아는 압상을 받지 않도록 손바닥으로 감싸고 가볍게 밀어 올려 수확한다.  
④ 파프리카는 과경을 매끈하게 절단하여 수확한다.
52. 과실의 수확시기에 관한 설명으로 옳은 것은?  
① 포도는 산도가 가장 높을 때 수확한다.  
② 바나나는 단맛이 가장 강할 때 수확한다.  
③ 후지 사과는 만개 후 160~170일에 수확한다.  
④ 감귤은 요오드반응으로 청색면적이 20~30 %일 때 수확한다.
53. 저장중 원예산물의 증산작용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
① 상대습도가 높으면 증가한다.  
② 온도가 높을수록 증가한다.  
③ 광(光)이 있으면 증가한다.  
④ 공기 유속이 빠를수록 증가한다.
54. 호흡형이 같은 원예산물을 모두 고른 것은?  
ㄱ. 참다래                      ㄴ. 양행두  
ㄷ. 가지                      ㄹ. 아보카도  
① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ  
③ ㄴ, ㄷ                      ④ ㄴ, ㄹ, ㄷ
55. 원예산물의 에틸렌 제어에 관한 설명으로 옳은 것은?  
① STS는 에틸렌을 흡착한다.  
② KMnO<sub>4</sub>는 에틸렌을 분해한다.  
③ 1-MCP는 에틸렌을 산화시킨다.  
④ AVG는 에틸렌 생합성을 억제한다.
56. 토마토의 후숙 과정에서 조직의 연화 관련 성분과 효소의 연결이 옳은 것은?  
① 펙틴 - 폴리갈락투로나제  
② 펙틴 - 폴리페놀옥시다제  
③ 폴리페놀 - 폴리갈락투로나제

④ 폴리페놀- 폴리페놀옥시다제

57. 원예산물의 성숙 과정에서 발현되는 색소 성분이 아닌 것은?

- ① 클로로필                      ② 라이코펜  
③ 안토시아닌                  ④ 카로티노이드

58. 신선편이 농산물의 제조 시 살균소독제로 사용되는 것은?

- ① 안식향산                      ② 소르빈산  
③ 염화나트륨                  ④ 차아염소산나트륨

59. 신선 농산물의 MA포장재료로 적합한 것은?

ㄱ. PP	ㄴ. PET
ㄷ. LDPE	ㄹ. PVDC

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

60. HACCP 7원칙에 해당하지 않는 것은?

- ① 위해요소 분석                      ② 중점관리점 결정  
③ 제조공장현장 확인                  ④ 개선조치방법 수립

61. CA저장고에 관한 설명으로 적합하지 않은 것은?

- ① 저장고의 밀폐도가 높아야 한다.  
② 저장 대상 작물, 품종, 재배조건에 따라 CA조건을 적절하게 설정하여야 한다.  
③ 장시간 작업 시 질식 우려가 있으므로 외부 대기자를 두어 내부를 주시하여야 한다.  
④ 저장고내 산소 농도는 산소발생장치를 이용하여 조절한다.

62. 원예산물의 저장중 동해에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 빙점 이하의 온도에서 조직의 결빙에 의해 나타난다.  
② 동해 증상은 결빙 상태일 때보다 해동 후 잘 나타난다.  
③ 세포내 결빙이 일어난 경우 서서히 해동시키면 동해 증상이 나타나지 않는다.  
④ 동해 증상으로 수침현상, 과피함몰, 갈변이 나타난다.

63. 원예산물의 품질을 결정하는 요인을 모두 고른 것은?

ㄱ. 당도	ㄴ. 산도
ㄷ. 향기	ㄹ. 색도

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

64. 비파괴 품질평가 방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 동일한 시료를 반복해서 측정할 수 있다.  
② 분석이 신속하다.  
③ 당도선별에 사용할 수 있다.  
④ 화학적인 분석법에 비해 정확도가 높다.

65. 저장고 관리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 저장고내 온도는 저장중인 원예산물의 품온을 기준으로 조절하는 것이 가장 정확하다.  
② 입고시기에는 품온이 적정 수준에 도달한 안정기 때보다

더 큰 송풍량으로 공기를 순환시킨다.

- ③ 저장고내 산소를 제거하기 위해 소석회를 이용한다.  
④ 저장고내 습도 유지를 위해 온도가 상승하지 않는 선에서 공기 유동을 억제하고 환기는 가능한한 극소화한다.

66. 다음의 용어로 옳은 것은?

ㄱ. 수확한 생산물이 가지고 있는 열
ㄴ. 생산물의 생리대사에 의해 발생하는 열
ㄷ. 저장고 문을 여닫을 때 외부에서 유입되는 열

- ① ㄱ: 호흡열    ㄴ: 포장열    ㄷ: 대류열  
② ㄱ: 포장열    ㄴ: 호흡열    ㄷ: 대류열  
③ ㄱ: 대류열    ㄴ: 호흡열    ㄷ: 포장열  
④ ㄱ: 포장열    ㄴ: 대류열    ㄷ: 호흡열

67. 원예산물의 수확 후 전처리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 양파는 적재 큐어링 시 햇빛에 노출되면 녹변이 발생할 수 있다.  
② 감자는 상처보호 조직의 빠른 재생을 위하여 30 ℃에서 큐어링한다.  
③ 감귤은 종량비의 3~5 %가 감소될 때까지 예건하여 저장하면 부패를 줄일 수 있다.  
④ 마늘은 인편 중앙의 줄기부위가 물기 없이 건조되었을 때 예건을 종료한다.

68. 다음 원예산물 중 5 ℃의 동일조건에서 측정한 호흡속도가 가장 높은 것은?

- ① 사과                      ② 배  
③ 감자                      ④ 아스파라거스

69. 원예산물의 적재 및 유통에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 유통과정중 장시간의 진동으로 원예산물의 손상이 발생할 수 있다.  
② 팔렛 적재화물의 안정성 확보를 위하여 상자를 3단 이상 적재 시에는 돌려쌓기 적재를 한다.  
③ 골판지 상자의 적재방법에 따라 상자에 가해지는 압축강도는 달라진다.  
④ 신선 채소류는 수확 후 수분증발이 일어나지 않아 골판지 상자의 강도가 달라지지 않는다.

70. 농산물의 포장재료 중 곁포장재에 해당하지 않는 것은?

- ① 트레이                      ② 골판지 상자  
③ 플라스틱 상자                  ④ PP대(직물제 포대)

71. 원예산물에서 에틸렌에 의해 나타나는 증상으로 옳은 것은?

- ① 배의 과심갈변                      ② 브로콜리의 황화  
③ 오이의 피팅                      ④ 사과의 밀증상

72. 원예산물별 수확 후 손실경감 대책으로 옳지 않은 것은?

- ① 마늘을 예건하면 휴면에도 영향을 주어 맹아신장이 억제된다.  
② 배는 수확 즉시 저온저장을 하여야 과피흑변을 막을 수 있다.  
③ 딸기는 예냉 후 소포장으로 수송하면 감모를 줄일 수 있다.

- ④ 복숭아 유통 시 에틸렌 흡착제를 사용하면 연화 및 부패를 줄일 수 있다.

73. 0~4 ℃에서 저장할 경우 저온장해가 일어날 수 있는 원예산물을 모두 고른 것은?

ㄱ. 파프리카    ㄴ. 배추    ㄷ. 고구마  
ㄹ. 브로콜리    ㅁ. 호박

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

74. 원예산물의 화학적 위해 요인에 해당하지 않는 것은?

- ① 곰팡이 독소                      ② 중금속  
③ 다이옥신                      ④ 병원성 대장균

75. GMO에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① GMO는 유전자변형농산물을 말한다.  
② GMO는 병충해 저항성, 바이러스 저항성, 제초제 저항성을 기본 형질로 하여 개발되었다.  
③ GMO 표시 대상 품목에는 콩, 옥수수, 양파가 있다.  
④ GMO 표시 대상 품목 중 유전자변형 원재료를 사용하지 않은 식품은 비유전자변형식품, Non-GMO로 표시할 수 있다.

#### 4과목 : 농산물유통론

76. 다음 내용에 해당하는 농산물 유통의 효용(utility)은?

하우스에서 수확한 블루베리를 농산물 산지유통센터(APC)의 저온저장고로 이동하여 보관한다.

- ① 형태(form) 효용                      ② 장소(place) 효용  
③ 시간(time) 효용                      ④ 소유(possession) 효용

77. 우리나라 농업협동조합에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 규모의 경제 확대에 기여하고 있다.  
② 완전경쟁시장에서 적합한 조직이다.  
③ 거래비용을 절감하는 기능을 하고 있다.  
④ 유통업체의 지나친 이윤 추구를 견제하고 있다.

78. 선물거래에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 표준화된 조건에 따라 거래를 진행한다.  
② 공식 거래소를 통해서 거래가 성사된다.  
③ 당사자끼리의 직접 거래에 의존한다.  
④ 헤지(hedger)와 투기자(speculator)가 참여한다.

79. 농산물의 산지 유통에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 농산물 중개기능이 가장 중요하게 작용한다.  
② 조합공동사업법인이 설립되어 판매사업을 수행한다.  
③ 농산물 산지유통센터(APC)가 선별 기능을 하고 있다.  
④ 포전거래를 통해 농가의 시장 위험이 상인에게 전가된다.

80. 농산물 유통정보의 평가 기준에 관한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 정보의 신뢰성을 높이기 위해 주관성이 개입된다.  
ㄴ. 알권리 차원에서 정보수집 대상에 대한 개인 정보를 공개한다.  
ㄷ. 시의적절성을 위해 이용자가 원하는 시기에 유통정보가 제공되어야 한다.

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

81. 배추 가격이 10 % 상승함에 따라 무의 수요량이 15 % 증가하였다. 이 때 농산물 가격 탄력성에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 배추와 무의 수요량 계측 단위가 같아야만 한다.  
② 배추와 무는 서로 대체재의 관계를 가진다.  
③ 교차가격 탄력성이 비탄력적인 경우이다.  
④ 가격 탄력성의 값이 음(-)으로 계측된다.

82. 마케팅 믹스(marketing mix)의 4P 전략에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 상품(product)전략: 판매 상품의 특성을 설정한다.  
② 가격(price)전략: 상품 가격의 수준을 결정한다.  
③ 장소(place)전략: 상품의 유통경로를 결정한다.  
④ 정책(policy)전략: 상품에 대한 규제에 대응한다.

83. 농산물 표준화에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 포장은 농산물 표준화의 대상이다.  
② 농산물은 표준화를 통하여 품질이 균일하게 된다.  
③ 농산물 표준화를 위한 공동선별은 개별농가에서 이루어진다.  
④ 농산물 표준화는 유통의 효율성을 높일 수 있다.

84. 농산물 수요곡선이 공급곡선보다 더 탄력적일 때 거미집 모형에 의한 가격 변동에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 가격이 발산한다.  
② 가격이 균형가격으로 수렴한다.  
③ 가격이 균형가격으로 수렴하다 다시 발산한다.  
④ 가격이 일정한 폭으로 진동한다.

85. 완전경쟁시장에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 소비자가 가격을 결정한다.  
② 다양한 품질의 상품이 거래된다.  
③ 시장에 대한 진입과 탈퇴가 자유롭다.  
④ 시장 참여자들은 서로 다른 정보를 갖는다.

86. SWOT분석의 구성요소가 아닌 것은?

- ① 기회                                      ② 위협  
③ 강점                                      ④ 가치

87. 마케팅 분석을 위한 2차 자료의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 1차 자료보다 객관성이 높다.  
② 조사방식에는 관찰조사, 설문조사, 실험이 있다.  
③ 1차 자료수집과 비교하여 시간이나 비용을 줄일 수 있다.

④ 공공기관에서 발표하는 자료도 포함된다.

88. 농산물 구매행동 결정에 영향을 미치는 인구학적 요인을 모두 고른 것은?

ㄱ. 성별    ㄴ. 소득    ㄷ. 직업

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

89. 제품수명주기(PLC)의 단계가 아닌 것은?

- ① 도입기                      ② 성장기  
③ 성숙기                      ④ 안정기

90. 소비자를 대상으로 하는 심리적 가격전략이 아닌 것은?

- ① 단수가격전략              ② 교역가격전략  
③ 명성가격전략              ④ 관습가격전략

91. 농산물 판매 확대를 위한 촉진기능이 아닌 것은?

- ① 새로운 상품에 대한 정보 제공  
② 소비자 구매 행동의 변화 유도  
③ 소비자 맞춤형 신제품 개발  
④ 브랜드 인지도 제고

92. 유닛로드시스템(unit load system)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 농산물의 파손과 분실을 유발한다.  
② 유닛로드시스템은 팔렛화와 컨테이너화가 있다.  
③ 팔렛을 이용하여 일정한 중량과 부피로 단위화 할 수 있다.  
④ 초기 투자비용이 많이 소요된다.

93. 농산물의 물적유통 기능이 아닌 것은?

- ① 가공                      ② 표준화 및 등급화  
③ 상·하역                      ④ 포장

94. 농산물 소매유통에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 무점포 거래가 가능하다.  
② 대형 소매업체의 비중이 늘고 있다.  
③ TV 홈쇼핑은 소매유통에 해당된다.  
④ 농산물의 수집 기능을 주로 담당한다.

95. 농산물 도매시장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 농산물 도매시장의 시장도매인은 상장수수료를 부담한다.  
② 농산물 도매시장은 수집과 분산 기능을 가지고 있다.  
③ 농산물 도매시장은 출하자에 대한 대금정산 기능을 수행한다.  
④ 농산물 도매시장의 가격은 경매와 정가·수의매매 등을 통하여 발견된다.

96. 농산물의 일반적인 특성이 아닌 것은?

- ① 농산물은 부패성이 강하여 특수저장시설이 요구된다.  
② 농산물은 계절성이 없어 일정한 물량이 생산된다.  
③ 농산물은 생산자의 기술수준에 따라 생산량에 차이가 발생된다.

④ 농산물은 단위가치에 비해 부피가 크다.

97. 배추 1포기당 농가수취가격이 3천원 이고 소비자가 구매한 가격이 6천원 일 때, 유통마진율은?

- ① 25 %                      ② 50 %  
③ 75 %                      ④ 100 %

98. 농산물의 유통조성 기능에 해당하는 것은?

- ① 농산물을 구매한다.  
② 농산물을 수송한다.  
③ 농산물을 저장한다.  
④ 농산물의 거래대금을 유통한다.

99. 농산물 등급화에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 농산물의 등급화는 소비자의 탐색비용을 증가시킨다.  
② 농산물은 크기와 모양이 다양하여 등급화하기 쉽다.  
③ 농산물 등급의 설정은 최종소비자의 인지능력을 고려한다.  
④ 농산물 등급의 수가 많을수록 가격의 효율성은 낮아진다.

100. 농산물 수급안정을 위한 정책으로 옳지 않은 것은?

- ① 생산자 단체의 의무자조금 조성을 지원한다.  
② 수매 비축 및 방출을 통해 농산물의 과부족을 대비한다.  
③ 농업관측을 강화하여 시장변화에 선제적으로 대응한다.  
④ 계약재배를 폐지하여 개별농가의 출하자유권을 확대한다.

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/xs](http://www.comcbt.com/xs)

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