

1과목 : 관계 법령

1. 다음은 농산물품질관리법의 제정 목적이다. ( )안에 들어갈 내용을 순서대로 옳게 나열한 것은?

농산물의 적절한 ( )을(를) 통하여 농산물의 ( )을 (를) 확보하고 ( )을 (를) 향상하며 공정하고 투명한 거래를 유도함으로써 농업인의 소득증대와 ( )에 미치지 않도록 한다.

- ① 품질관리, 안전성, 상품성, 소비자 보호  
 ② 소비자 보호, 상품성, 안전성, 품질관리  
 ③ 소비자 보호, 품질관리, 안전성, 상품성  
 ④ 품질관리, 소비자 보호, 상품성, 안전성
2. 농산물품질관리법령상 지리적표시 등록 후 그 중요사항이 변경되었을 경우 변경신청을 하여야 한다. 중요사항에 해당되지 않는 것은?
- ① 등록자  
 ② 자체품질기준 중 재배기준  
 ③ 지리적표시품 품질관리계획  
 ④ 지리적표시 대상지역의 범위
3. 농산물검사원의 자격을 구분하는 종류에 해당하지 않는 것은?
- ① 곡류                      ② 버섯류  
 ③ 종자류                    ④ 잡사류
4. 농산물품질관리법령상 유전자변형농산물의 표시기준을 준수한 것은?
- ① 유전자변형 콩을 판매하면서 “유전자변형 콩 포함”으로 표시하는 행위  
 ② 유전자변형 옥수수가 포함된 옥수수를 판매하면서 “유전자변형 옥수수 포함 가능성 있음”으로 표시하는 행위  
 ③ 유전자변형 콩과 유전자변형이 아닌 콩을 혼합하여 판매하면서 “유전자변형 콩 혼합 가능성 있음”으로 표시하는 행위  
 ④ 유전자변형농산물 표시가 된 옥수수를 수입하여 소분포장한 후 “유전자변형 옥수수”로 표시하여 판매하는 행위
5. 농산물품질관리법령상 농산물이력추적관리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 지리적표시의 등록을 받으려면 이력추적관리 등록을 하여야 한다.  
 ② 이력추적관리 등록의 유효기간은 등록을 받은 날부터 3년으로 한다.  
 ③ 이력추적관리 농산물의 표시사항에는 산지, 품목(품종), 등급, 생산년도가 포함된다.  
 ④ 이력추적관리의 등록사항이 변경된 경우에는 변경사유가 발생한 날부터 1개월 이내에 변경신고를 하여야 한다.
6. A 사는 2011년 9월에 농산물우수관리시설로 지정받기 위해 농산물우수관리시설 지정요건에 부합하는 신규인력을 채용할 예정이다. 다음 중 A 사의 채용요건에 부합하는 자를 모두 고른 것은?

ㄱ. 2010년 5월 시설원예기사 자격을 취득한 자  
 ㄴ. 2010년 8월 농산물품질관리사 자격을 취득한 자  
 ㄷ. 2010년 5월 유기농업산업기사 자격을 취득한 자

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ  
 ③ ㄴ, ㄷ                      ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ
7. 농산물품질관리법령상 표준규격품의 사후관리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 농림수산식품부장관은 표준규격품의 품질수준의 유지와 소비자 보호를 위하여 필요시 관계 공무원에게 시료수거를 하게 할 수 있다.  
 ② 농림수산식품부장관은 표준규격품이 해당표시규격에 미달하는 경우에 농림수산식품부령에서 정하는 바에 따라 표시정지처분을 할 수 있다.  
 ③ 표준규격품의 사후관리를 위한 조사시 긴급한 경우에는 미리 관계인에게 조사의 일시, 목적, 대상 등을 알릴 필요가 없다.  
 ④ 표준규격품의 조사시 관계공무원은 그 권한을 표시하는 증표를 지니고 이를 관계인에게 보여 주어야 한다.
8. 다음은 농산물의 재검사결과에 대한 이의신청방법을 설명한 것이다. ( )안에 들어갈 내용을 순서대로 옳게 나열한 것은?
- 재검사의 결과에 미의가 있는 자는 재검사일부터 ( ) 이내에 검사원이 소속된 검사기관의 장에게 이의신청을 할 수 있으며, 이의신청을 받은 기관의 장은 그 신청을 받은 날부터 ( ) 이내에 다시 검사하며 그 결과를 이의신청자에게 알려야 한다.
- ① 3일, 5일                      ② 3일, 7일  
 ③ 5일, 7일                      ④ 7일, 5일
9. 유전자변형농산물의 표시에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 농림수산식품부장관은 표시기준 및 표시방법에 관한 세부사항을 정하여 고시할 수 있다.  
 ② 국립농산물품질관리원장은 유전자변형 표시에 대한 정기수거·조사계획을 2년마다 세워야 한다.  
 ③ 최종구매자가 쉽게 판독할 수 있는 활자체로 표시하여야 한다.  
 ④ 농림수산식품부장관은 유전자변형농산물인지를 판정하기 위하여 시료의 검정기관을 지정하여 고시할 수 있다.
10. 농산물품질관리법령상 검사판정의 효력이 상실되는 경우에 해당하는 것은?
- ① 농림수산식품부령으로 정하는 검사 유효기간이 지난 경우  
 ② 부정한 방법으로 검사를 받은 사실이 확인된 경우  
 ③ 검사결과와 표시를 변조한 사실이 확인된 경우  
 ④ 검사를 받은 농산물의 내용물을 바꾼 사실이 확인된 경우
11. 농산물품질관리법령상 농산물우수관리인증기관 지정을 신청하는 자가 제출해야 할 서류가 아닌 것은?

- ① 정관
- ② 농산물우수관리 인증계획 등을 적은 사업계획서
- ③ 농산물우수관리인증기관의 지정기준을 갖추었음을 증명할 수 있는 서류
- ④ 주사무소의 소재지를 증명할 수 있는 서류

12. 농산물품질관리법령상 유전자변형농산물 표시대상품목을 고시하는 자는?

- ① 농림수산식품부장관
- ② 국립농산물품질관리원장
- ③ 식품의약품안전청장
- ④ 보건복지부장관

13. 농산물품질관리법에서 규정하고 있는 농산물품질관리사의 직무를 모두 고른 것은?

ㄱ. 농산물의 등급 판정  
 ㄴ. 농산물의 생산 및 수확 후의 품질관리기술 지도  
 ㄷ. 농산물의 부정유통 단속  
 ㄹ. 농산물의 출하처 변경

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

14. 농산물품질관리법령상 과태료 부과대상자가 아닌 자는?

- ① 농산물검정결과에 대하여 과대광고를 한 자
- ② 우수관리인증농산물이 아닌 농산물에 우수관리인증농산물 표시를 한 자
- ③ 이력추적관리농산물 표시방법의 시정명령을 위반한 자
- ④ 유전자변형농산물의 표시방법을 위반한 자

15. 농산물품질관리법령상 농산물품질관리사에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 유전자변형농산물 표시조사 업무를 수행한다.
- ② 농림수산식품부장관은 농산물품질관리사의 자격을 거짓으로 취득한 사람에 대하여 그 자격을 취소하여야 한다.
- ③ 농산물품질관리사 시험과목, 합격기준 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.
- ④ 농산물의 품질향상과 유통의 효율화를 촉진하여 생산자와 소비자에게 이익이 될 수 있도록 신의와 성실로써 그 직무를 수행하여야 한다.

16. 농산물품질관리법령상 농림수산식품부장관이 그 권한을 국립농산물품질관리원장에게 위임하지 않은 것은?

- ① 농산물우수관리기준의 고시
- ② 농산물우수관리시설의 지정
- ③ 농산물우수관리인증기관의 지정
- ④ 농산물 표준규격의 제정

17. 농수산물유통 및 가격안정에 관한 법령상 '생산자단체'가 될 수 없는 것은?

- ① 지역농업협동조합      ② 품목조합연합회
- ③ 산림조합                ④ 한국농어촌공사

18. 농수산물유통 및 가격안정에 관한 법령상 시장도매인에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 도매시장의 개설자는 시장도매인의 지정기간을 8년으로 할 수 있다.
- ② 시장도매인은 당해 도매시장의 중도매인에게 농수산물을 판매하지 못한다.
- ③ 시장도매인은 농수산물을 경매 또는 입찰의 방법으로 매매하여야 한다.
- ④ 시장도매인의 임원 중에는 금치산자나 한정치산자가 없어야 한다.

19. 농수산물유통 및 가격안정에 관한 법률상 산지유통인 등록에 관한 내용이다. ( )안에 들어갈 내용을 순서대로 옳게 나열한 것은?

농수산물을 (    )하며 도매시장에 출하하고자 하는 자는 농림수산식품부령이 정하는 바에 따라 (    )별로 도매시장의 개설자에게 등록해야 한다.

- ① 구매, 품목                      ② 가공, 부류
- ③ 생산, 품목                      ④ 수집, 부류

20. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법률의 제정 목적이다. ( )안에 들어갈 내용을 순서대로 옳게 나열한 것은?

농수산물의 원활한 (    )와(과) 적정한 (    )을(를) 유지하게 함으로써 생산자와 (    )의 이익을 보호하고 국민생활의 안정에 이바지함을 목적으로 한다.

- ① 판매, 소비, 판매자                      ② 유통, 가격, 소비자
- ③ 유통, 품질, 소비자                      ④ 생산, 가격, 거래자

21. 민영도매시장의 개설 및 운영에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 민간인 등이 특별시·광역시·특별자치도 또는 시지역에 민영도매시장을 개설하고자 할 때에는 시·도지사의 허가를 받아야 한다.
- ② 민영도매시장의 개설자는 도매시장법인·중도매인·종합유통센터를 두어 운영하여야 한다.
- ③ 민영도매시장의 경매사는 민영도매시장의 개설자가 임명한다.
- ④ 민영도매시장의 시장도매인은 민영도매시장의 개설자가 지정한다.

22. 농수산물유통 및 가격안정에 관한 법령상 농수산물의 생산조정 및 출하조절에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 농림수산식품부장관은 농산물의 파종기 이전에 생산자 보호를 위한 상한가격을 예시할 수 있다.
- ② 농림수산식품부장관이 예시가격을 결정하는 때에는 공정거래위원회와 협의하여야 한다.
- ③ 생산조정 또는 출하조절에도 불구하고 과잉생산의 우려가 있는 경우 생산자 보호를 위해 수확 이전에 생산자로부터 수매할 수 있다.
- ④ 농수산물이 과잉생산되었을 경우 가격안정을 위하여 농어촌진흥기금으로 수매할 수 있다.

23. 농수산물유통 및 가격안정에 관한 법령상 자조금의 사용용도가 아닌 것은?

- ① 소비촉진을 위한 홍보사업
- ② 출하조절 등 당해 농수산물의 자율적 수급안정을 위하여 필요한 사업

- ③ 판매촉진을 위한 도매시장 중도매사업  
④ 당해 자조금조성단체 구성원간의 유통정보화추진을 위한 사업
24. 농수산물유통 및 가격안정에 관한 법령상 출하농수산물의 안전성관리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
① 도매시장개설자는 해당도매시장에 반입되는 농수산물에 대하여 유해물질의 잔류허용기준 등의 초과여부에 관한 안전성검사를 실시하여야 한다.  
② 도매시장개설자는 안전성검사결과 기준미달품 출하자에 대하여 2년 이내의 범위에서 도매시장에 출하하는 것을 제한할 수 있다.  
③ 농산물가격안정기금으로 농산물 안전성 강화와 관련된 조사 및 연구사업을 지원할 수 있다.  
④ 시장관리운영위원회에서 도매시장출하품의 안전성 제고에 관하여 심의할 수 있다.
25. 농수산물유통 및 가격안정에 관한 법령상 비축사업 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
① 비축사업실시기관은 비축사업을 위한 자금을 당해기관의 회계와 구분하여야 한다.  
② 비축용 농수산물은 가격안정을 위해 필요한 경우 도매시장이나 공판장에서 구매할 수 있다.  
③ 농림수산식품부장관은 비축사업을 농업협동조합중앙회에 위탁할 수 있다.  
④ 비축용 농수산물은 생산자 보호를 위해 수입할 수 없다.

2과목 : 원예작물학

26. 질화보존제의 구성성분으로 옳지 않은 것은?  
① 질산은( $\text{AgNO}_3$ )      ② HQS  
③ AVG      ④ 에세폰
27. 위과(偽果)에 관한 설명으로 옳은 것은?  
① 종자가 없는 과실을 말한다.  
② 대표적인 과실은 딸기와 사과이다.  
③ 씨방 상위과(上位果)이다.  
④ 씨방만이 비대·발달한 과실이다.
28. 원예작물의 영양적 가치로 볼 수 없는 것은?  
① 비타민의 공급원이다.  
② 다양한 무기질을 제공한다.  
③ 항산화작용과 같은 기능이 있다.  
④ 질소화합물이 풍부하고 열량이 높다.
29. 원예작물의 시설재배에서 탄산가스를 시비하는 목적은?  
① 병충해 방제      ② 광합성촉진  
③ 연작장해회피      ④ 수분·수정촉진
30. 원예작물을 수경재배할 때 고려해야 할 사항이 아닌 것은?  
① 원수의 수질      ② 급액의 EC 와 pH  
③ 배지의 종류      ④ 급액탱크의 탄산가스 농도
31. 채소종자의 발아에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
① 시금치나 상추의 발아는 온탕침지가 효과적이다.  
② 평균발아일수가 짧을수록 우량한 종자이다.

- ③ 종피연화 등 다양한 전처리로 발아를 촉진할 수 있다.  
④ 발아세는 단기간에 얼마나 균일하게 발아하는가를 나타내는 정도이다.
32. 조직배양을 통한 무병주 생산이 산업화된 작물은?  
① 상추, 딸기      ② 감자, 딸기  
③ 마늘, 무      ④ 옥수수, 무
33. 채소작물의 결실조절방법에 관한 설명으로 옳은 것은?  
① 멜론이나 수박은 시설재배시 인공수분이나 착과제가 필요없다.  
② 딸기는 수정벌이 없어도 단위결과한다.  
③ 토마토나 딸기는 과실숙기를 통해 상품성을 높일 수 있다.  
④ 오이는 시설재배시 인공수분이 필요하다.
34. 착과나 생육을 촉진하는 식물생장조절물질과 적용대상작물의 연결이 옳지 않은 것은?  
① 옥신 - 토마토      ② 사이토키닌 - 수박  
③ ABA - 고추      ④ 지베렐린 - 딸기
35. 채서류 접목재배의 목적으로 옳지 않은 것은?  
① 공기전염성 병해의 방제  
② 불량환경에 대한 내성 증대  
③ 흡비력의 증진  
④ 품질향상 및 내병성 증진
36. 토양의 염류집적을 방지하고 지력을 높이기 위한 방법으로 옳지 않은 것은?  
① 유기물을 사용하여 양이온치환용량을 높인다.  
② 토양진단에 근거하여 시비를 한다.  
③ 경운 및 채토를 자주 하여 토양을 단립화시킨다.  
④ 담수처리를 하거나 제염작물을 재배한다.
37. 낙엽과수의 저온요구도에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?  
① 휴면타파에 필요하다.  
② 저온요구도가 크면 휴면기간이 길다.  
③ 감나무보다 사과나무의 저온요구도가 크다.  
④ 일반적으로 0℃ 이하에서의 경과시간을 말한다.
38. 과수의 꽃눈분화를 촉진하기 위한 재배적 조치는?  
① 질소 시비량을 늘린다.      ② 강전정을 실시한다.  
③ 가지를 수평으로 유인한다.      ④ 착과량을 늘린다.
39. 과수의 과실 모양과 온도와의 관계를 설명한 내용이다. ( ) 안에 들어갈 내용을 순서대로 옳게 나열한 것은?  
과실은 초기에 ( )이 이루어지고 후기에 ( )이 이루어지므로 따뜻한 지방에서는 후기의 생장이 충분히 이루어져 과실 모양이 대체로 ( )으로 된다.
- ① 종축생장, 횡축생장, 편원형  
② 종축생장, 횡축생장, 장원형  
③ 횡축생장, 종축생장, 편원형

④ 횡축생장, 종축생장, 장원형

40. 과수의 과실숙기촉진을 위한 방법으로 거리가 먼 것은?

- ① 환상박피실시      ② 칼슘시비  
③ 지베렐린처리      ④ 가온재배

41. 결핍될 경우 사과와 고두병, 코르크스팟 (cork spot) 을 일으키는 무기원소는?

- ① 망간      ② 칼슘  
③ 붕소      ④ 마그네슘

42. 다음 중 과수원에서 페로몬트랩으로 유인하여 방제할 수 있는 해충을 모두 고른 것은?

ㄱ. 가루작지벌레      ㄴ. 뿌리혹선충  
ㄷ. 사과무늬말미나방      ㄹ. 복숭아심식나방

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

43. 다음 과실 중 장과류를 모두 고른 것은?

ㄱ. 사과      ㄴ. 포도  
ㄷ. 복숭아      ㄹ. 나무딸기

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

44. 화훼류를 시설내에서 장기간 재배시 토양에서 일어나는 현상으로 옳지 않은 것은?

- ① 물리성이 악화되어 인산이나 칼륨 등 무기이온의 식물체 내 흡수가 불량해진다.  
② 토양내 질산태질소와 유기물 함량이 감소한다.  
③ 수분 부족시 토양표면의 수분은 증발하고 각종 염류가 집적된다.  
④ 유용미생물의 수가 감소하여 토양의 각종 물리적, 화학적 작용이 둔화된다.

45. 주요 절화류와 수확 적기의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① 국화 (대국) - 30 % 개화  
② 카네이션 - 60 % 개화 (겨울 수확시)  
③ 속근안개초 - 80 ~ 90 % 개화  
④ 장미 - 봉오리가 착색되고 개화직전

46. 분화용 화훼재배시 개화기의 관수방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 점적 관수      ② 저면 매트(mat) 관수  
③ 스프링클러 관수      ④ 담배수 (bed and flood) 관수

47. 국화 중 추국(秋菊) 의 개화를 촉진하기 위한 방법으로 옳은 것은?

- ① 암막(단일)처리      ② 춘화처리  
③ 광중단처리      ④ 전조(장일)처리

48. 일년초 화훼류에 해당되는 것만으로 모두 고른 것은?

ㄱ. 칼랑코예      ㄴ. 맨드라미      ㄷ. 셀비어  
ㄹ. 포인세티아      ㅁ. 매발톱꽃      ㅂ. 팬지

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

49. 절화의 수분흡수 저해 원인이 아닌 것은?

- ① 기포발생에 의한 도관폐쇄  
② 미생물증식에 의한 도관폐쇄  
③ 유액분비에 의한 도관폐쇄  
④ 유기산에 의한 도관폐쇄

50. 식물이 생장을 시작한 후 또는 줄기의 생장점이 활동을 하고 있을 때 일정기간 저온을 받아 꽃눈이 분화되는 현상은?

- ① 춘화      ② 추대  
③ 유년상      ④ 로제트

### 3과목 : 수확 후 품질관리론

51. 원예작물의 수확시기와 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 각 품종에 맞는 고유의 색깔이 발현될 때 수확한다.  
② 고온 및 고광도 하에서 수확은 피하는 것이 좋다.  
③ 과실의 수확시기와 관련된 인자로는 전분지수 및 호흡량 등이 있다.  
④ 저장용 과실은 상품성을 향상시키기 위해 늦게 수확한다.

52. 원예작물 수확시 손수확과 비교하여 기계수확의 특성으로 옳지 않은 것은?

- ① 노동력이 절감되고 작업환경이 개선된다.  
② 단위시간당 수확량이 많다.  
③ 품질이 향상된다.  
④ 적용가능한 작목이 제한적이다.

53. 원예산물의 호흡을 억제할 수 있는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 상온저장      ② MA 저장  
③ 예냉      ④ CA 저장

54. 원예산물의 호흡에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 체내의 저장양분과 주변의 산소를 이용하여 호흡을 하면서 이산화탄소를 방출한다.  
② 물리적 장해나 생리적 장애를 받았을 때 호흡속도가 저하된다.  
③ 호흡급등형 과실은 에틸렌을 처리하면 호흡이 증가할 수 있다.  
④ 과점을 통해 호흡을 하는 과실이 있다.

55. 에틸렌과 관련하여 성숙 및 숙성 제어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사과저장 전 1- MCP 처리는 노화를 억제할 수 있다.  
② 뽕은감 연화시 카바이드처리는 에틸렌을 이용한 것이다.  
③ 에틸렌으로 후숙 가능한 과실로 바나나, 뽕은감, 키위 등이 있다.  
④ 절화에 STS를 이용하면 에틸렌작용을 억제할 수 있다.

56. 과실의 조직감과 관련이 없는 것은?

- ① 수분함량      ② 경도

③ 세포벽 구성물질    ④ 색도

57. 수확 후 수분손실을 낮추는 직접적인 방법은?

ㄱ. MA 저장    ㄴ. 유기산처리  
ㄷ. 저온저장    ㄹ. 지베렐린처리

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

58. 원예산물별 수확 후 관리과정과 성분변화가 바르게 연결된 것은?

- ① 포도 - 후숙 - 색소 발현  
② 키위 - 연화 - 가용성 펙틴 감소  
③ 토마토 - 숙성 - 리코핀 증가  
④ 배 - 후숙 - 아스코르브산 합성

59. 떫은감이 연시가 되어 떫은맛을 느끼지 못하는 이유는?

- ① 떫은맛 성분인 펙틴이 불용화되기 때문  
② 떫은맛 성분인 솔라닌이 에틸렌에 의해 불용화되기 때문  
③ 수용성 탄닌이 불용성 탄닌으로 전환되기 때문  
④ 떫은감의 붉은 색소인 안토시아닌이 불용화되기 때문

60. 원예산물의 품질평가내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 비파과 당도측정시 표준오차는 SEP로 표현할 수 있다.  
② 경도의 단위는 N으로 표현할 수 있다.  
③ 색도의 단위는 Hunter 'L', 'a', 'b'값으로 표현할 수 있다.  
④ 굴절당도계의 당도표시는 °RB로 표현할 수 있다.

61. 원예산물의 품질평가방법에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 굴절당도계로 측정시 당도는 온도에 영향을 받지 않는다.  
② MRI나 근적외선은 품질을 평가할 수 없다.  
③ 비파과 품질평가 방법에는 X-ray 방법이 있다.  
④ 산도계는 농약의 잔류량을 측정할 수 있다.

62. 수확 후 관리단계에서 농산물의 등급지정, 비상품과 제거, 그리고 규격화를 목적으로 하는 것은?

- ① 선별                      ② 포장  
③ 수송                      ④ 저장

63. 원예산물 예냉의 장점으로 옳지 않은 것은?

- ① 품온을 낮춘다.  
② 에틸렌 생성을 증가시킨다.  
③ 저장기간을 증가시킨다.  
④ 미생물의 증식을 억제한다.

64. 원예산물 세척에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 세척의 효과를 높이기 위해 건조를 하지 않고 바로 출하한다.  
② 세척시 압상을 줄이기 위해 유속을 조절해야 한다.  
③ 살균소독을 위한 세척수의 종류에는 염소수, 오존수 등이 있다.  
④ 미생물뿐만 아니라 농약도 일부 제거한다.

65. 신선편이에 관한 설명이다. ( )안에 들어갈 내용을 순서대로 옳게 나열한 것은?

신선편이 채소의 취급( )을(를) 높이면 ( )가 (이) 발생한다. 그 원인이 되는 물질은 ( )이다.

- ① 습도, 갈변, 아세트알데히드  
② 습도, 이취, 유기산  
③ 온도, 갈변, 유기산  
④ 온도, 이취, 아세트알데히드

66. 원예산물 저장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사과는 저온장해를 받지 않으므로 0 °C 부근에 저장해도 문제가 없다.  
② 배는 과피흑변을 일으키기 때문에 저온저장 전에 예건을 실시한다.  
③ 1 - MCP 처리된 사과는 상온에서 저장해도 저온저장과 비슷한 저장기간을 갖는다.  
④ CA 저장은 산소농도를 낮추고 이산화탄소농도를 높여서 저장하는 방법이다.

67. 저온저장시설에서 냉장에 필요한 장치에 해당되는 것은?

- ① 팔레트                      ② 응축기  
③ 질소발생기                      ④ 훈증기

68. 신선 원예산물의 MA 포장에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 호흡량, 필름의 두께 및 재질 등을 고려해야 한다.  
② 에틸렌 발생량 및 증산량을 고려하지 않아도 된다.  
③ 포장내 가스조성은 필름의 가스투과도에 영향을 받지 않는다.  
④ 산소농도가 높아져서 숙성 및 노화를 촉진한다.

69. 원예산물의 장해에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 복숭아는 0 °C 이하의 저온저장에서 정상적으로 숙성이 이루어진다.  
② 사과의 과육갈변과 배의 과심갈변은 고농도 이산화탄소에 의해 일어난다.  
③ 포도는 산소농도 5 ~ 10 % 상태에서 무기호흡의 알코올발효가 진행된다.  
④ 바나나는 1 ~ 2 °C에서 저온장해를 받지 않는다.

70. 원예산물의 장해제어방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 깎마늘의 녹변 - 저온저장  
② 유통중 물리적 장해 - 포장완충재 이용  
③ 병충해 발생 - 저장고 훈증  
④ 감자의 부패 - 큐어링

71. 저장 및 유통시 원예산물 적재에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 저온저장고내의 상자적재시 저장고 용적의 90 % 이상을 적재해야 하며, 이 때 동력비용도 절약된다.  
② 랙(선반)과 팔레트를 이용하여 적재하면 입고 및 출고 작업을 원활하게 할 수 있다.  
③ 낮은 강도의 골판지를 사용하여 원예산물의 압상을 억제한다.  
④ 상자적재 후 팔레트 전체에 필름밀봉처리를 하면 유해가스의 축적을 방지할 수 있다.

72. 원예산물의 저온유통시스템 적용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 저온장해에 민감한 원예산물은 저온장해온도 이상에서 유통을 해야 한다.
- ② 저온 컨테이너 이용시 컨테이너 내부의 습도조절이 필요하다.
- ③ 저온 컨테이너 내부는 밀폐된 공간이므로 MA 처리를 해서는 안 된다.
- ④ 저온저장 후 결로 방지를 위해 저온으로 운송한다.

73. 원예산물의 병충해 및 미생물 발생을 억제하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 포도 수확 후 병충해제어를 목적으로 지베렐린을 처리한다.
- ② 이산화염소 훈증으로 미생물을 제어한다.
- ③ 선별라인에서 압축공기분사는 해충의 밀도를 줄인다.
- ④ 저장고 및 저장상자 소독은 저장시 곰팡이 및 미생물의 증식을 억제한다.

74. 유전자변형농산물의 안전성을 보장하기 위해 기본적으로 갖추어야 할 항목으로 옳지 않은 것은?

- ① 알레르기 유발물질이 들어 있지 않을 것
- ② 자연발생 독성물질이 증가되지 않을 것
- ③ 중요 영양소의 감소가 없을 것
- ④ 가공원료로 허용하지 않을 것

75. 신선농산물의 수확 후 손실경감대책으로 옳지 않은 것은?

- ① 생산지와 소비지에 적정저장시설 확충
- ② 수확 후 처리시설 및 저장고 청결 유지
- ③ 수확시 중급 이하의 농산물은 가공용으로도 활용
- ④ 신선농산물은 품목을 혼합하여 저장

#### 4과목 : 농산물유통론

76. 농산물의 특성에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 표준화 및 등급화가 쉽다.
- ② 수요와 공급이 탄력적이다.
- ③ 용도가 다양하다.
- ④ 운반 및 보관비용이 적다.

77. 농산물 유통경로에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일반적으로 농산물의 유통경로는 공산품에 비하여 단순하다.
- ② 농가의 수가 많고 분산될수록 유통경로가 길어지는 경향이 있다.
- ③ 일반적으로 수집, 중계, 분산 단계로 구분된다.
- ④ 최근 유통경로가 다원화되고 있다.

78. 협동조합 유통의 효과에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 생산자의 거래교섭력 증대      ② 유통비용 증가
- ③ 상인의 초과이윤 억제      ④ 가격안정화 유도

79. 농산물 종합유통센터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 유통정보를 수집하여 생산자에게 전달한다.

- ② 농산물의 소포장 및 유통가공기능을 수행한다.
- ③ 물류체계개선을 통한 물류합리화를 도모한다.
- ④ 가격결정방식은 경매를 원칙으로 한다.

80. 농산물저장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 부패성이 강하여 특수저장시설이 필요하다.
- ② 투기를 목적으로 저장하는 경우도 있다.
- ③ 유통금융기능을 수행할 수도 있다.
- ④ 소유적 효용을 창출한다.

81. 농산물브랜드의 기능이 아닌 것은?

- ① 수급조절기능      ② 상징기능
- ③ 광고기능      ④ 품질보증기능

82. 농산물 유통비용과 가격에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 유통비용이 증가하면 일반적으로 소비자가격은 하락한다.
- ② 유통비용 변화분은 소비자가격과 생산자가격의 변화폭을 합한 것이다.
- ③ 유통비용 변화에 따른 가격변화폭은 수요곡선의 이동폭에 따라 결정된다.
- ④ 공급이 수요보다 비탄력적이면 유통비용 증가는 생산자보다 소비자에게 더 큰 부담을 준다.

83. 최근 식생활의 고급화 및 다양화로 나타난 식품소비행태 변화 추세가 아닌 것은?

- ① 소포장 선호, 외식 증가
- ② 쌀소비량 감소, 육류 및 수산물 소비량 증가
- ③ 유기가공식품 수요 및 수입물량 증가
- ④ 신선식품구매 증가, 가공식품구매 감소

84. 농산물 직거래에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 생산자, 유통업자, 소비자의 기능을 수평적으로 통합한다.
- ② 산지 또는 소비지의 농민시장이 해당된다.
- ③ 유통단계를 줄이는데 기여한다.
- ④ 친환경농산물은 생산자와 소비자간에 직거래되는 예가 많다.

85. 농산물 유통정보의 요건으로 옳지 않은 것은?

- ① 정보는 원하는 사람에게 적절한 시기에 전달되어야 한다.
- ② 정보이용자가 쉽게 정보에 접근하고 취득할 수 있어야 한다.
- ③ 정보수집자의 주관이 반영되어 정보의 가치를 높여야 한다.
- ④ 정보이용자의 의사결정에 필요한 모든 정보가 포함되어야 한다.

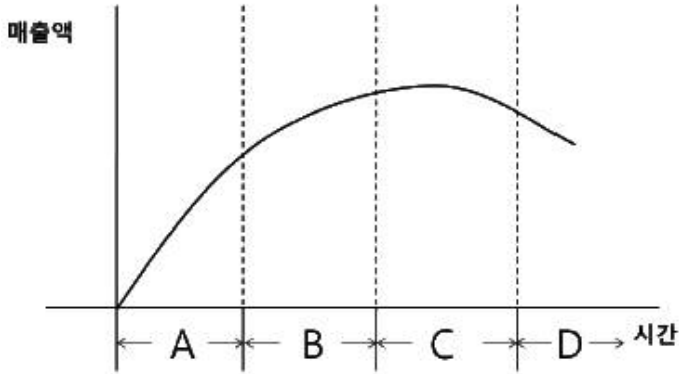
86. 표적시장선택을 위한 전략의 사례로 적절하지 않은 것은?

- ① 가내수공업으로 두부를 소량생산하는 A 업체는 틈새 마케팅이 적절하다.
- ② 한 종류의 햄을 대량생산하는 B 업체는 비차별적 마케팅이 필요하다.
- ③ 서로 다른 한국과 미국 시장에 각각 진출하려고 하는 C 업체는 차별적 마케팅이 적절하다.

- ① 개별고객의 욕구와 선호에 부응하는 상품을 생산하는 D 업체는 집중적 마케팅이 효과적이다.

87. 다음에 제시된 사례에 해당하는 제품수명주기단계(A ~ D)는?

딸기잼을 생산·유통하고 있는 K 영농조합법인은 경쟁업체들의 유사상품출시에 대응하여 연구소에 기능성 잼의 개발을 의뢰하였다.



- ① A                      ② B  
③ C                      ④ D

88. 마케팅믹스 중 가격관리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 업체들은 혁신 소비자층에 대해 초기저가전략을 사용한다.  
② 업체간 경쟁이 치열할수록 개별업체는 가격을 독자적으로 결정하기 어렵다.  
③ 일반적으로 소비자는 농산물의 품질이 가격과 직접적인 관련이 있다고 본다.  
④ 가격관리는 마케팅믹스 중 수익을 창출하는 유일한 요소이다.

89. 농산물 유통활동에 관한 일반적인 개념으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 상적유통은 상품의 소유권 이전과 관련된 것으로 판촉, 가격결정을 포함한다.  
ㄴ. 물적유통은 재화의 물리적 흐름과 관련된 것으로 수송, 보관을 포함한다.  
ㄷ. 정보유통은 상품 및 소비자 정보흐름과 관련된 것으로 상품의 포장을 포함한다.

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

90. 농산물 유통금융에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 농업인이 농산물을 판매할 때까지의 부족한 자금대출  
ㄴ. 농산물 대금의 지급기일을 연기하는 외상매출  
ㄷ. 농산물 참고업자가 저온창고를 건축하는데 소요되는 시설자금융자

- ① ㄱ, ㄴ                      ② ㄱ, ㄷ

- ③ ㄴ, ㄷ                      ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

91. 농산물 산지유통의 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 생산자와 산지유통인 사이의 농산물 1차 교환기능  
② 농산물의 가격변동에 대응한 공급량 조절기능  
③ 생산자와 소매상에 대한 재고유지기능  
④ 산지가공공장을 이용한 형태효용 창출기능

92. 다음 중 할인점에 해당되는 것은?

ㄱ. 카테고리 킬러                      ㄴ. 슈퍼마켓  
ㄷ. 통신판매                              ㄹ. 아웃렛(outlet)

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

93. 다음은 마케팅전략 수립을 위한 상황분석이다. ( )안의 용어로 옳은 것은?

기업 내부여건으로 ( )과(와) ( ), 기업 외부요인으로 ( )과(와) ( )을(를) 분석한다.

- ① 기회 - 강점 - 약점 - 위협  
② 강점 - 기회 - 위험 - 약점  
③ 강점 - 약점 - 기회 - 위험  
④ 기회 - 위험 - 강점 - 약점

94. 소매상이 생산자나 도매상을 위해 수행하는 기능으로 옳지 않은 것은?

- ① 판매대리인 기능                      ② 구색갖추기 기능  
③ 보관 및 위험부담 기능                      ④ 시장정보제공 기능

95. 우리나라 농산물 도매시장에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 산지의 표준규격 농산물의 출하량 증가로 도매시장 거래물량이 크게 증가하고 있다.  
② 도매시장에서 징수되는 상장수수료는 대량출하자에게 유리하다.  
③ 거래총수 최대화의 원리에 의해 대량거래되므로 거래의 신속성과 효율성을 제고한다.  
④ 대량준비의 원리에 의해 사회적 유통비용이 절감된다.

96. 농산물의 시장유통과 시장의 유통에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 시장유통경로에서는 계약재배가 포함된다.  
② 시장의 유통은 도매시장을 거치지 않는 유통경로이다.  
③ 시장의 유통은 불법적인 유통이므로 단속대상이 된다.  
④ 우리나라의 경우 시장유통경로 비중이 지속적으로 증가하고 있다.

97. 농산물 공동계산제의 장점에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 농산물브랜드 구축에 유리하다.  
② 농산물의 품질 저하나 감모(loss)를 줄일 수 있다.  
③ 갑작스런 시장변화에 즉각적으로 대응할 수 있다.  
④ 생산자가 유통업체나 가공업체에 종속되는 상황에 대처할 수 있다.

98. 농산물 소매시장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 중개기능을 담당하고 있다.
- ② 최근 다양한 업태가 나타나고 있다.
- ③ 최종소비자를 대상으로 거래가 진행된다.
- ④ 카탈로그 판매, TV 홈쇼핑 판매 등도 포함된다.

99. 농산물 전자상거래의 기대효과로 옳지 않은 것은?

- ① 유통의 시간적 또는 공간적 제약을 줄일 수 있다.
- ② 생산자의 수취가격 제고와 소비자의 지불가격 절감에 기여한다.
- ③ 농산물의 훼손가능성을 줄여서 상품가치를 유지하는 데 유리하다.
- ④ 소비자와의 대면판매가 이루어지지 않아 소비자의 구매 정보를 알기 어렵다.

100. 농산물의 산지출하에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정전판매를 위해 파종기에 산지유통인과 계약을 체결한다.
- ② 농업협동조합에 농산물판매를 의뢰한다.
- ③ 생산자조직을 결성하여 농산물을 공동출하한다.
- ④ 수확한 농산물의 처리를 농산물산지유통센터 (APC)에 일임한다.

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