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 이바지함을 목적으로 한다.

❶ 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
❸ 지리적표시품 품질관리계획
④ 지리적표시 대상지역의 범위

3. 농산물검사원의 자격을 구분하는 종류에 해당하지 않는 것은?

① 곡류 ❷ 버섯류
③ 종자류 ④ 잠사류

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
❹ 유전자변형농산물 표시가 된 옥수수를 수입하여 소분포장한 후 “유전자변형 옥수수”로 표시하여 판매하는 행위

5. 농산물품질관리법령상 농산물이력추적관리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 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

❶ 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.
❷ 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 이의가 있는 자는 재검사일부터 ( ) 이내에 검사원이 소속된 검사기관의 장에게 이의신청을 할 수 있으며, 이의신청을 받은 기관의 장은 그 신청을 받은 날부터 ( ) 이내에 다시 검사하여 그 결과를 이의신청자에게 알려야 한다.

① 3일, 5일 ② 3일, 7일
③ 5일, 7일 ❹ 7일, 5일

9. 유전자변형농산물의 표시에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 농림수산식품부장관은 표시기준 및 표시방법에 관한 세부사항을 정하여 고시할 수 있다.
❷ 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?

❶ 농림수산식품부령으로 정하는 검사 유효기간이 지난 경우
② 부정한 방법으로 검사를 받은 사실이 확인된 경우
③ 검사결과의 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
❹ 주사무소의 소재지를 증명할 수 있는 서류

12. 농산물품질관리법령상 유전자변형농산물 표시대상품목을 고시하는 자는?

① 농림수산식품부장관
② 국립농산물품질관리원장
❸ 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

❶ ㄱ, ㄴ ② ㄴ, ㄷ
③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

14. 농산물품질관리법령상 과태료 부과대상자가 아닌 자는?

① 농산물검정결과에 대하여 과대광고를 한 자
❷ 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?

❶ 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?

❶ 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 ❹ 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.
❸ 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 ( )하여 도매시장에 출하하고자 하는 자는 농림수산식품부령이 정하는 바에 따라 ( ) 별로 도매시장의 개설자에게 등록해야 한다.

① 구매, 품목 ② 가공, 부류
③ 생산, 품목 ❹ 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 ❷ 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.
❷ 민영도매시장의 개설자는 도매시장법인·중도매인·종합유통센터를 두어 운영하여야 한다.
③ 민영도매시장의 경매사는 민영도매시장의 개설자가 임면한다.
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.
❸ 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

❸ 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.
❷ 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 수매할 수 있다.
③ 농림수산식품부장관은 비축사업을 농업협동조합중앙회에 위탁할 수 있다.
❹ 비축용 농수산물은 생산자 보호를 위해 수입할 수 없다.

2과목 : 원예작물학

26. 절화보존제의 구성성분으로 옳지 않은 것은?
① 질산은($AgNO_3$) ② HQS
③ AVG ❹ 에세폰

27. 위과(僞果)에 관한 설명으로 옳은 것은?
① 종자가 없는 과실을 말한다.
❷ 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 기능성이 있다.
❹ 질소화합물이 풍부하고 열량이 높다.

29. 원예작물의 시설재배에서 탄산가스를 시비하는 목적은?
① 병충해 방제 ❷ 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 ❹ 급액탱크의 탄산가스 농도

31. 채소종자의 발아에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
❶ 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 ❷ 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.
❸ 토마토나 딸기는 과실솎기를 통해 상품성을 높일 수 있다.
④ 오이는 시설재배시 인공수분이 필요하다.

34. 착과나 생육을 촉진하는 식물생장조절물질과 적용대상작물의 연결이 옳지 않은 것은?
① 옥신 - 토마토 ② 사이토카이닌 - 수박
❸ ABA - 고추 ④ 지베렐린 - 딸기

35. 채소류 접목재배의 목적으로 옳지 않은 것은?
❶ 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 시용하여 양이온치환용량을 높인다.
② 토양진단에 근거하여 시비를 한다.
❸ 경운 및 쇄토를 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.
❹ 일반적으로 0 ℃ 이하에서의 경과시간을 말한다.

38. 과수의 꽃눈분화를 촉진하기 위한 재배적 조치는?
① 질소 시비량을 늘린다. ② 강전정을 실시한다.
❸ 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.

❶ 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 ❷ 칼슘시비
③ 지베렐린처리 ④ 가온재배

41. 결핍될 경우 사과의 고두병, 코르크스폿 (cork spot) 을 일으키는 무기원소는?

① 망간 ❷ 칼슘
③ 붕소 ④ 마그네슘

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

ㄱ. 가루깍지벌레	ㄴ. 뿌리혹선충
ㄷ. 사과무늬잎말이나방	ㄹ. 복숭아심식나방

① ㄱ, ㄴ ❷ 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
❸ 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.
❷ 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?

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

46. 분화용 화훼재배시 개화기의 관수방법으로 옳지 않은 것은?

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

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

❶ 암막(단일)처리 ② 춘화처리
③ 광중단처리 ④ 전조(장일)처리

48. 일년초 화훼류에 해당되는 것만으로 모두 고른 것은?

ㄱ. 칼랑코에	ㄴ. 맨드라미	ㄷ. 샐비어
ㄹ. 포인세티아	ㅁ. 매발톱꽃	ㅂ. 팬지

① ㄱ, ㄴ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ, ㅁ
❸ 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
❹ 유기산에 의한 도관폐쇄

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

❶ 춘화 ② 추대
③ 유년상 ④ 로제트

3과목 : 수확 후 품질관리론

51. 원예작물의 수확시기와 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

① 각 품종에 맞는 고유의 색택이 발현될 때 수확한다.
② 고온 및 고광도 하에서 수확은 피하는 것이 좋다.
③ 과실의 수확시기와 관련된 인자로는 전분지수 및 호흡량 등이 있다.
❹ 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.
❸ 품질이 향상된다.
④ 적용가능한 작목이 제한적이다.

53. 원예산물의 호흡을 억제할 수 있는 방법으로 옳지 않은 것은?

❶ 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.
❷ 물리적 장해나 생리적 장해를 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.
❷ 떫은감 연화시 카바이드처리는 에틸렌을 이용한 것이다.
③ 에틸렌으로 후숙 가능한 과실로 바나나, 떫은감, 키위 등이 있다.
④ 절화에 STS를 이용하면 에틸렌작용을 억제할 수 있다.

56. 과실의 조직감과 관련이 없는 것은?

① 수분함량 ② 경도

③ 세포벽 구성물질 ❹ 색도

57. 수확 후 수분손실을 낮추는 직접적인 방법은?

ㄱ. MA 저장	ㄴ. 유기산처리
ㄷ. 저온저장	ㄹ. 지베렐린처리

❶ 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
❸ 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
❸ 수용성 탄닌이 불용성 탄닌으로 전환되기 때문
④ 떫은감의 붉은 색소인 안토시아닌이 불용화되기 때문

60. 원예산물의 품질평가내용으로 옳지 않은 것은?

① 비파괴 당도측정시 표준오차는 SEP로 표현할 수 있다.
② 경도의 단위는 N으로 표현할 수 있다.
③ 색도의 단위는 Hunter 'L', 'a', 'b'값으로 표현할 수 있다.
❹ 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.
❸ 비파괴 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?

❶ 선별 ② 포장
③ 수송 ④ 저장

63. 원예산물 예냉의 장점으로 옳지 않은 것은?

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

64. 원예산물 세척에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 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
❹ 온도, 이취, 아세트알데히드

66. 원예산물 저장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 사과는 저온장해를 받지 않으므로 0 ℃ 부근에 저장해도 문제가 없다.
② 배는 과피흑변을 일으키기 때문에 저온저장 전에 예건을 실시한다.
❸ 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 ❷ 응축기
③ 질소발생기 ④ 훈증기

68. 신선 원예산물의 MA 포장에 관한 설명으로 옳은 것은?

❶ 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 ℃ 이하의 저온저장에서 정상적으로 숙성이 이루어진다.
❷ 사과의 과육갈변과 배의 과심갈변은 고농도 이산화탄소에 의해 일어난다.
③ 포도는 산소농도 5 ~ 10 % 상태에서 무기호흡의 알코올발효가 진행된다.
④ 바나나는 1~ 2 ℃에서 저온장해를 받지 않는다.

70. 원예산물의 장해제어방법으로 옳지 않은 것은?

❶ 깐마늘의 녹변 - 저온저장
② 유통중 물리적 장해 - 포장완충제 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.
❷ 렉(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.
❸ 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?
❶ 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
❹ 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
❹ 신선농산물은 품목을 혼합하여 저장

4과목 : 농산물유통론

76. 농산물의 특성에 관한 설명으로 옳은 것은?
① 표준화 및 등급화가 쉽다.
② 수요와 공급이 탄력적이다.
❸ 용도가 다양하다.
④ 운반 및 보관비용이 적다.

77. 농산물 유통경로에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
❶ 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 ❷ 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.
❹ 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.
❹ 소유적 효용을 창출한다.

81. 농산물브랜드의 기능이 아닌 것은?
❶ 수급조절기능 ② 상징기능
③ 광고기능 ④ 품질보증기능

82. 농산물 유통비용과 가격에 관한 설명으로 옳은 것은?
① 유통비용이 증가하면 일반적으로 소비자가격은 하락한다.
❷ 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
❹ 신선식품구매 증가, 가공식품구매 감소

84. 농산물 직거래에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
❶ 생산자, 유통업자, 소비자의 기능을 수평적으로 통합한다.
② 산지 또는 소비지의 농민시장이 해당된다.
③ 유통단계를 줄이는데 기여한다.
④ 친환경농산물은 생산자와 소비자간에 직거래되는 예가 많다.

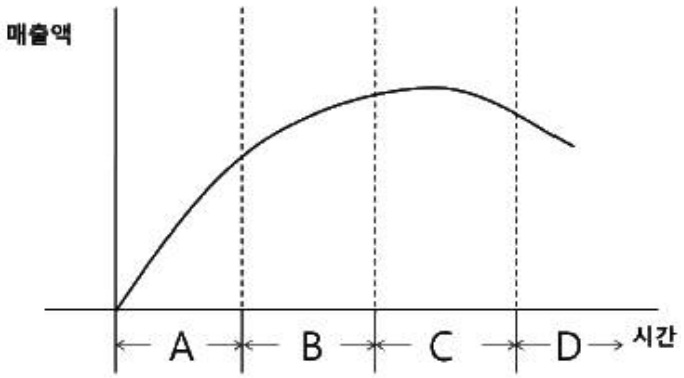
85. 농산물 유통정보의 요건으로 옳지 않은 것은?
① 정보는 원하는 사람에게 적절한 시기에 전달되어야 한다.
② 정보이용자가 쉽게 정보에 접근하고 취득할 수 있어야 한다.
❸ 정보수집자의 주관이 반영되어 정보의 가치를 높여야 한다.
④ 정보이용자의 의사결정에 필요한 모든 정보가 포함되어야 한다.

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.

❹ 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
❸ C ④ D

88. 마케팅믹스 중 가격관리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 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.

❶ 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 창고업자가 저온창고를 건축하는데 소요되는 시설자금융자

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄷ ❹ 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
❸ 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 ❷ 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 - 위협 - 약점
❸ 강점 - 약점 - 기회 - 위협
④ 기회 - 위협 - 강점 - 약점

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

① 판매대리인 기능 ❷ 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.
❹ 대량준비의 원리에 의해 사회적 유통비용이 절감된다.

96. 농산물의 시장유통과 시장외 유통에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 시장유통경로에서는 계약재배가 포함된다.
❷ 시장외 유통은 도매시장을 거치지 않는 유통경로이다.
③ 시장외 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.
❸ 갑작스런 시장변화에 즉각적으로 대응할 수 있다.
④ 생산자가 유통업체나 가공업체에 종속되는 상황에 대처할 수 있다.

98. 농산물 소매시장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 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.

❹ 소비자와의 대면판매가 이루어지지 않아 소비자의 구매정보를 알기 어렵다.

100. 농산물의 산지출하에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 정전판매를 위해 파종기에 산지유통인과 계약을 체결한다.

② 농업협동조합에 농산물판매를 의뢰한다.

③ 생산자조직을 결성하여 농산물을 공동출하한다.

④ 수확한 농산물의 처리를 농산물산지유통센터 (APC)에 일임한다.

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