수산물품질관리 관련법령

1. 농수산물 품질관리법상 용어의 정의로 옳은 것은?

① “수산물”이란 「수산업·어촌 발전 기본법」에 따른 어업활동 및 양식업활동으로부터 생산되는 산물 (「소금산업 진흥법」에 따른 소금을 포함한다)

② “이력추적관리”란 농수산물의 운송·보관·하역·포장 등 물류의 각 단계에서 사용되는 기기·용기·설비·정보 등을 규격화하여 호환성과 연계성을 원활히 하는 것을 말한다.

③ “수산물우수관리”란 수산물의 안전성을 확보하고 어업환경을 보전하기 위하여 중금속, 잔류성 유기오염물질 또는 유해생물 등의 위해요소를 적절하게 관리하는 것을 말한다.

④ “동음이의어 지리적표시”란 동일한 품목에 대하여 지리적표시를 할 때 타인의 지리적 표시와 발음은 같지만 해당 지역이 다른 지리적표시를 말한다.

2. 농수산물 품질관리법상 수산물 또는 수산가공품에 표시할 수 있는 것이 아닌 것은?

① 표준규격품 표시
② 권장품질표시
③ 품질인증품 표시
④ 위해요소중점관리기준을 이행한다는 사실의 표시

3. 농수산물 품질관리법령상 수산물 지리적표시의 등록을 결정한 경우 국립수산물품질관리원장이 공고하여야 하는 사항이 아닌 것은?

① 등록일 및 등록번호
② 지리적표시 등록 대상품목 및 등록명칭
③ 해당 특산품의 유명성과 역사성 증명 자료
④ 품질의 특성과 지리적 요인의 관계

4. 농수산물 품질관리법상 수산물 품질인증을 받은 자에 대한 품질인증 취소 사유가 아닌 것은?

① 품질인증의 기준에 현저하게 맞지 아니한 경우

② 품질인증을 받은 후 1년 이상 정당한 사유 없이 품질인증품을 생산한 실적이 없는 경우

③ 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 인증을 받은 경우

④ 정당한 사유 없이 품질인증품 표시의 시정명령, 해당 품목의 판매금지 또는 표시정지 조치에 따르지 아니한 경우

5. 농수산물 품질관리법상 수산물 안전성조사 단계가 아닌 것은?

① 유통·판매 단계
② 출하되어 거래되기 이전 단계
③ 저장단계
④ 생산단계

6. 농수산물 품질관리법상 지정해역 및 주변해역에서의 동물용 의약품 제한 또는 금지에 관한 설명이다. (　)에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> 해양수산부장관은 동물용 의약품을 사용하는 행위를 제한하거나 금지하려면 지정해역에서 생산되는 수산물의 출하가 집중적으로 이루어지는 시기를 고려하여 (　)을 넘지 아니하는 범위에서 그 기간을 지정해역(주변해역을 포함한다)별로 정하여 고시하여야 한다.

① 3개월　② 6개월　③ 1년　④ 2년

7. 농수산물 품질관리법령상 생산·가공시설등의 등록취소의 기준에서, 등록취소에 해당하는 위반행위로 옳지 않은 것은? (단, 경감사유가 없는 1차 위반에 한함.)

① 생산·가공시설등에서 생산의 중지명령을 받고 그 명령에 불응하는 경우
② 위생관리 기준에 중대하게 미달되는 경우
③ 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 생산·가공시설등의 등록을 한 경우
④ 생산·가공업자등이 관할 세무서장에게 폐업 신고를 하거나 관할 세무서장이 사업자등록을 말소한 경우

8. 농수산물 품질관리법령상 해양수산부장관이 필요한 장소에 관계 공무원을 출입하게 하여 확인·조사·점검 등을 할 수 있는 수산물 및 수산가공품이 아닌 것은?

① 정부가 관세 할당하여 수입자가 수입한 수산물
② 생산자단체등이 정부를 대행하여 수매한 수산물 및 수산가공품
③ 정부가 수입한 수산물 및 수산가공품
④ 정부가 수매 또는 수입하여 가공한 수산물 및 수산가공품

9. 농수산물 품질관리법령상 수산물 등에 대한 검사에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 정부에서 수매·비축하는 수산물 및 수산가공품은 품질 및 규격이 맞는지와 유해물질이 섞여 들어오는지 등에 관하여 검사를 받아야 한다.
② 검사를 받은 수산물 및 수산가공의 포장·용기나 내용물을 바꾸려는 경우로서 지정해역에서 위생관리기준에 맞게 생산·가공된 수산물 및 수산가공품의 경우 검사의 일부를 생략할 수 있다.
③ 검사의 일부를 생략하여도 검사목적을 달성할 수 있는 경우로서 수산물 또는 수산가공품이 식용인 경우 검사의 일부를 생략할 수 있다.
④ 검사의 일부를 생략하여도 검사목적을 달성할 수 있는 경우로서 수산물 및 수산가공품을 수입하는 국가에서 일정한 항목만을 검사하여 줄 것을 요청한 경우 검사의 일부를 생략할 수 있다.

10. 농수산물 품질관리법령상 수산물품질관리사의 직무에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 수산물의 등급판정

② 수산물의 가격결정

③ 수산물의 생산 및 수확 후 품질관리기술지도

④ 수산물의 출하 시기 조절, 품질관리기술에 관한 조언

11. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 주요 농수산물의 주산지는 일정한 요건을 갖춘 지역 또는 수면(水面) 중에서 구역을 정하여 지정한다. 일정한 요건에 해당하는 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 양식면적	ㄴ. 출하량	ㄷ. 소비량	ㄹ. 우수관리인증 면적

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

12. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법률상 도매시장 개설에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 중앙도매시장은 특별시·광역시·특별자치시 또는 특별자치도가 개설한다.

② 시는 해양수산부장관의 허가를 받아 지방도매시장을 개설한다.

③ 도매시장은 대통령령으로 정하는 바에 따라 부류(部類)별로 또는 둘 이상의 부류를 종합하여 개설한다.

④ 민간인등이 특별시·광역시·특별자치시·특별자치도 또는 시 지역에 민영도매시장을 개설하려면 시·도지사의 허가를 받아 개설한다.

13. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 도매시장 개설자가 효율적인 유통을 위하여 필요한 경우 해양수산부령으로 정하는 바에 따라 우선적으로 판매하게 할 수 있는 품목이 아닌 것은? (단, 도매시장 개설자의 업무규정으로 정하는 품목은 제외한다.)

① 대량 입하품

② 도매시장 개설자가 선정하는 우수출하주의 출하품

③ 표준규격품

④ 친환경 입하품

14. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법률상 산지판매제도의 확립에 관한 내용이다. ( )에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

( ) 또는 공익법인은 생산지에서 출하되는 주요 품목의 농수산물에 대하여 산지경매제를 실시하거나 계통출하를 확대하는 등 생산자 보호를 위한 판매대책 및 선별·포장·저장 시설의 확충 등 산지 유통대책을 수립·시행하여야 한다.

① 해양수산부장관 ② 시·도지사 ③ 군수 ④ 농림수협등

15. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법률상 수산물 유통기구 정비기본방침에 포함되는 사항이 아닌 것은?

① 소매상의 시설 개선에 관한 사항

② 중도매인 및 경매사의 가격조작 방지에 관한 사항

③ 유사 도매시장구역 지정에 관한 사항

④ 생산자와 소비자 보호를 위한 유통기구의 봉사(奉仕) 경쟁체제의 확립과 유통 경로의 단축에 관한 사항

16. 농수산물의 원산지 표시 등에 관한 법령상 농수산물의 원산지 표시 위반 시 과징금의 부과 및 징수에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 원산지 표시 위반금액의 7배에 해당하는 금액으로 부과·징수하여야 한다.

② 과징금을 부과하려면 그 위반행위의 종류와 과징금의 금액 등을 명시하여 과징금을 낼 것을 과징금 부과대상자에게 서면으로 알려야 한다.

③ 과징금 부과기준은 2년 이내에 2회 이상 위반한 경우에 적용한다.

④ 위반횟수의 계산은 위반행위로 적발된 날부터 다시 위반행위로 적발된 날을 각각 기준으로 한다.

17. 농수산물의 원산지 표시 등에 관한 법령에서 사용하는 용어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 원산지: 수산물이 생산·채취·포획된 국가·지역이나 해역을 말한다.

② 집단급식소: 「식품위생법」에 따른 집단급식소를 말한다.

③ 식품접객업: 「식품위생법」에 따른 식품접객업을 말한다.

④ 통신판매: 사이버몰을 이용한 판매를 제외한 통신판매업자의 판매를 말한다.

18. 농수산물의 원산지 표시 등에 관한 법률상 원산지를 표시한 것으로 보는 경우에 해당하지 않는 것은?

① 「소금산업 진흥법」에 따른 천일염생산방식인증의 표시를 한 경우

② 「농수산물 품질관리법」에 따른 지리적 표시를 한 경우

③ 「수산식품산업의 육성 및 지원에 관한 법률」에 따른 원산지인증의 표시를 한 경우

④ 「농수산물 품질관리법」에 따른 유전자변형농수산물의 표시를 한 경우

19. 농수산물의 원산지 표시 등에 관한 법령상 원산지 표시 등의 위반에 대한 처분·교육 등에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 대통령령으로 정하는 농수산물을 수입하는 자가 원산지를 표시하지 않은 경우 거래행위의 금지 처분을 확정한 경우 원산지 표시제도 교육 이수를 명할 수 없다.

② 대통령령으로 정하는 집단급식소를 설치·운영하는 자가 농수산물 원산지 표시를 하지 않은 경우 표시의 이행명령 처분을 할 수 있다.

③ 원산지 표시를 거짓으로 한 자에게 표시의 이행·변경·삭제 등 시정명령 처분이 확정된 경우 농수산물 원산지 표시제도 교육을 이수하도록 명하여야 한다.

④ 원산지를 위장하여 판매한 자에게 표시의 이행·변경·삭제 등 시정명령 또는 거래행위 금지 처분을 확정하고 공표할 경우 그 공표기간은 처분이 확정된 날부터 12개월이다.

20. 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법령상 무항생제수산물등의 인증기준에서, 무항생제수산물 생산자에 대한 심사사항 중 양식관리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 수산종자 도입부터 수산물의 출하까지의 모든 양식과정에 대한 명확한 기록유지를 위하여 양식장의 양식시설에 식별번호를 명확하게 기록하여 무항생제수산물의 식별과 사육이력 확인이 가능하도록 관리하여야 한다.

② 무항생제수산물을 생산하는 양식장에 사육이력 및 병성감정이 되지 않은 수산종자나 관행양식장에서 양식 중인 수산물을 입식하여서는 아니 된다.

③ 인증품의 채취, 운송 등을 전후하여서는 수산용 동물용의약품 또는 화학약품 등을 사용할 수 있다.

④ 인증품의 채취 및 취급은 위생적이면서 인증품이 손상되지 아니하도록 취급을 최소화하는 방법으로 취급되어야 한다.

21. 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법령상 친환경어업 교육훈련기관의 지정요건에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 국립수산물품질관리원장이 정하여 고시하는 자격을 갖춘 상근(常勤) 강사를 1명 이상 두어야 한다.

② 교육훈련 과정을 운영·관리하는 상근 전담인력을 1명 이상 두어야 한다.

③ 친환경어업 관련 기술 개발·보급 등을 목적으로 설립된 영리법인에 한한다.

④ 교육훈련기관 운영을 위한 자체 규정을 마련하여야 한다.

22. 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률상 용어의 정의에 관한 설명으로 옳은 것은?

① “유기수산물”이란 무항생제수산물 및 활성처리제 비사용 수산물에 해당하는 것을 말한다.

② “활성처리제”란 양식어장에서 잡조(雜藻) 제거를 위한 알칼리전해수를 주성분으로 하는 물질을 말한다.

③ “친환경수산물”이란 유기수산물을 생산, 제조·가공 또는 취급하는 과정에서 사용할 수 있는 허용물질을 원료 또는 재료로 하여 만든 제품을 말한다.

④ “취급”이란 수산물, 식품, 비식용가공품 또는 어업용자재를 저장, 포장[소분(小分) 및 재포장을 포함한다.], 운송, 수입 또는 판매하는 활동을 말한다.

23. 수산물 유통의 관리 및 지원에 관한 법령에 따라 위판장개설자가 위판장 개설허가 신청서에 첨부하는 업무규정에 포함해야 할 사항으로 옳지 않은 것은?

ㄱ. 위판장의 명칭·장소 및 면적　　ㄴ. 거래품목　　ㄷ. 휴업일 및 영업시간 ㄹ. 산지매매참가인의 지정에 관한 사항　　ㅁ. 산지중도매인의 신고에 관한 사항

① ㄱ, ㄴ　　② ㄴ, ㄹ　　③ ㄷ, ㅁ　　④ ㄹ, ㅁ

24. 수산물 유통의 관리 및 지원에 관한 법률상 용어의 정의에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. “수산물유통사업자”란 수산물유통산업을 영위하는 자 또는 그와의 계약에 따라 수산물유통산업을 수행하는 자를 말한다. ㄴ. “수산물산지위판장”이란 산지중도매인의 지정을 받아 매매를 중개하는 영업이 이루어지는 시설을 말한다. ㄷ. “산지매매참가인”이란 수산물산지위판장 개설자에게 신고를 하고 수산물산지위판장에 상장된 수산물을 직접 매수하는 자로서 산지중도매인이 아닌 가공업자·소매업자·수출업자 또는 소비자단체 등 수산물의 수요자를 말한다.

① ㄱ　　② ㄱ, ㄷ　　③ ㄴ, ㄷ　　④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

25. 수산물 유통의 관리 및 지원에 관한 법률상 수산물 유통협회가 예산 지원을 받을 수 있는 수산물 유통 정보화 사업을 모두 고른 것은?

ㄱ. 수산물 유통 체계의 정보화를 위한 시스템 구축 ㄴ. 위판장등 수산물 유통시설의 정보관리 시스템 구축 ㄷ. 수산물 유통 규격화를 위한 표준코드의 개발 ㄹ. 유통의 효율성 제고를 위한 수산물 규격의 제정

① ㄱ　　② ㄴ, ㄷ　　③ ㄱ, ㄴ, ㄷ　　④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

수산물유통론

26. 우리나라 수산물 유통의 특성으로 옳지 않은 것은?

① 유통경로가 단순하다.
② 가격의 변동폭이 크다.
③ 생산물의 선도유지가 어렵다.
④ 생산물의 품질을 균일화하기 어렵다.

27. 처리물량을 규모화하고, 상품의 부가가치를 높이기 위하여 수산물을 수집·가공하여 판매할 목적으로 보관·포장·배송 등을 수행하는 시설은?

① 산지위판장
② 수산물산지거점유통센터
③ 유사도매시장
④ 소비지공영도매시장

28. 우리나라 수산물 유통 구조에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 생산부터 소비까지의 유통이 다단계이다.
ㄴ. 동일 어종의 유통경로는 동일하다.
ㄷ. 수산물 유통업체는 규모가 작고 영세하다.
ㄹ. 전도금제, 외상거래제와 같은 거래관행은 현재는 없다.

① ㄱ, ㄷ
② ㄴ, ㄹ
③ ㄱ, ㄴ, ㄷ
④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

29. 소비지 수산물도매시장의 필요성으로 옳지 않은 것은?

① 생산자에게 안정적인 판로를 제공한다.
② 수산물의 수집·분산 및 신속한 대금결제가 가능하다.
③ 어장에 근접하여 수산물의 신속한 이동이 가능하다.
④ 다양한 수산물을 특정 장소에서 집중적으로 신속하게 판매할 수 있다.

30. 우리나라 농수산물공영도매시장의 운영 주체에 따른 운영방식으로 옳지 않은 것은?

① 매매참가인만 두는 시장
② 도매시장법인만 두는 시장
③ 시장도매인만 두는 시장
④ 도매시장법인과 시장도매인을 함께 두는 시장

31. 수산물 중간상인들의 긍정적 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 제품 구색 맞춤 기능을 수행하고 있다.
② 소비자의 욕구에 맞춘 소량 단위화 기능을 수행한다.
③ 복잡한 거래방식을 단순화하여 생산자들에게 편익을 제공한다.
④ 거래효율성을 높일 수 있어 '총거래수 최대화의 원칙'이 구현된다.

32. 우리나라 수입수산물 유통에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 대부분 활수산물로 수입된다.
② 대표적 품목은 명태이다.
③ 주로 유사도매시장을 경유한다.
④ 냉동연어류는 대부분 일본에서 수입된다.

33. 양식산 넙치의 유통 특성에 관한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 주로 선어회로 소비된다. ㄴ. 대부분 활어로 수출된다. ㄷ. 주요 산지는 제주도와 완도이다. ㄹ. 노량진수산물도매시장을 대부분 경유한다.

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

34. 선어 유통에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 활어에 비해 계통출하 비중이 높다.
② 신선도 유지를 위해 빙장이 필요하다.
③ 연근해수산물이 대다수를 차지한다.
④ 저장성이 높아 장기보관이 가능하다.

35. 냉동수산물 유통에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 고등어 유통량이 가장 많다.
② 제품의 규격화가 용이하다.
③ 냉동창고를 주로 이용한다.
④ 산지위판장을 통하는 경우가 대부분이다.

36. 수산물 전자상거래에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 거래 시간과 공간의 제한이 없다. ㄴ. 유통경로 축소가 가능하다. ㄷ. 판매자 정보 파악이 어렵다. ㄹ. 소비자 의견 반영이 쉽다.

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

37. 수산물 공동판매의 장점이 아닌 것은?

① 어획물의 가격제고
② 유통비용 절감
③ 출하조정 용이
④ 출하자별 출하물의 등급판정 용이

38. 수산물 소매시장에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 산지수산물을 수집하는 기능을 수행한다.
② 생산된 수산물의 1차 가격이 결정되는 시장이다.
③ 수산물 생산 후 1차 가공이 이루어지는 시장이다.
④ 소비자에게 전달되는 유통과정의 마지막 단계이다.

39. 양식산 전복의 수요변화에 관한 설명이다. ( )에 들어갈 내용은?

> 최근 양식산 전복 가격이 10% 하락함에 따라 수요가 5% 증가하였다. 이 때 전복 수요의 가격탄력성은 (ㄱ)이며, 수요는 (ㄴ)이라고 할 수 있다.

① ㄱ: 0.2, ㄴ: 비탄력적
② ㄱ: 0.5, ㄴ: 비탄력적
③ ㄱ: 1.0, ㄴ: 탄력적
④ ㄱ: 2.0, ㄴ: 탄력적

40. A수산물도매시장에서 경매사가 최저가를 제시한 후, 낙찰자가 나타날 때까지 가격을 올리면서 제시하는 가격 결정방식은?

① 상향식 경매 방식
② 하향식 경매 방식
③ 동시호가식 경매 방식
④ 최고가격 입찰 방식

41. 산지단계에서 중도매인의 유통 비용이 아닌 것은?

① 위판수수료
② 어상자대
③ 운송비
④ 저장 및 보관비

42. 작년 5월 국내산 고등어 산지가격은 3마리당 6,000원이었는데, 최근 아프리카로의 수출이 급증하면서 올해 5월에는 8,000원으로 상승했다. 그러나 주요 백화점에서는 1년 전부터 3마리당 20,000원에 동일한 가격으로 판매하고 있다. 현재 백화점의 국내산 고등어 유통마진율(%)은 작년 5월에 비해 얼마만큼 감소했는가?

① 3%포인트
② 5%포인트
③ 10%포인트
④ 15%포인트

43. 수요의 교차탄력성에 관한 설명이다. ( )에 들어갈 내용은?

> A재화가 B재화의 보완재일 때, B재화 가격이 상승하면 A재화 수요는 (ㄱ)한다. C재화가 D재화의 대체재일 때, D재화 가격이 상승하면 C재화 (ㄴ)은(는) 증가한다.

① ㄱ: 증가, ㄴ: 공급
② ㄱ: 감소, ㄴ: 공급
③ ㄱ: 증가, ㄴ: 수요
④ ㄱ: 감소, ㄴ: 수요

44. 수산물 마케팅 믹스전략이 아닌 것은?

① place ② price ③ positioning ④ promotion

45. 상품브랜드에 관한 설명으로 옳은 것은 몇 개인가?

○ 브랜드 충성도란 소비자가 특정 브랜드에 대해 일관되게 선호하는 경향이다. ○ 소비자가 브랜드 충성도를 가지게 되는 단계는 선택 → 인식 → 고집의 순이다. ○ 상표선택 단계는 광고 등의 판매촉진 전략이 효과를 볼 수 있다.

① 0개 ② 1개 ③ 2개 ④ 3개

46. 수산물 광고에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 소비확대를 위한 기초광고는 기업중심으로 이루어지고 있다.

② 광고 매체 결정 시 상품의 표적시장 소비자들에게 효과적으로 광고할 수 있는 매체의 선정이 중요하다.

③ 상품광고는 회사, 조직 등이 전달하고자 하는 개념, 특성, 아이디어 등을 촉진하기 위한 광고이다.

④ 경품이나 할인쿠폰을 제공하는 수산물 판매촉진활동은 고급브랜드의 이미지를 구축할 수 있다.

47. 수산물 유통정보가 갖추어야 할 요건으로 옳지 않은 것은?

① 적시성 ② 정확성 ③ 적절성 ④ 개별성

48. 소비지에서 수집되는 수산물 유통정보로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 어업생산통계 정보	ㄴ. 수산물가공업생산고조사 정보
ㄷ. 한국농수산식품유통공사 유통 정보	ㄹ. 서울시농수산식품공사 유통 정보

① ㄱ, ㄴ ② ㄷ, ㄹ ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

49. 수산물의 (A)안전성 확보와 (B)가격 안정화에 대한 수산물 유통정책의 연결이 옳은 것은?

① A: 수산업관측사업, B: 지리적표시제도

② A: 수산물자조금사업, B: 수산물이력제도

③ A: 친환경수산물인증제도, B: 정부비축사업

④ A: 수산물원산지표시제도, B: 총허용어획량제도

50. '시간의 거리'와 관계있는 유통의 기능은?

① 운송기능 ② 거래기능 ③ 보관기능 ④ 정보전달기능

수확 후 품질관리론

51. 수산물원료의 특성으로 옳지 않은 것은?

① 어획량의 변동이 크다.
② 어획장소와 어획시기가 한정적이다.
③ 어패류는 탄수화물 함량이 많다.
④ 영양성분의 계절변동성이 크다.

52. 어류의 부패에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① ATP의 분해로 IMP 다량 생성
② 히스타민 등 알러지유발물질 생성
③ 미생물독소 생성
④ 단백질이 분해되어 메르캅탄, 스카톨 생성

53. 저온저장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 어는점을 기준으로 냉장저장과 냉동저장으로 분류한다.
② 지질산화, 변패, 선도저하 등의 반응속도는 온도가 낮을수록 감소한다.
③ 저온저장의 목적은 식품저장, 품질개선에 있다.
④ 저온성 세균은 0℃ 이하에서 증식하지 않는다.

54. 생선 필렛을 냉동저장하였을 때 품질저하가 가장 많이 진행된 것은? (단, 품질유지 한계기한은 -40℃에서 350일, -30℃에서 250일, -25℃에서 180일, -21℃에서 100일로 계산한다.)

① -40℃에서 200일 저장
② -30℃에서 150일 저장
③ -25℃에서 90일 저장
④ -21℃에서 45일 저장

55. 동결에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 완만동결수산물은 세포 사이 큰 얼음결정이 형성되어 조직파괴, 단백질구조파괴, 단백질동결변성을 일으킨다.
② 국제냉동협회에서는 최대빙결정생성대를 단시간(25~35분 이내)에 통과하는 경우를 급속동결이라 한다.
③ 급속동결수산물은 세포 내외에 작은 얼음결정이 생성된다.
④ 동결과정 시 표면에서 중심으로 향할수록 얼음결정의 생성이 빨라진다.

56. 해동과정에 따른 동결수산물의 복원성에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 동결수산물을 해동하면 세포 내 얼음결정이 우선적으로 녹아 세포는 round형으로 복원된다.

② 동결수산물의 품질이 우수할수록 해동된 수분의 세포 내 흡수복귀가 잘 된다.

③ 동결수산물의 형태적 복원이 충분히 이루어지면 수화가 불충분하여도 해동수산물의 품질이 떨어지지 않는다.

④ 동결수산물의 해동 시 세포 내 수화를 일으키게 하는 근원은 세포 내 지방이다.

57. 수산물 표준규격에서 정하는 생굴의 '특' 등급규격에 해당하지 않는 것은?

① 다른 크기 및 외상 있는 것의 혼입률이 3% 이하임

② 외투막의 색택이 경계가 선명하고 밝음

③ 폐각근의 색택이 반투명의 크림색을 띰

④ 비린내가 거의 없고 상쾌한 바다향이 남

58. 포장의 목적에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 오래 저장할 수 있게 보존성을 높인다.
ㄴ. 제품의 취급이 간편하도록 편의성을 부여한다.
ㄷ. 제품의 수송 및 취급에 손상을 받지 않도록 보호성을 부여한다.
ㄹ. 제품의 외관을 아름답게 하여 판매를 촉진시킬 수 있도록 상품성을 높인다.

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

59. 동결수산물에 사용되는 연신필름포장재의 특성으로 옳지 않은 것은?

① 기체차단성이 크다. ② 방습성이 있다.

③ 내한성이 강하다. ④ 충격강도가 약하다.

60. 수산건제품의 분류와 해당 제품의 연결이 옳은 것은?

① 소건품 - 마른오징어, 마른김 ② 염건품 - 굴비, 마른전복

③ 자건품 - 마른멸치, 마른대구 ④ 동건품 - 황태, 마른해삼

61. 참치통조림의 제조 시 클리닝 공정을 통해 얻은 로인(loin)의 주요 구성 부위를 모두 고른 것은?

ㄱ. 백색육	ㄴ. 적색육	ㄷ. 껍질

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

62. 다음 중 수산발효식품 제조 시 원료 중량 대비 식염 첨가량이 가장 많은 것은?

① 가자미식해 ② 새우젓 ③ 명란젓 ④ 창란젓

63. 연제품 제조 시 탄력 보강을 위해 사용하는 효소로 옳은 것은?

① 카텝신 D ② 카텝신 B
③ 칼페인 ④ 트랜스글루타미나제

64. 명란젓 제조 시 사용하는 아질산염나트륨의 주용도로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 발색제	ㄴ. 보존료	ㄷ. 표백제

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

65. 한천의 제조 및 성질에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 주요 원료는 우뭇가사리이다.
② 단백질과 결합하여 단백질 겔을 형성한다.
③ 자연 한천은 동건법으로 제조한다.
④ 아가로스(agarose)와 아가로펙틴(agaropectin)의 혼합물이다.

66. 물간법에 비해 마른간법의 특성을 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

① 산화 속도가 느리다. ② 소금의 침투가 불균일하다.
③ 수율이 낮다. ④ 탈수가 과도하여 외관이 불량하다.

67. 훈제품 제조 및 특성을 설명한 것으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 장기저장을 목적으로 하며 비교적 긴 시간 동안 훈연하는 방법은 냉훈법이다.
ㄴ. 목초액에 침지하여 훈제시키는 방법은 전훈법이다.
ㄷ. 훈제품 제조용 목재는 수지가 적은 활엽수가 좋다.
ㄹ. 연어, 오징어, 뱀장어 등을 사용하여 훈제품을 제조한다.

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

68. 접촉식 동결장치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 급속동결장치 중 하나이다.
② 피동결물을 냉각된 브라인 속에 직접 접촉시켜 동결한다.
③ 선상 냉동연육의 동결에 많이 활용되고 있다.
④ 동결품의 모양이 일정하다.

69. 조미찢은오징어의 제조를 위해 사용되는 기계로 옳지 않은 것은?

① 자숙기 ② 인열기 ③ 성형기 ④ 탈피기

70. 통조림 밀봉기의 주요 부위 중 캔 몸통의 플랜지 밑으로 말아진 컬을 더욱 압착하여 밀봉을 마무리하는 것은?

① 척 ② 리프터 ③ 시이밍 제1롤 ④ 시이밍 제2롤

71. HACCP 시스템의 7원칙 중 위해요소분석 절차에 포함되지 않는 것은?

① 원료별 위해요소 목록 및 발생원인 파악
② 위해요소의 한계기준 이탈에 대한 개선조치 방법 수립
③ 위해요소에 대한 심각성과 발생가능성 평가
④ 위해요소분석 결과 및 예방조치와 관리방법

72. HACCP 시스템의 준비단계에 해당되는 것은?

① 제품 설명서 ② 중요관리점의 결정
③ 절차검증 및 방법수립 ④ 중요관리점 모니터링 체계확립

73. 독소형 식중독을 일으킬 수 있는 세균으로 엔테로톡신을 생성하는 것은?

① 리스테리아 모노사이토제네스균(*Listeria monocytogenes*)
② 황색포도상구균(*Staphylococcus aureus*)
③ 여시니아 엔테로콜리티카균(*Yersinia enterocolitica*)
④ 장염 비브리오균(*Vibrio parahaemolyticus*)

74. 살모넬라 식중독에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 원인균은 그람음성 아포 형성 구균으로 운동성이 없다.
② 원인균은 사람과 온혈동물의 장관에서 발견된다.
③ 가열 섭취하면 식중독을 예방할 수 있다.
④ 급성위장염이 주요 증상으로 나타난다.

75. 동물성 자연독과 발견되는 수산물의 연결이 옳지 않은 것은?

① 테트로도톡신(tetrodotoxin) - 복어 ② 테트라민(tetramine) - 조각매물고둥
③ 시구아톡신(ciguatoxin) - 굴 ④ 베네루핀(venerupin) - 바지락

수산일반

76. 수산업의 특성에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 수산 생물자원은 계획생산이 쉽고, 모든 생산품을 일정한 규격을 갖춘 제품으로 만들 수 있다.

② 수산업은 어업, 양식업, 어획물운반업, 수산물가공업, 수산물유통업으로 구분된다.

③ 수산 생물자원은 일정한 장소에만 존재하는 것이 아니다.

④ 수산업은 국가의 기간산업 역할을 담당한다.

77. 다음에서 ( )에 들어갈 용어로 옳은 것은?

> **( )이란 수산 자원이 고갈되어 어업 생산성을 지속시킬 수 없게 되었을 때, 수산 생물의 자연 생산력이 최대로 유지되도록 여러 가지 수단과 방법을 도입하여 자원량을 유지할 수 있도록 하는 어업을 말한다.**

① 연안환경관리형어업　② 자원관리형어업

③ 어촌관리형어업　④ 수산물유통관리형어업

78. 양식업의 발달에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 양어경은 가장 오래된 양식 서적이다.

② 이집트에서 기원전 1800년경 22종 어류를 양식하였다.

③ 우리나라 김 양식은 광양시 태인도에서 처음 시작하였다.

④ 우리나라 대규모 양식산업은 1960년대 어류 가두리양식을 시작한 이후부터이다.

79. 수산자원의 근본적인 특성에 해당하지 않는 것은?

① 자율갱신성　② 이동성　③ 공유재　④ 고갈성

80. 다음에서 설명하는 수산자원량 추정방법으로 옳은 것은?

> **일련의 동일 발생연급군이 태어나서 어획이나 자연사망에 의해서 사라질 때까지의 연령별 어획자료를 사용하여 고연령에서 시작해서 저연령으로 연령별 자원량을 거꾸로 계산하는 방법이다.**

① Cohort분석법　② Petersen법　③ DeLury모델　④ 트롤조사법

81. 다음 중 수산생물 자원의 분류체계를 순서대로 나열한 것은?

① 문 → 강 → 목 → 과 → 속 → 종　② 강 → 문 → 목 → 속 → 과 → 종
③ 문 → 강 → 목 → 속 → 과 → 종　④ 강 → 문 → 목 → 과 → 속 → 종

82. 다음 중 최근 5년간(2021 ~ 2025년) 우리나라 연근해에서 어획된 수산물 중 평균 생산량이 가장 적은 것은?

① 멸치　② 고등어　③ 청어　④ 살오징어

83. 해양수산부장관 및 시·도지사는 수산자원 관리를 위하여 「수산자원관리법」에 근거하여 수산자원 조사·평가계획을 수립하여야 한다. 수산자원의 조사계획에 포함되어야 할 사항이 아닌 것은?

① 어종별 수출입 등 무역에 관한 사항
② 수산자원의 생물학적 특성에 관한 사항
③ 어업의 종류별 어획물의 종 조성에 관한 사항
④ 어종의 분포 및 수산자원 변동추이에 관한 사항

84. 수산자원 관리에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 가입 및 성장관리는 수산자원 변동 요소를 관리하는 방법이다.
ㄴ. 어선톤수 제한은 규제적 수산자원 관리 수단이다.
ㄷ. 최대지속적생산량(MSY)은 경제적 이익을 극대화하는 자원관리 기준이다.
ㄹ. 인공어초사업은 간접적 규제수단에 해당한다.

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄹ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄷ, ㄹ

85. 수산자원 조성사업의 종류로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 어장정비 사업	ㄴ. 수산종자(종묘)방류 사업
ㄷ. 어선감척 사업	ㄹ. 바다숲 사업

① ㄱ, ㄴ　② ㄱ, ㄷ　③ ㄴ, ㄷ　④ ㄴ, ㄹ

86. 그물실의 재질과 굵기를 나타내는 것은?

① 라셀그물감 42 절　② 여자그물감 120 경
③ 결절그물감 뽑친 길이 45 mm　④ PA 210Td/12

87. 초음파의 특성을 이용하는 어업기기가 아닌 것은?

① 어군 탐지기 ② 소나 ③ 레이다 ④ 네트 리코더

88. 소극적 어법으로 강제 함정류에 해당하는 것은?

① 권현망어업 ② 쌍끌이어업 ③ 트롤어업 ④ 안강망어업

89. 어로의 과정 3단계를 순서대로 옳게 나열한 것은?

① 어획물 처리 - 어군 탐색 - 집어 ② 집어 - 어군 탐색 - 어획
③ 어군 탐색 - 집어 - 어획 ④ 어군 탐색 - 어획 - 집어

90. 우리나라 동해에서 대게를 주 대상어종으로 하는 어업을 모두 고른 것은?

ㄱ. 권현망어업	ㄴ. 자망어업	ㄷ. 통발어업	ㄹ. 채낚기어업

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

91. 외래종을 도입하여 산업적으로 성공한 것은?

① 블루길 ② 틸라피아 ③ 배스 ④ 황소개구리

92. 바이오플락(biofloc) 양식기술의 장점이 아닌 것은?

① 고밀도 사육이 가능하다. ② 사육수를 절약할 수 있다.
③ 계절변화에 민감하다. ④ 사료효율이 좋다.

93. 다음에서 어류의 필수 미량원소를 모두 고른 것은?

ㄱ. 철	ㄴ. 수은	ㄷ. 납	ㄹ. 아연

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

94. 양식 김(홍조류)에서 발생하는 기생성 질병인 것은?

① 흰갯병(white blight) ② 녹반병(green spot)
③ 쪼그랑병(crape) ④ 싹갯병(bud blight)

95. 어류의 쿠두아충에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 포자는 2개의 각으로 되어 있다.
② 해수어의 근육이나 뇌에 기생한다.
③ 포자의 직경은 약 8㎛이다.
④ 쿠두아충에 걸린 어류는 근육이 액화 또는 젤리화된다.

96. 넙치 종자생산 시 먹이 공급에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 부화 직후 2 ~ 3일간 자어에 먹이를 공급하지 않아도 된다.
② 부화 3일 이후 자어의 초기 먹이생물은 클로렐라이다.
③ 부화 10일 이후에는 로티퍼와 알테미아 유생을 혼합 공급한다.
④ 변태기 전후 치어기에는 배합사료로 전환한다.

97. 어업의 관리 제도 중 「수산업법」에 따른 신고어업에 해당하는 것은?

① 정치망어업 ② 근해자망어업 ③ 나잠어업 ④ 연안복합어업

98. 우리나라 수산 자원의 관리 제도에 관한 설명에 해당되지 않는 것은?

① 포획 또는 채취의 금지 ② 조업 구역과 허가의 정수
③ 총허용어획량의 설정과 관리 ④ 배타적 경제수역 제도

99. 총허용어획량(TAC) 제도에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 최대지속적생산량(MSY)을 기반으로 어종별 TAC를 결정한다.
② 우리나라는 1995년 TAC제도를 도입하였다.
③ 배타적 경제수역 내 외국인의 어업 허용은 TAC와 관련이 없다.
④ 해양수산부장관 또는 시·도지사는 수산 자원의 보전 및 관리를 위하여 TAC를 정할 수 있다.

100. 영해에서 다른 나라 상선의 자유로운 통항을 허용하는 국제법으로 옳은 것은?

① 제네바협약 ② 국제해상교통간소화협약
③ 교토의정서 ④ 유엔해양법협약