수산물품질관리 관련법령

1. 농수산물 품질관리법령상 생산자단체 중 「농어업경영체 육성 및 지원에 관한 법률」에 따른 생산자단체로만 구성된 것은?

① 수산업협동조합, 어업공제조합
② 수산업협동조합, 영어조합법인
③ 어업회사법인, 영어조합법인
④ 어업공제조합, 영어조합법인

2. 농수산물 품질관리법령상 농수산물품질관리심의회의 심의사항이 아닌 것은?

① 지리적표시에 관한 사항
② 수산물우수관리인증에 관한 사항
③ 수산물의 위해요소중점관리기준에 관한 사항
④ 수산물품질인증에 관한 사항

3. 농수산물 품질관리법령상 품질인증기관으로 지정받은 수산물 생산자단체(어업인 단체) 등에 대하여 자금을 지원할 수 있는 자로 규정되어 있지 않은 것은?

① 해양수산부장관
② 특별자치도지사
③ 군수
④ 수산업협동조합중앙회장

4. 농수산물 품질관리법령상 지정해역으로 지정하기 위한 해역이 위생관리기준에 맞는지 조사·점검하는 권한을 해양수산부장관으로부터 위임받은 자는?

① 국립수산과학원장
② 국립수산물품질관리원장
③ 국립해양조사원장
④ 지방해양수산청장

5. 농수산물 품질관리법령상 위해요소중점관리기준을 이행하는 시설로 등록된 생산·가공시설에서 위해요소중점관리기준을 불성실하게 이행하는 경우로서 2차 위반 시의 행정처분 기준은?

① 시정명령
② 생산·가공·출하·운반의 제한·중지 명령
③ 영업정지 1개월
④ 등록취소

6. 농수산물 품질관리법령상 수산물 및 수산가공품에 대하여 관능검사를 실시할 경우, 포장 제품 500개에 대한 추출 개수와 채점 개수는?

① 추출 개수 5개, 채점 개수 2개
② 추출 개수 9개, 채점 개수 2개
③ 추출 개수 11개, 채점 개수 3개
④ 추출 개수 13개, 채점 개수 4개

7. 농수산물 품질관리법령상 정부 비축용 및 국내 소비용 수산물에 사용하는 검사 표시의 구분으로 옳지 않은 것은?

① 등급증인 ② 합격증인 ③ 검인 ④ 봉인

8. 농수산물 품질관리법령상 수산물품질관리사의 직무로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 수산물의 등급 판정	ㄴ. 수산물의 수매
ㄷ. 수산물의 품질관리기술에 관한 조언	ㄹ. 수산물의 가격 평가

① ㄱ, ㄷ ② ㄴ, ㄹ ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ ④ ㄴ, ㄷ, ㄹ

9. 농수산물 품질관리법령상 수산물 안전성조사에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 생산단계 수산물은 해양수산부령으로 정하는 안전기준에의 적합여부를 조사하여야 한다.

② 저장단계 및 출하되어 거래되기 이전 단계 수산물은 「식품위생법」 등 관계 법령에 따른 잔류허용기준 등의 초과 여부를 조사하여야 한다.

③ 해양수산부장관은 생산단계 안전기준을 정할 때에는 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여야 한다.

④ 시·도지사가 안전성조사를 위하여 관계 공무원에게 시료 수거 및 조사 등을 하게 할 경우, 무상으로 시료 수거를 하게 할 수 없다.

10. 농수산물 품질관리법령상 포장하지 아니하고 판매하거나 낱개로 판매하는 지리적표시품에 지리적표시를 할 수 있는 방법으로 옳지 않은 것은?

① 푯말 ② 스티커 ③ 꼬리표 ④ 표지판

11. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 도매시장법인·시장도매인 또는 공판장 개설자가 사용하는 표준정산서에 포함되어야 하는 사항이 아닌 것은?

① 출하자명과 출하자 주소 ② 공제 명세 및 공제금액 총액

③ 경매사 성명 ④ 판매 명세, 판매대금총액 및 매수인

12. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 수산물공판장을 개설할 수 있는 자로 규정되어 있지 않은 것은?

① 어업회사법인 ② 한국농수산식품유통공사

③ 수산업협동조합중앙회 ④ 광역시

13. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 산지유통인에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

> ㄱ. 도매시장법인, 중도매인 및 이들의 주주 또는 임직원은 해당 도매시장에서 산지유통인의 업무를 할 수 있다.
> ㄴ. 산지유통인은 부류별로 도매시장 개설자에게 등록하여야 한다.
> ㄷ. 도매시장 개설자는 산지유통인으로 등록을 하여야 하는 자가 등록을 하지 아니하고 산지유통인의 업무를 하는 경우에는 도매시장에의 출입을 금지·제한할 수 있다.
> ㄹ. 산지유통인은 등록된 도매시장에서 수산물의 출하업무 외에 판매·매수 또는 중개업무를 할 수 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

14. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 경매사에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 도매시장법인이 확보하여야 하는 경매사의 수는 2명 이상으로 하되, 도매시장법인별 연간 거래물량 등을 고려하여 업무규정으로 그 수를 정한다.

② 민영도매시장의 경매사는 민영도매시장의 개설자가 임면한다.

③ 도매시장법인이 경매사를 임면한 경우에는 임면한 날부터 15일 이내에 도매시장 개설자에게 신고하여야 한다.

④ 도매시장의 시장도매인은 해당 도매시장의 경매사로 임명될 수 있다.

15. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 민영도매시장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은? (본 문제에서 "시·도지사"라 함은 특별시장·광역시장·특별자치시장·도지사 또는 특별자치도지사를 말한다.)

① 민간인등이 특별시·광역시·특별자치시·특별자치도 또는 시 지역에 민영도매시장을 개설하려면 시·도지사의 허가를 받아야 한다.

② 민영도매시장의 중도매인은 민영도매시장의 개설자가 지정한다.

③ 민영도매시장의 시장도매인은 시·도지사가 지정한다.

④ 민영도매시장의 개설자는 중도매인, 매매참가인, 산지유통인 및 경매사를 두어 민영도매시장을 직접 운영할 수 있다.

16. 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법령상 도매시장에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 도매시장의 개설자는 해당 도매시장의 상인으로 구성된 도매시장 관리사무소를 둘 수 있다.

② 중앙도매시장의 개설자는 청과부류와 수산부류에 대하여 도매시장법인을 두어야 한다.

③ 도매시장법인이 다른 도매시장법인을 인수하거나 합병하는 경우에는 해양수산부장관의 승인을 받아야 한다.

④ 도매시장에서 매매참가인의 업무를 하려는 자는 도매시장법인에게 매매참가인으로 신고하여야 한다.

17. 농수산물의 원산지 표시에 관한 법률의 제정 목적이다. 다음 ( )안에 들어갈 내용이 옳게 짝지어진 것은?

> 이 법은 농산물·수산물이나 그 가공품 등에 대하여 적정하고 합리적인 원산지 표시를 하도록 하여 소비자의 ( )을(를) 보장하고, 공정한 거래를 유도함으로써 ( )와 소비자를 보호하는 것을 목적으로 한다.

① 알권리 - 생산자　② 알권리 - 판매자　③ 선택권 - 생산자　④ 선택권 - 판매자

18. 농수산물의 원산지 표시에 관한 법률 시행령 별표 1 '원산지의 표시기준'의 내용 중 일부이다. 다음 ( )안에 공통으로 들어갈 내용은?

> 1. 농수산물
> 다. 원산지가 다른 동일 품목을 혼합한 농수산물
> 1) 국산 농수산물로서 그 생산 등을 한 지역이 각각 다른 동일 품목의 농수산물을 혼합한 경우에는 혼합비율이 높은 순서로 ( ) 지역까지의 시·도명 또는 시·군·구명과 그 혼합비율을 표시하거나 "국산", "국내산" 또는 "연근해산"으로 표시한다.
> 2) 동일 품목의 국산 농수산물과 국산 외의 농수산물을 혼합한 경우에는 혼합비율이 높은 순서로 ( ) 국가(지역, 해역 등)까지의 원산지와 그 혼합비율을 표시한다.

① 2개　② 3개　③ 4개　④ 5개

19. 농수산물의 원산지 표시에 관한 법령상 수산물의 원산지 표시와 관련된 정보 중 국민이 알아야 할 필요가 있다고 인정되는 정보의 제공에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 해양수산부장관은 방사성물질이 유출된 국가 또는 지역 등의 정보에 대하여는 「공공기관의 정보공개에 관한 법률」에서 허용하는 범위에서 이를 국민에게 제공하도록 노력하여야 한다.

② 해양수산부장관이 정보를 제공하는 경우에는 농수산물품질관리심의회의 심의를 거칠 수 있다.

③ 해양수산부장관은 국민에게 정보를 제공하고자 하는 경우 「농수산물 품질관리법」에 따른 농수산물 안전정보시스템을 이용할 수 있다.

④ 해양수산부장관은 국민에게 정보를 제공하고자 하는 경우 공청회를 거쳐야 한다.

20. 농수산물의 원산지 표시에 관한 법령상 과징금에 관한 내용이다. 다음 ( )안에 들어갈 숫자는?

> 원산지를 거짓으로 표시한 행위를 2년간 2회 이상 한 자에게는 그 위반금액의 ( )배 이하에 해당하는 금액이 과징금으로 부과될 수 있다.

① 5　② 10　③ 15　④ 20

21. 농수산물의 원산지 표시에 관한 법령상 찌개용, 구이용, 탕용으로 수산물을 조리하여 판매·제공하는 일반음식점에서 원산지를 표시하지 않아도 되는 것은?

① 미꾸라지 ② 조기 ③ 뱀장어 ④ 낙지

22. 농수산물의 원산지 표시에 관한 법령상 다음 ( )안에 들어갈 내용이 옳게 짝지어진 것은?

> 해양수산부장관 또는 시·도지사는 「농수산물 품질관리법」 제104조의 농수산물 명예감시원에게 농수산물이나 그 가공품의 원산지 표시를 지도·( )·계몽과 위반사항의 ( )을(를) 하게 할 수 있다.

① 홍보 - 신고 ② 홍보 - 단속 ③ 교육 - 신고 ④ 교육 - 단속

23. 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법령상 친환경어업 육성계획에 포함되어야 하는 사항을 모두 고른 것은?

> ㄱ. 어장의 수질 등 어업 환경 관리 방안
> ㄴ. 환경친화형 어업 자재의 개발 및 보급과 어업 폐자재의 활용 방안
> ㄷ. 수산물의 부산물 등의 자원화 및 적정 처리 방안

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

24. 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법령상 국립수산물품질관리원장이 인증기관을 지정하였을 때 국립수산물품질관리원의 인터넷 홈페이지에 게시하여야 할 사항이 아닌 것은?

① 인증기관의 명칭 및 주요 장비
② 주된 사무소 및 지방사무소의 소재지
③ 인증업무의 범위 및 인증업무규정
④ 인증기관의 지정번호 및 지정일

25. 해양수산부 소관 친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률 시행규칙의 용어 정의이다. 다음 ( )안에 공통으로 들어갈 내용으로 옳은 것은?

> "( )"란 양식어장에서 잡조(雜藻) 제거와 병해방제용으로 사용되는 유기산 또는 산성 전해수를 주성분으로 하는 물질로서 해양수산부장관이 고시하는 ( ) 사용기준에 적합한 물질을 말한다.

① 항생처리제
② 차아염소산나트륨처리제
③ 활성처리제
④ 오존처리제

수산물유통론

26. 수산물 유통의 특성에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 품질관리가 쉽다.
② 가격변동성이 크다.
③ 규격화 및 균질화가 쉽다.
④ 유통경로가 단순하다.

27. 수산물의 직접적 유통 및 유통기구에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 수산업협동조합의 전문 중매인을 경유한다.
② 생산자와 소비자 사이에 직접적으로 이루어지는 것을 말한다.
③ 수산물 생산자는 생산 및 판매활동의 주체이다.
④ 수산물 유통에는 수산물과 화폐의 교환이 일어난다.

28. 수산물 유통에 있어서 물적 활동으로 옳지 않은 것은?

① 운송 활동
② 보관 활동
③ 금융 활동
④ 정보 활동

29. 생산자가 출어자금을 차입하여 어획한 후 차입자에게 어획물의 판매권을 양도하는 유통경로는?

① 생산자 → 산지 위판장 → 소비자
② 생산자 → 객주 → 소비자
③ 생산자 → 수집상 → 도매인 → 소비자
④ 생산자 → 수협 → 중간도매상 → 소비자

30. 수산물 산지시장의 기능으로 옳지 않은 것은?

① 양륙 및 진열의 기능
② 거래형성의 기능
③ 대금결제의 기능
④ 생산 및 어획의 기능

31. 수산물 계통출하의 주된 유통기구는?

① 객주
② 유사도매시장
③ 인터넷 전자상거래
④ 수협 위판장

32. 수산물 도매시장의 유통주체가 아닌 것은?

① 도매시장법인
② 시장도매인
③ 도매물류센터
④ 중도매인

33. 수산물 도매시장의 중도매인 기능으로 옳지 않은 것은?

① 보관 및 포장 기능
② 금융 기능
③ 가공 기능
④ 수집 및 출하 기능

34. 수산물 유통경로 중 산지 직판장 거래에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 선도유지가 어렵다.
② 중간 유통비용이 적게 든다.
③ 저렴한 가격으로 판매가 어렵다.
④ 소비자가 수송, 보관 등을 담당한다.

35. 선어의 유통에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 일반적으로 비계통출하 보다 계통출하 비중이 높다.

② 빙수장이나 빙장 등이 필요하다.

③ 고등어는 갈치의 유통경로와 매우 유사하다.

④ 선어는 원양에서 어획된 것이 대부분이다.

36. 냉동수산물에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 냉동수산물의 유통경로는 단순하다.

② 냉동수산물의 운송은 주로 냉동탑차에 의해 이루어진다.

③ 냉동수산물은 대부분 수협 위판장을 거치지 않는다.

④ 냉동수산물은 동결 상태로 유통된다.

37. 현재 우리나라에서 생산되는 양식 어종 중 유통량이 가장 많은 것은?

① 도다리 ② 조피볼락 ③ 넙치 ④ 참돔

38. 활어의 유통에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 일반적으로 계통출하 보다 비계통출하의 비중이 높다.

② 산지유통과 소비지유통으로 구분된다.

③ 공영도매시장에서 주로 이루어지고 있다.

④ 다른 수산물에 비해 차별적인 유통기술이 필요하다.

39. 저온상태를 유지하면서 수산물을 유통하는 방식은?

① 수산물유통이력제 ② 콜드 체인 ③ 쿼터제 ④ 짓가림제

40. 수산물 공동판매에 속하지 않는 것은?

① 공동수송 ② 공동생산 ③ 공동선별 ④ 공동계산

41. 수산물 공동판매의 기능으로 옳지 않은 것은?

① 어획물 가공 ② 출하 조정 ③ 유통비용 절감 ④ 어획물 가격제고

42. 생산자 측면에서 수산물 전자상거래의 장애요인을 모두 고른 것은?

ㄱ. 미흡한 표준화	ㄴ. 어려운 반품처리	ㄷ. 짧은 유통기간	ㄹ. 낮은 운송비

① ㄱ, ㄷ ② ㄴ, ㄷ ③ ㄱ, ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ

43. 전어가격이 마리당 200원에서 300원으로 오르자 판매량이 600 마리에서 400 마리로 줄었다. 수요의 가격탄력성은?

① -1 ② $-\frac{1}{2}$ ③ $-\frac{2}{3}$ ④ $-\frac{3}{4}$

44. 수산물 공급곡선이 우상향하는 양(+)의 기울기를 갖는 이유로 옳지 않은 것은?

① 가격 상승 ② 공급량 증가

③ 보관비 및 운송비 상승 ④ 수요자의 기호도 변화

45. 아래는 오징어를 판매한 가격을 나타낸 것이다. 소매상의 마진율(%)은?

ㄱ. 생산어가수취 : 900원	ㄴ. 산지수집상 : 1,000원
ㄷ. 도 매 상 : 1,200원	ㄹ. 소 매 상 : 1,600원

① 10 ② 15 ③ 20 ④ 25

46. 수산물 마케팅 믹스 4P와 4C의 전략을 바르게 연결한 것은?

<기업관점(4P)>		<고객관점(4C)>
① 유통경로(Place)	-	의사소통(Communication)
② 가격전략(Price)	-	고객의 비용(Cost to the customer)
③ 상품전략(Product)	-	편리성(Convenience)
④ 촉진전략(Promotion)	-	고객가치(Customer value)

47. 수산물 유통 시 포장에 관한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 수산물의 신선도를 유지시켜 준다.
ㄴ. 가격의 공개로 수산물의 신뢰도를 높인다.
ㄷ. 생산내역을 명기하므로 광고 수단으로 유용하다.

① ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

48. 수산물 가격결정에 있어 사전에 구매자와 판매자가 서로 협의하여 가격을 결정하는 방식은?

① 정가매매 ② 수의매매 ③ 낙찰경매 ④ 서면입찰

49. 수산물 유통정책의 목적으로 옳지 않은 것은?

① 유통효율의 극대화 ② 수산자원 조성 ③ 가격안정 ④ 식품안전성 확보

50. 수산물 국제교역에 있어 특정 국가(지역) 간 배타적인 무역특혜를 상호 부여하는 협정은?

① DDA ② WTO ③ FTA ④ WHO

수확후 품질관리론

51. 콜라겐 추출을 위해 사용되는 원료는?

① 상어 껍질 ② 굴 패각 ③ 미역 포자엽 ④ 새우 껍질

52. 수산물을 삶아서 건조한 제품은?

① 굴비 ② 마른김 ③ 마른멸치 ④ 간고등어

53. 고등어 염장 시 소금의 침투속도에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 염장온도가 높을수록 빠르다. ② 지방 함량이 적을수록 빠르다.

③ 소금의 사용량이 많을수록 빠르다. ④ 소금에 칼슘염이 많을수록 빠르다.

54. 연육(Surimi) 제조를 위한 기계가 아닌 것은?

① 레토르트(Retort) ② 리파이너(Refiner)

③ 사일런트 커터(Silent cutter) ④ 스크루 압착기(Screw press)

55. 급속동결과 완만동결의 특성에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 조직손상은 완만동결보다 급속동결이 심하다.

② 빙결정의 수는 완만동결보다 급속동결이 많다.

③ 빙결정의 크기는 완만동결보다 급속동결이 크다.

④ 빙결정의 크기와 수는 완만동결과 급속동결에 따른 차이가 없다.

56. 염장 어류에 곡류와 향신료 등의 부원료를 사용하여 숙성 발효시킨 제품은?

① 멸치젓 ② 까나리액젓 ③ 명란젓 ④ 가자미식해

57. 통조림의 진공도를 측정한 결과 진공도가 20 cmHg이라면 진진공도(cmHg)는? (단, 통조림의 상부 공간(headspace) 내용적은 6.0 mL이고, 진공계침(버돈관)의 내용적은 1.2 mL이다.)

① 22.0 ② 24.0 ③ 26.0 ④ 28.0

58. 수산물을 냉각된 금속판 사이에서 동결시키는 장치는?

① 송풍동결장치 ② 침지식동결장치 ③ 접촉식동결장치 ④ 액화가스동결장치

59. 한천의 제조 원료는?

① 우뭇가사리 ② 모자반 ③ 톳 ④ 김

60. 수산물의 품질관리를 위한 관능적 요소가 아닌 것은?

① 색 ② 맛 ③ 냄새 ④ 세균수

61. 수산물에서 발생되는 바이러스성 식중독의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 감염 후 장기간 면역이 생성되어 재감염되지 않는다.

② 약제에 대한 내성이 강하여 제어가 곤란하다.

③ 사람과 일부 영장류의 장내에서 증식하는 특징이 있다.

④ 소량으로도 감염되며 발병율도 높다.

62. 수산물과 독소성분의 연결이 옳지 않은 것은?

① 모시조개 : venerupin ② 독꼬치 : ciguatoxin

③ 개조개 : saxitoxin ④ 진주담치 : tetrodotoxin

63. 한국의 식품공전에서 수산물 중금속 관리기준이 설정되어 있지 않은 것은?

① 납 ② 비소 ③ 카드뮴 ④ 수은

64. 위해요소중점관리(HACCP)의 7원칙 중 식품의 위해를 사전에 방지하고 안전성을 확보할 수 있는 단계는?

① 기록관리 ② 시정조치 설정 ③ 검증방법 설정 ④ 중요관리점 설정

65. 송어양식장 위해요소중점관리(HACCP)의 선행요건 중 위생관리 항목으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 사용용수의 위생안전 관리	ㄴ. 생산량의 기록 관리
ㄷ. 교차오염의 방지	ㄹ. 화장실의 위생 관리

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

66. 수산물 식중독균에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① *Camphylobacter jejuni*는 멸치내장에 존재한다.

② *Listeria monocytogenes*는 냉장온도에서도 증식할 수 있다.

③ *Vibrio vulnificus*는 패혈증을 일으키는 병원균으로 어패류 등에서 발견된다.

④ *Vibrio parahaemolyticus*는 해수 또는 기수에 서식하는 호염성 세균이다.

67. 0℃의 물 1톤을 하루 동안 0℃의 얼음으로 동결하고자 할 때 시간당 제거해야 할 열량(kcal/hr)은? (단, 얼음의 융해잠열은 79.68 kcal/kg이며, 기타 조건은 고려하지 않음)

① 33.20 ② 79.68 ③ 3,320 ④ 79,680

68. 다음과 같은 특징을 갖고 있는 기생충은?

ㄱ. 오렌지색으로 비교적 대형이다. ㄴ. 어류의 내장에서 흔히 발생된다. ㄷ. 명태에 흔하며 대구, 청어 및 가자미류에서도 발견된다.

① 광절열두조충 ② 고래회충 ③ 구두충 ④ 간흡충

69. 수산물 포장에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 제품의 수송 및 취급 중 손상되기 쉽다.
② 내용물에 대한 정보를 소비자에게 제공한다.
③ 유해물질의 혼입을 차단해 준다.
④ 제품의 취급이 간편하여 편의성을 제공한다.

70. 종이류 포장재료의 일반적 특징으로 옳지 않은 것은?

① 접착 가공이 용이하고 개봉이 쉽다.
② 재활용 또는 폐기물처리가 어렵다.
③ 원료를 쉽게 구할 수 있고 가격이 저렴하다.
④ 가볍고 적당한 강직성이 있어 기계적으로 가공하기 쉽다.

71. ATP (Adenosine triphosphate) 분해 생성물을 지표로 하여 어류의 신선도를 측정하는 방법은?

① K값 측정법 ② 인돌 측정법
③ 아미노질소 측정법 ④ 휘발성염기질소 측정법

72. 어류의 사후변화 과정을 순서대로 나열한 것은?

ㄱ. 사후경직 ㄴ. 해당작용 ㄷ. 해경 ㄹ. 자가소화 ㅁ. 부패

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

73. 수산가공 원료의 일반적인 특성이 아닌 것은?

① 어획시기의 한정성 ② 어획장소의 한정성 ③ 생산량의 계획성 ④ 어종의 다양성

74. 기계적으로 -1~2 ℃ 정도로 만든 바닷물에 어패류를 침지시키는 저온 저장 방법은?

① 쇄빙법 ② 수빙법 ③ 냉각 해수법 ④ 드라이 아이스법

75. 선상에서의 어획물 선별 및 상자담기에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 신속히 처리한다.
② 어획물에 상처가 나지 않도록 주의하여야 한다.
③ 상자당 어종별 크기별로 구분해서 담는다.
④ 어종에 관계없이 등을 위로 향하는 배립형으로 담는다.

수산일반

76. 수산업법에서 정의하고 있는 수산업은?

① 어업, 양식어업, 조선업
② 어업, 어획물운반업, 수산물가공업
③ 양식어업, 해운업, 원양어업
④ 수산물가공업, 연안여객선업, 내수면어업

77. 우리나라 최근 3년(2012～2014)간 정부 수산통계에서 국내 총 수산물 생산량이 가장 많은 어업으로 옳은 것은?

① 양식어업 ② 원양어업 ③ 연근해어업 ④ 내수면어업

78. 우리나라 수산업의 지속적인 발전을 위한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 수산물의 안정적 공급
② 외국과의 어업 협력 강화
③ 연근해의 어선 세력 확대
④ 수산자원의 조성

79. 우리나라에서 어선의 크기를 표시하는 단위로 옳은 것은?

① 마력 ② 해리 ③ 톤 ④ 마일

80. 수산업법상 수산업 관리제도와 유효기간의 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. 면허어업은 10년이다.	ㄴ. 허가어업은 10년이다.
ㄷ. 신고어업은 5년이다.	ㄹ. 등록어업은 5년이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄹ ④ ㄷ, ㄹ

81. 우리나라에서 멸치를 가장 많이 어획하는 어업의 명칭은?

① 대형선망어업 ② 기선권현망어업 ③ 잠수기어업 ④ 근해채낚기어업

82. 다랑어류의 자원관리를 위한 지역수산관리기구로 옳은 것은?

① 국제해사기구(IMO)
② 국제포경위원회(IWC)
③ 남극해양생물자원보존위원회(CCAMLR)
④ 중서부태평양수산위원회(WCPFC)

83. 총허용어획량(Total allowable catch)제도에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 수산자원관리의 운영체계
② 과학적인 수산자원 평가
③ 어업이 개시되기 전에 어획가능량 설정
④ 어선어업의 경쟁적 조업 유도

84. 수산업법상 면허어업이 아닌 것은?

① 어류등양식어업 ② 해조류양식어업 ③ 패류양식어업 ④ 육상해수양식어업

85. 다음의 해조류 중 갈조류가 아닌 것은?

① 김 ② 모자반 ③ 미역 ④ 다시마

86. 해조류의 양식방법이 아닌 것은?

① 말목식 ② 부류식 ③ 밧줄식 ④ 순환여과식

87. 어류양식에서 발병하는 세균성 질병이 아닌 것은?

① 림포시스티스(Lymphocystis)병 ② 아에로모나스(Aeromonas)병

③ 에드워드(Edward)병 ④ 비브리오(Vibrio)병

88. 활어 운반과정에서 고려해야 할 기본적인 사항으로 옳지 않은 것은?

① 운반용수의 저온유지 및 조절 ② 사료의 충분한 공급

③ 산소의 적정한 보충 ④ 오물의 적기 제거

89. 미역양식에서 가이식(假移植)을 하는 주된 목적으로 옳은 것은?

① 유엽체의 성장 촉진 ② 유주자의 방출 촉진

③ 아포체의 성장 촉진 ④ 배우체의 발아 성장 촉진

90. 올챙이 모양(尾蟲形)의 유생으로 부화하여 유영생활 후 부착하는 품종으로 옳은 것은?

① 전복 ② 가리비 ③ 우렁쉥이(멍게) ④ 굴

91. 다음 조건에서의 사료계수는?

> • 한 마리 평균 10 g 인 뱀장어 치어 5,000 마리를 길러서 성어 550 kg 을 생산하였다.
> • 사용된 총 사료의 공급량은 1,000 kg 이다.

① 1 ② 2 ③ 3 ④ 5

92. 우리나라에서 현재 완전양식으로 생산되는 어종이 아닌 것은?

> 완전양식이란 양식한 어미로부터 종묘(종자)를 생산하고, 이 종묘(종자)를 길러서 어미로 키우는 것을 말한다.

① 넙치(광어) ② 조피볼락(우럭) ③ 무지개송어 ④ 뱀장어

93. 고등어의 연령을 파악하기 위해 이용되는 것으로 옳은 것은?

① 이석(耳石) ② 부레 ③ 측선(側線) ④ 아가미

94. 연골어류가 아닌 것은?

① 두툽상어 ② 쥐가오리 ③ 참다랑어 ④ 홍어

95. 수산생물의 서식에 영향을 미치는 환경요인 중 물리적 요인이 아닌 것은?

① 수온 ② 해수유동 ③ 광선 ④ 먹이생물

96. 어구를 고정하고 조류의 힘에 의해 해저 가까이에 있는 어군을 어획하는 어업은?

① 근해안강망어업 ② 기선선망어업 ③ 근해트롤어업 ④ 근해채낚기어업

97. 어로 과정에서 밝은 불빛(집어등)을 이용하여 어획하는 어종으로 옳은 것은?

① 명태 ② 오징어 ③ 대게 ④ 대구

98. 우리나라의 연안에서 서식하는 전복류 중 난류종(계)이 아닌 것은?

① 참전복 ② 오분자기 ③ 말전복 ④ 시볼트전복

99. 수산자원의 계군을 식별하는 방법 중 회유경로를 추적할 수 있는 조사 방법으로 옳은 것은?

① 형태학적 방법 ② 생리학적 방법 ③ 표지방류 방법 ④ 조직학적 방법

100. 수산자원 관리 방법 중 환경관리에 해당되지 않는 것은?

① 수질개선 ② 성육장소 개선 ③ 바다숲 조성 ④ 어획량 규제