

2013년06월02일년 어업생산관리기사 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 어구학	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	④	②	①	①	②	②	②	①	①	②
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	③	④	④	①	①	④	①	②	①	①
【2과목 : 20문제】 어법학	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	④	②	①	③	①	③	①	①	④	③
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	①	④	②	④	③	③	④	③	④	②
【3과목 : 20문제】 수산자원학 및 어업관리학	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	①	③	③	④	④	②	③	③	①	③
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	③	②	④	②	④	②	①	①	①	①
【4과목 : 20문제】 어업어장정보론	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	③	③	②	④	③	④	①	④	③	①
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	④	④	④	③	④	③	④	①	②	④
【5과목 : 20문제】 해양수산법규	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	④	③	③	②	①	③	①	②	③	①
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	④	②	④	③	③	②	②	②	③	③

전자문제집 CBT 홈페이지 : <https://www.cbtestpro.kr>

최신 수정 자료와 해설(오타 · 오답 · 규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.



전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!



【1과목】 어구학 (20문제)

1. 트롤 어구의 전재판의 저항을 계산하고자 한다. 저항은 면적에 비례하며 속도는 제곱에 비례한다. 전재판 높이가 4미터 폭이 2.5미터이고 예인속도가 4노트일 때 가장 근사한 저항 값은?
- ① 40kg
② 160kg
③ 630kg
④ 48kg
2. 양승기가 줄을감아올릴 때 그림과 같이 줄이 폴리 I, II, III의 순서로 화살표 방향으로 진행하고 있다. 폴리 I 에 작용하는 장력 T_1 은? (단, side roller의 효율은 n이고, 선외측의 줄에 걸리는 장력은 T 이다.)(문제 오류로 그림이 정확하지 않습니다. 정확한 그림을 아시는 분 께서는 관리자메일로 보내주시기 바랍니다. 정답은 나번입니다.)(보기를 아시는 분께서는 오류 신고를 통하여 입력 부탁드립니다.)
- ① 복원중(정확한 내용을 아시는분 께서는 오류 신고를 통하여 내용작성 부탁드립니다.)
② 복원중(정확한 내용을 아시는분 께서는 오류 신고를 통하여 내용작성 부탁드립니다.)
③ 복원중(정확한 내용을 아시는분 께서는 오류 신고를 통하여 내용작성 부탁드립니다.)
④ 복원중(정확한 내용을 아시는분 께서는 오류 신고를 통하여 내용작성 부탁드립니다.)
3. 그림과 같은 동활차에 있어서의 힘은 하 중의 몇 배인가? (단, 마찰은 생략한다.)(문제 오류로 그림이 정확하지 않습니다. 정확한 그림을 아시는 분 께서는 관리자메일로 보내주시기 바랍니다. 정답은 가번입니다.)(보기를 아시는 분께서는 오류 신고를 통하여 입력 부탁드립니다.)
- ① 1/2
② 1
③ 2
④ 3
4. 자망에 가장 많이 쓰이는 섬유의 종류는?
- ① 나일론
② 비닐론
③ 폴리에틸렌
④ 테트론

5. 유압식 어업기계를 설계함에 있어 유효 작동용적결정, 유효작동압력결정, 소요량결정은 어떠한 사양을 결정하는데 필요한 요소인가?
- ① 어업시스템 설계 제작
② 작동기 구동사양 결정
③ 유압장치 제작 사양 결정
④ 어업기계 제어 사양 결정
6. 끌줄의 형상과 장력에 관한 식에서 수력저항이 줄에 수직적으로만 존재한다는 이론을 바탕으로 그 수력저항외에 줄에 따라 미소한 마찰저항이 작용하고 있다는 점을 고려하여 이론을 전개한 것은?
- ① freedman 방법
② pede 방법
③ tauti 방법
④ 현수곡선의 근사식 방법
7. 오징어 낚시에서 조획율이 가장 좋은 경우는?
- ① 집어등이 잘 비치는 밝은 부분이 좋다.
② 집어등이 배에 의해서 그늘진 부분이좋다.
③ 배 밑에 집등을 설치하였을 때 좋다.
④ 집어등을 수면에 설치하였을 때 좋다.
8. 북태평양 어장에서 조업하고 있는 트롤 어구의 끌줄의 곡선 길이를 곡선의 중심각을 θ , 접선의 벡터를 t라 할 때 법선 벡터 n을 가장 바르게 표현한 것은?
- ① $n = dt/ds$
② $n = dt/d\theta$
③ $n = ds/dt$
④ $n = d\theta/dt$
9. 다음 재료 중 습윤 시 신장률이 가장 작은 것은?
- ① 마닐라 삼
② 면사
③ 나일론
④ 쿠라론

10. 다랑어 주낙은 어떤 어구류에 속하는가?

- ① 바닥 주낙
- ② 뜬 주낙
- ③ 선주낙
- ④ 끌주낙

11. 다른 중 과축결이 가장 많이 생기는 경우의 가로와 세로방향의 성형률은?

- ① 가로 60%, 세로 80%
- ② 가로 70%, 세로 70%
- ③ 가로 50%, 세로 70%
- ④ 가로 90%, 세로 44%

12. 자루그물이 등판, 2장의 옆판, 밑판 및 뒷판의 5부분으로 구성되는 어구는?

- ① 새우트롤
- ② 중층트롤
- ③ 기선저인망
- ④ 기선권현망

13. 유압을 이용한 동력전달에서 유압유에 대한 설명이 틀린 것은?

- ① 유압유는 투명도가 높고 독특한 색을 가진다.
- ② 습동부의 마모를 방지하기 위해 적당한 점도가 필요하다.
- ③ 씰에서의 누유 방지를 위해 적당한 점도가 필요하다.
- ④ 정확한 동력의 전달을 위하여 압축성 기름을 사용하여야 한다.

14. 정치망의 비탈그물의 경사는 대략 얼마인가?

- ① 10도 내외이다.
- ② 15도 내외이다.
- ③ 20도 내외이다.
- ④ 25도 내외이다.

15. 컴파운드 로프란?

- ① 섬유 로프에 와이어심을 넣은 것
- ② 와이어로프에 섬유심을 넣은 것
- ③ Z꼬임과 S꼬임 가락을 섞어 만든 것
- ④ 굵은 와이어와 가는 와이어를 섞어 만든 것

16. 수중에서 트롤의 평판 전개판의 기준 면적 S, 저항계수, 항력계수, 양력계수 해수의 밀도, 유속, 저항 B, 항력D, 양력 L, 영각일 때 이들의 관계 중 R의 표면이 옳은 것은?(문제 내용이 정확하지 않습니다. 정확한 내용을 아시는분께서는 오류 신고를 통하여 내용 작성 부탁드립니다. 정답은 라번입니다.)

- ① 복원중(정확한 내용을 아시는분께서는 오류 신고를 통하여 내용작성 부탁드립니다.)
- ② 복원중(정확한 내용을 아시는분께서는 오류 신고를 통하여 내용작성 부탁드립니다.)
- ③ 복원중(정확한 내용을 아시는분께서는 오류 신고를 통하여 내용작성 부탁드립니다.)
- ④ 복원중(정확한 내용을 아시는분께서는 오류 신고를 통하여 내용작성 부탁드립니다.)

17. 자망용 그물감으로 가장 적합한 것은?

- ① 매듭 그물감
- ② 관통형 그물감
- ③ 랏셀 그물감
- ④ 여자 그물감

18. 올실 1000미터의 무게가 20그램일 때데니르와 텍스단위로 옮겨 나타낸 것은?

- ① 210 Td 10tex
- ② 180 td, 20tex
- ③ 200 td, 10tex
- ④ 210 td, 20tex

19. 어업기계류에 속하는 것은?

- ① 음향 집어장치
- ② 어군 탐지기
- ③ 네트 존데
- ④ 무선 부표

20. 정치망 어업에서 원통의 까래그물에 설치한 링의 조임줄을 감는데 사용하는 것은?

- ① 캡스톤
- ② 볼 롤러
- ③ 침줄 원치
- ④ 사이드 드럼

21. 우리나라에서 고등어, 전갱이, 선망어업에 이용되고 있는 주성
은?

- ① 주전성
- ② 주화성
- ③ 주지성
- ④ 주광성

22. 수심 40미터인 어장에 대형 낙망을 부설 하고자 한다. 외등망의
측면도가 그림과 같다고 하면 cc는 대략 얼마로 하는 것이 좋은
가?

- ① 2미터
- ② 4미터
- ③ 6미터
- ④ 8미터

23. 선망 어법에서 투망에서 양망까지의 과정을 순서대로 옳게 나
열한 것은?

- ① 투망-침줄죄기-침줄의 분리-양망
- ② 침줄죄기-투망-양망-침줄의 분리
- ③ 침줄의 분리-투망-침줄죄기-양망
- ④ 투망-양망-침줄죄기-침줄의 분리

24. 다음 중 net hauier와 poewr block이장치된 어선으로 가장
적합한 것은?

- ① 안강망 어선
- ② 유자망 어선
- ③ 선망 어선
- ④ 저인망 어선

25. 현측식 트롤선에는 없고 선미식 트롤선에는 잇는 것은?

- ① 슬립웨이
- ② 갠로우스
- ③ 톱 로올러
- ④ 와이어 드럼

26. 주로 마른오징어의 원료가 되는 살오징어의 행동습성이 아닌
것은?

- ① 표층층성
- ② 주광성
- ③ 한류성
- ④ 군유성

27. 일반적으로 표층어류로서 등이 푸른 어류들을 불빛에 유진이
잘되는데 이에 속하지 않는 것은?

- ① 청어
- ② 고등어
- ③ 멸치
- ④ 정어리

28. 같은 어선으로서 조업하는 경우 2통 끌이 새우 트롤이 1통 끌이
에 비하여 유리한 점은?

- ① 소해면적이 크다.
- ② 망고가 높아진다.
- ③ 깊은 곳에서 조업이 가능하다.
- ④ 인력이 적게 든다.

29. 유자망 어업의 일반적인 조업 방법에 관한 설명으로 가장 거리
가 먼 것은?

- ① 일몰전에 어장에 도착 어군탐색 실시
- ② 투망은 조류방향에 거의 직각
- ③ 투망현상은 직선형, 파상형, 만곡형 등 으로 실시
- ④ 투망시간은 비교적 밝은 일출직전에 실시

30. 쌍끌이 기선저인망에서 저질이 무른 펄인 때는 어떤 투망 형식
으로 투망하는 것이 좋은가?

- ① ㄷ자형
- ② U 자형
- ③ V 자형
- ④ 저속형

31. 기선권현망 어법에서 어군을 일차적으로 구집하는데 중요한 역
할을 하는 것은?

- ① 오비기
- ② 수비
- ③ 자루
- ④ 깔대기

32. 재래식 권현망의 단점과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 오비기 앞끝의 뜰줄과 발줄를 한테 묶어서 끌기 발줄의 약 70%까지는 직선상으로 가라 앉는다.
- ② 수비부분은 가로, 세로의 성형률이 맞지 않아 자루와의 연결부분이 뒤로 쳐져서 어군을 유도 한다.
- ③ 문턱 발줄에도 끄는 힘이 걸리고, 뒤쪽에서는 위로 당기는 힘이 걸리므로 뜬다.

④ 그물목줄이 3가닥이여서 오비기 발줄이 앞쪽 끝부터 해저에 닿고 수비 뒤끝은 편편하게 형성된다.



전자문제집 CBT(App Store) : [\[다운로드\]](#)



전자문제집 CBT(Google Play) : [\[다운로드\]](#)

33. 다음 중 그물하부의 침강 속도가 어획 성능에 가장 크게 영향을 끼치는 것은?

- ① 봉수망
- ② 건착망
- ③ 기선권현망
- ④ 유자망

34. 저층인망대상종인 넙치와 같은 납작고기의 기본 생태에 대한 설명이 옳지 않은 것은?

- ① 감각기관이 발달되지 않았고, 동작과 유영속도가 느리다.
- ② 회유 범위가 크지 않고 수직이동 범위가 작다.
- ③ 해저에 밀착 서식하는 것이 많고 위험물이 닥쳐오면 해저에서 떠나 도피한다.

④ 계절, 태양 고도 등의 요인에 따라 수직 이동하며 그 범위도 상당히 크다.

35. 정치망에서 멍줄의 길이 기준은 수심의 몇 배 정도인가?

- ① 1.5-2배
- ② 2-2.5배
- ③ 2.5-3배
- ④ 3-3.5배

36. 다음 중 안강망에 가장 적게 잡히는 어종은?

- ① 참조기
- ② 부세
- ③ 방어
- ④ 쥐치

37. 다랑어 주낙에서 낚시의 깊이를 깊게 할 목적으로 사용되는 투승 방법은?

- ① 1자 투승
- ② 역승 투승
- ③ 원형 투승
- ④ 쌍부표식 투승

38. 중층 트롤의 주 어획원리는?

- ① 어군이 날개그물을 피해 입망하는 것
- ② 어군이 하방으로 도피하려다 입망하는 것
- ③ 어군이 그물의 존재를 인식 못하고 입망하는 것
- ④ 어군의 유영속도가 그물의 예망속도보다 느려 입망하는 것

39. 오징어의 어획에 적합한 어구들로 짝지어진 것은?

- ① 대모망, 대부망
- ② 분기초망, 안간강망
- ③ 이각망, 기선권현망
- ④ 유지망, 채낚기 어구

40. 쌍끌이 기선 저인망 투망 방법 중 예망 예정 방향으로 직각으로 전진하다가 후릿줄이 반쯤 나갔을 때 45도쯤 예망예정 방향으로 전타하고 후릿줄이 모두 나갔을 때 예망예정 방향으로 전타하는 투망 방법은?

- ① ㄷ자형 투망법
- ② U자형 투망법
- ③ V자형 투망법
- ④ 마름모꼴 투망법

【3과목】 수산자원학 및 어업관리학 (20문제)

41. 생물자원의 남획을 방지하고 지속적인 이용을 위하여 국제연합 해양법조약에서 국제적으로 공통된 최소한의 기준으로 설정한 것은?

- ① TAC
- ② MEY
- ③ MSY
- ④ ITQ

42. 다음 중 인간의 어업활동으로 인하여 자원이 남획된 종은?

- ① 대서양 청어
- ② 페루멸치
- ③ 북대서양 고래
- ④ 캘리포니아 정어리

43. 다음 해역 중 먹이사슬에 있어서 영양단계수가 가장 많은 해역은?

- ① 연안역
- ② 용승역
- ③ 외해
- ④ 갯펄

44. 1,000 마리를 표지방류한 후 100,000마리를 어획한 것 중에서 표지방류한 어류가 10마리 어획되었다. 이때의 자원량은?

- ① 100,000마리
- ② 1,000,000마리
- ③ 10,000,000마리
- ④ 10,000마리

45. 물고기가 유영할 때 주로 전진력을 발휘하는 지느러미는?

- ① 등지느러미
- ② 가슴지느러미
- ③ 배지느러미
- ④ 꼬리지느러미

46. 몸에 굳비늘을 가지고 있는 어류는?

- ① 칠성장어
- ② 철갑상어
- ③ 돌고래
- ④ 고래상어

47. 자원의 개체수를 추정하는데 이용되는 petersen 방법이란 자원량 추정을 위한 다음의 어느 방법에 속하는가?

- ① 코호트 분석법
- ② 단위노력당 어획량 모델법
- ③ 표지방류법
- ④ 조성변화법

48. 다음 중 수산자원관리의 중요한 방안이 아닌 것은?

- ① 어업규제
- ② 환경관리
- ③ 어획율 강화
- ④ 증식 행위

49. 치어 남획 방지, 일정크기 이상의 개체 어획 등을 사용하는 자원관리형 어업의 방안은?

- ① 가입 자원 관리형
- ② 재생산 자원 관리형
- ③ 증식 자원 관리형
- ④ 어장 관리형

50. 선진국들이 취하고 있는 어업관리방안에 대한 내용이 옳지 않은 것은?

- ① TAC에 의한 어획량을 규제하고 있다.
- ② 금어기, 금어구를 설정하고 있다.
- ③ 의무적으로 ITQ제도를 실시하고 있다.
- ④ 어선척수를 제한하고 있다.

51. 개방입어제방식 및 제한입어제 방식의 어업관리방식에서 각각에 해당하는 국제방법끼리 올바르게 짝지어지지 않은 것은?

- ① 개방입어제 - 총어획량의 제한, 제한 입어제- 어업권 규제
- ② 개방입어제 - 어기 및 어구의 제한, 제한 입어제- 어선수의 제한
- ③ 개방입어제 - TAC 나 ITQ의 할당, 제한 입어제- 어획량의 규제
- ④ 개방입어제 - 총노력량의 제한, 제한 입어제- 어업세 부과에 의한 규제

52. 세치류나 학공치의 전장은 어느 부위를 측정하는가?

- ① 주둥이의 긴 것의 끝에서부터 꼬리지느러미의 끝까지
- ② 주둥이의 짧은 것의 끝에서부터 꼬리지느러미의 끝까지
- ③ 주둥이의 긴 것의 끝에서부터 꼬리지느러미의 기저까지
- ④ 주둥이의 짧은 것의 끝에서부터 꼬리지느러미의 기저까지

53. 다음 중 어류들의 호흡에 관계되지 않는 기관은?

- ① 아가미
- ② 피부
- ③ 부레
- ④ 측선

54. 어류의 발육단계 중 가장 심한 형태적 변화를 보이 시기는?

- ① 난기
- ② 자어기
- ③ 치어기
- ④ 성어기

55. 경골어류의 위와 창자 사이에 붙어 있는 맹낭으로서 소화흡수의 기능을 가진 기관은?

- ① 새파
- ② 소낭
- ③ 부레
- ④ 유문수

56. 어류의 계군검정형질에 속하지 않는 것은?

- ① 새파수
- ② 아가미 수
- ③ 척추골수
- ④ 기조수

57. 아구류의 두부에 있는 긴 수염과 같은 유인장치는 어떤 지느러미가 변화된 것인가?

- ① 등지느러미
- ② 가슴지느러미
- ③ 배지느러미
- ④ 꼬리지느러미

58. 미성어의 보호를 통한 자원관리 방법으로 적합한 모델은?

- ① 가입당 생산량 모델
- ② 잉여생산 모델
- ③ 재생산량 모델
- ④ 단위노력당 어획량 모델

59. 배타적경제수역의 범위를 가장 바르게 설명한 것은?

- ① 연안국의 영해기선에서 200해리 범위까지의 수역
- ② 연안국의 영해기선에서 100해리 범위까지의 수역
- ③ 연안국의 영해기선에서 50해리 범위까지의 수역
- ④ 연안국의 영해기선에서 12해리 범위까지의 수역

60. 다음 어류 중 체형이 방추형에 속하는 것은?

- ① 다랑어
- ② 양태
- ③ 돔
- ④ 가오리

【4과목】 어업어장정보론 (20문제)

61. NOAA 위성으로부터 수신한 화상 데이터로부터 파악할 수 있는 내용과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 중규모 소용돌이
- ② 조경
- ③ 중층 수온
- ④ 해류의 흐름

62. 다음 중 어류가 연직회유를 하게 되는 주 이유는?

- ① 수온변화
- ② 염분변화
- ③ 색이
- ④ 산란

63. 어체의 크기를 추정하고자 할 때, 반드시 구비되어야 할 회로는?

- ① STC
- ② TVG
- ③ TVR
- ④ LCR

64. 해양의 상층온도가 약 30도이하를 유지하는 가장 중요한 원인은?

- ① 수평대류
- ② 강수
- ③ 그림에 의한 태양열 차단
- ④ 흡수율의 반 이상이 증발로 소모

65. 해양에서 영양염류에 대한 일반적인 설명 중 올바른 것은?

- ① 인산염은 대개 열대 해역의 표층에 많다.
- ② 규산염은 대개 온대 해역에 적다.
- ③ 북반구 중위도 해역에서는 현저한 계절 변화를 보인다.
- ④ 담수의 유입이 많은 큰강 하구에서는 적고, 외양에서는 많다.

66. 한국 연근해 어업의 동해구에 있어서 생산량이 제일 많은 어업 종류는?

- ① 통발
- ② 유자망
- ③ 저인망
- ④ 채낚시

67. 어항예측 방법의 하나인 논리법에 관한 설명으로 가장 적합한 것은?

- ① 자원의 변동 기구에 근거하여 해석하는 법
- ② 어떤 현상이 과거에도 비슷한 현상이 있었을 때 해석하는 법
- ③ 과거의 어항의 기록만 있고 다른 기록이 없을 때 해석하는 법
- ④ 어항의 과거 기록과 요인의 과거 기록과의 관계를 정량적으로 해석하는 법

68. 고등어의 어항에 관한 설명 중 관계가 먼 것은?

- ① 생후 1년 만에 산란한다.
- ② 서식수온은 7-25도, 어획 적수온은 15-19도이다.
- ③ 남방계군은 동지나해에서 월동하고, 선망의 주 어획 대상이 되는 군이다.

제주도 근해 어장에서는 7-11월에 표층과 저층 사이에 분산되어 나타나고, 12-3월에는 표층부근에 많이 나타난다.

69. 용승역의 특징으로 틀린 것은?

- ① dome이나 ridging해역 내에서는 수온약층에 해면 가까이 까지 올라온다.
- ② 용승역에서는 생물의 생산성이 높다.
- ③ 용승된 수괴는 같은 수심에 있어서 다른 수괴에 비하여 고산소량, 저염분, 고수온, 고영양염류이다.
- ④ 수온배사구조에서 원구상으로 부풀어 오른 것을 dome 산맥상으로 부풀어 오른 것을 ridging이라고 한다.

70. 물고기의 빛에 대한 세가지의 일반적인 반응은?

- ① 양성주광성, 음성주광성, 무반응
- ② 양성주광성, 음성주광성, 주간분산성
- ③ 양성주광성, 야광성, 주간분산성
- ④ 음선주광성, 추광성, 무반응

71. 용승어장이 형성될 요인으로 볼 수 없는 것은?

- ① 바람
- ② 해류
- ③ 육지의 지형
- ④ 영양염류

72. 어군탐지기의 발지기에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 송파기를 구동하기 위한 송신펄스신호를 발생시키는 장치이다.
- ② 기본적으로 정현파 발생기, 펄스 발생기, 변조기 등으로 구성된다.
- ③ 정현파 신호의 주파수는 송, 수파기의 공진 주파수와 일치한다.
- ④ 발진기에서 발생된 송신펄스신호는 전력 증폭기에서 증폭되어 수파기에 인가된다.

73. 바다의 깊이 4000미터에서 염분 35%, 수온5.00도인 해수를 단열적으로 표층까지 끌어 올려 측정하였더니 4.56도이었다. 이 4.56도의 수온과 이 때 구한 밀도를 올바르게 표현한 것은?

- ① 현장온도
- ② 복원중(정확한 내용을 아시는분 께서는 오류 신고를 통하여 내용작성 부탁드립니다.)
- ③ 온위
- ④ 온위

74. 어군 탐지기로 얻을 수 있는 정보가 아닌 것은?

- ① 어군의 유무
- ② 수심
- ③ 수온
- ④ 개체어의 크기

75. 주낙이나 자망의 대상이 되는 명태의 주어기는?

- ① 봄
- ② 여름
- ③ 가을
- ④ 겨울

76. 다음 중 지형성 소용돌이가 잘 생기는 장소는?

- ① 쓰시마 난류의 양측
- ② 쓰시마 난류의 중앙부
- ③ 쓰시마 주변 해역
- ④ 황해 난류의 중앙부

77. 굴곡이 없는 평판한 해저라도 너울이 심할 때에는 지향각이 좁은 어군탐지기의 해저 기록은 톱니처럼 굴곡이 심한 것으로 나타난다. 그 원인으로 가장 적합하다고 생각되는 것은?

- ① 너울에 의하여 해저가 톱니처럼 피였기 때문에
- ② 기록지의 면이 너울에 의해 규칙적으로 움직였기 때문에
- ③ 초음파 에너지가 해저와 해면을 번갈아 반사되었기 때문에
- ④ 해저에 대한 초음파 빙의 입사각이 변하였기 때문에

78. 일반적으로 대부분의 어류가 여름철에 회유하는 방향은?

- ① 고위도 방향
- ② 저위도 방향
- ③ 근육 회유방향
- ④ 원육회유 방향

79. 성질이 다른 수괴나 해류의 접촉해역에서 형성되는 생산력이 높은 어장은?

- ① 대륙붕 어장
- ② 조경어장
- ③ 용승어정
- ④ 와류어장

80. 어업생물이 산란을 주로하고, 치자어의 성육이 이루어지며, 다른 어장에 비하여 유기물이 순환 속도가 빠르기 때문에 생물생산이 활발한 어장은?

- ① 조경어장
- ② 와류 어장
- ③ 용승 어장
- ④ 대륙붕 어장

【5과목】 해양수산업규 (20문제)

81. 배타적인 경제수역에서 외국인의 어업활동에 관한 사항을 규정한 내용 중 틀린 것은?

- 시험.연구 목적으로 수산동식물을 포획하거나 채취하고
- ① 자할 때에는 선박마다 해양수산부장관의 승인을 얻어야 한다.
- ② 관계 법령을 위반한 선박에 대하여 정선, 승선, 검색, 나포 등 필요한 절차를 취할 수 있다.
- ③ 어업활동을 하려면 선박마다 해양수산부장관의 허가를 받아야 한다.
- ④ 해양수산부장관의 허가를 받은 경우에는 입어료를 납부하지 않아도 된다.

82. 근해어업의 허가 정수를 결정함에 있어서 고려하지 않아도 되는 것은?

- ① 수산자원의 상태
- ② 어업경영자의 수
- ③ 유통구조의 특성
- ④ 사회적 조건

83. 수산업법상 목적으로 가장 적합한 것은?

- 수산자원 및 수면을 종합적으로 관리하여 수산업의 생산
- ① 성을 높임으로써 수산업과 어업발전을 도모하는 것을 목적으로 한다.
- 수산자원 및 수면을 종합적으로 이용하여 수산업의 생산
- ② 성을 높임으로써 수산업의 발전과 어업의 생산성 증대를 도모하는 것을 목적으로 한다.
- 수산업에 관한 기본제도를 정하여 수산자원 및 수면을 종합적으로 이용하여 수산업의 생산성을 높임으로써 수산업의 발전과 어업의 민주화를 도모하는 것을 목적으로 한다.
- ③
- 수산업에 관한 기본제도를 정하여 수산자원 및 수면을 종합적으로 관리하여 수산업의 발전을 도모하는 것을 목적으로 한다.
- ④

84. 일정한 수면을 구획하여 그 수면의 바닥을 이용 또는 수중에 필요한 시설을 하거나 기타의 방법으로 패류 외의 수산동물을 양식하는 어업은?

- ① 마을 어업
- ② 어류 등 양식어업
- ③ 복합양식어업
- ④ 협동 양식어업

85. 총허용어획량의 어업자별 배분과 같은 TAC제도 시행의 기준이 되는 단위기간은?

① 1년

② 2년

③ 3년

④ 4년

86. 배타적인 경제수역의 법적지위를 잘못 설명한 것은?

① 연안국은 해양자원에 대한 주권적 권리를 행사한다.

② 연안국은 해양과학조사에 대하여 관할권을 행사한다.

③ 모든 부분의 해양이용에 있어서 완전한 국가영역이다.

④ 타국 선박의 항행권은 공해와 동일하게 보장된다.

87. 선박이 무해통항권을 행사할 수 있는 해역의 기준은?

① 영해

② 공해

③ 배타적인경제수역

④ 국제해협

88. 수산업법에서 규정한 용어의 정의가 옳지 않은 것은?

① 어업에는 수산동식물의 양식업도 포함된다.

② 양식이라 함은 수산동식물을 자연적인 방법으로 길러서 관리하는 행위를 말한다.

③ 어업자라 함은 어업을 경영하는 자를 말하는데, 이는 어업종사자의 개년과는 같지 않다.

④ 입어란 입어자가 마을어업의 어장에서 수산동식물을 포획, 채취하는 것을 말한다.

89. 수산업법상 어업허가의 유효기간은?

① 2년

② 3년

③ 5년

④ 10년

90. 유엔해양법협약상 만에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 연안국이 복수인 만의 입구 폐쇄선은 직선기선으로 될 수 있다.

② 들어간 정도가 입구의 폭에 비하여 현저하여 육지로 둘러싸인 수역을 형성하는 곳을 말한다.

③ 만입면적은 만구 양쪽 저저지점을 연결하는 선 육지 쪽에 위치한 수역의 넓이를 말한다.

④ 만의 내부 수역이 내수로 인정되기 위해서는 만구 폐쇄선의 길이가 24해리 이내이어야 한다.

91. 수산업법상 수산업의 범주에 포함되지 않는 것은?

① 어획물 운반선

② 어업

③ 수산물가공업

④ 도선업

92. 수산업법령상 연안어업의 종류에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

연안개량안강망어업: 총톤수 8톤 미만의 동력어선으로

① 인망(주모망을 포함한다.)을 사용하여 수산동식물을 포획하는 어업.

연안선인망어업: 총톤수 8톤 미만의 동력어선으로 인망

② (저인망을 포함한다.)을 사용하여 멸치를 포획하는 어업(강원도는 제외한다.)

③ 연안통발어업: 무동력어선 또는 총톤수 8톤미만의 동력어선으로 통발을 사용하여 수산동식물을 포함하는 어업

④ 연안조망어업: 총톤수 8톤 미만의 동력어선으로 망 입구에 막대를 설치한 조망을 사용하여 새우를 포획하는 어업

93. 수산업법상 허가어업의 기준이 되는 것과 관련이 없는 것은?

① 조업구역

② 어선의 톤수

③ 어업의 내용

④ 어장의 풍도

94. 영해기선에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 영해의 폭을 측정하는 육지 쪽 기준점의 궤적이다.

② 영해기선에는 통상 기선과 직선기선이 있다.

③ 영해기선은 영해 범위를 정하는 기준선으로 배타적 경제수역의 범위를 정하는 기준선과는 별개이다.

④ 영해기선을 기준으로 하여 그 육지 쪽 수역은 내수이다.

95. 다음 중 협동양식어업의 면허를 취득할 수 없는 단체는?

- ① 어촌계
- ② 영어조합법인
- ③ 업종별 수산업협동조합
- ④ 지구별 수산업협동조합

96. 법령에서 규정하고 있는 총허용어획량의 설정에 관한 설명이 맞는 것은?

- ① 총허용어획량을 정할 수 있는 사람은 당해 어선의 선장이다.
- ② 총허용어획량을 정함에 있어서는 대상어종의 자원 상태를 우선적으로 고려하여야 한다.
- ③ 총허용어획량을 결정할 때 자연적, 사회적 여건들은 고려 대상이 아니다.
- ④ 수산자원의 보호가 시급히 요청되지 않는 경우일지라도 총허용어획량은 반드시 정해야 한다.

97. 관련법령상-보호수역에 관한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 수산자원의 산란, 종묘발생이나 치어의 성장에 필요하다고 인정되는 수면에 지정한다.
- ② 보호수면의 지정권자는 시장, 군수, 구청장이다.
- ③ 누구든지 보호수면에서는 수산자원을 포획, 채취하여서는 아니 된다.
- ④ 보호수면의 관리에 필요한 사항은 해양수산부령으로 정한다.

98. 수산업법상 신고어업에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시장, 군수, 구청장은 어업의 신고를 수리하면 그 신고인에게 어업신고증명서를 내주어야 한다.
- ② 신고의 유효기간은 신고를 수리한 날로부터 7년이다.
- ③ 맨손어업 뿐만 아니라 나잠어업도 신고어업에 속한다.
- ④ 신고어업은 연간 60일 이상 조업을 해야 한다.

99. 면허어업 및 허가어업에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 면허어업을 하고자 하는 자는 시장, 군수, 구청장의 면허를 받아야 한다.
- 정치망어업이란 일정한 수면을 구획하여 대통령령으로
- ② 정하는 어구를 일정한 장소에 설치하여 수산 동물을 포획하는 어업을 말한다.
- ③ 마을어업은 허가어업이다.
- ④ 패류양식어업에는 가두리양식어업, 수하식양식어업, 바닥식 양식어업이 있다.

100. 다음 중 국제해양법 상 짝지어진 내용이 옳은 것은?

- ① 소하성어종 - 뱀장어
- ② 강하성어종 - 연어
- ③ 고도회유성어종 - 참치류
- ④ 경계왕래어종 - 새치류