

제 4 교시

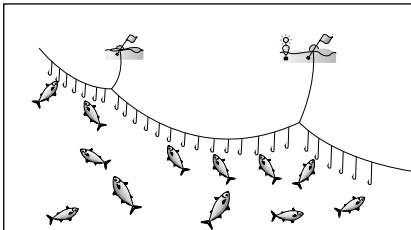
직업탐구 영역(수산일반)

성명

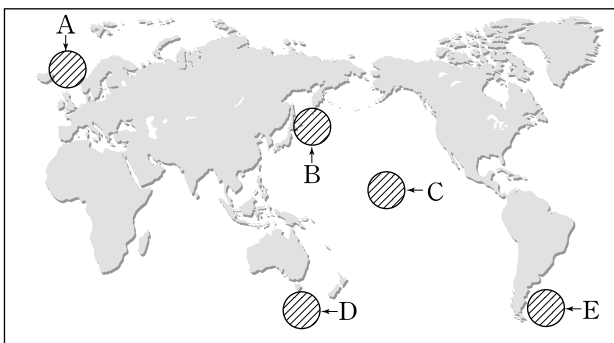
수험 번호

- 자신이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지의 해당란에 성명과 수험 번호를 정확히 쓰시오.
- 답안지의 해당란에 성명과 수험 번호를 쓰고, 또 수험 번호와 답을 정확히 표시하시오.
- 선택한 과목 순서대로 문제를 풀고, 답은 답안지의 '제1선택'란부터 차례대로 표시하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점입니다.

1. 다음 자료에 해당하는 어업이 주로 이루어지고 있는 해역을 지도에서 고른 것은?

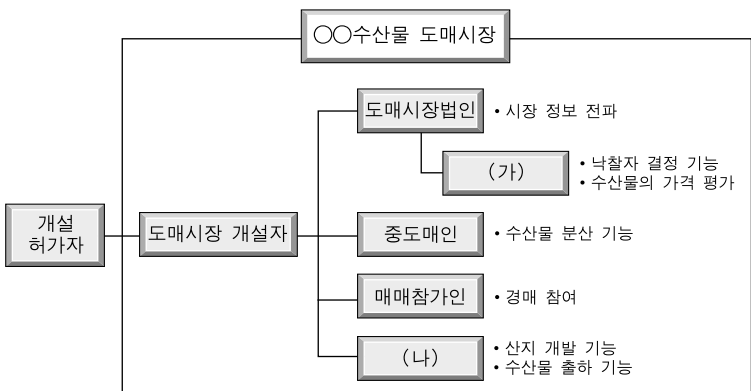


- 우리나라가 최초로 해외 어장에 진출한 어업이다.
- '바다의 닭고기'라 불리는 어종을 어획 대상으로 한다.



- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

2. 그림은 수산물 도매시장의 구성원과 주요 역할을 나타낸 것이다. (가), (나)에 해당하는 것으로 옳은 것은? [3점]

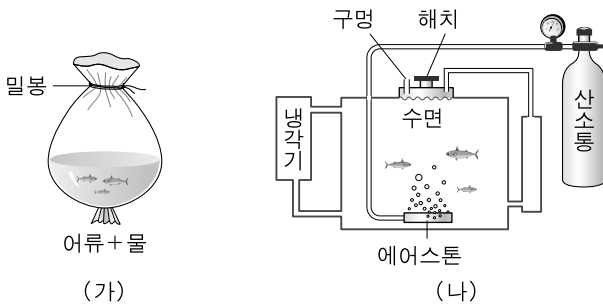


(가)

(나)

- ① 객주 시장도매인
② 경매사 객주
③ 경매사 산지유통인
④ 시장도매인 경매사
⑤ 시장도매인 산지유통인

3. 그림은 활어 운반에 이용되는 방법을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

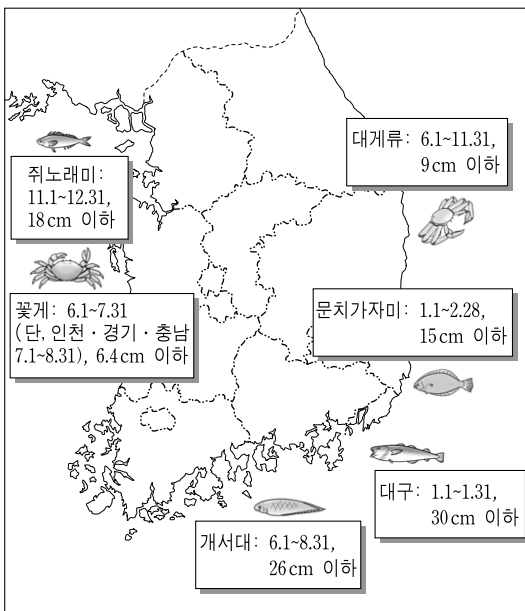


< 보 기 >

- ㄱ. (가)에서는 질소 가스를 주입하여 밀봉한다.
ㄴ. (나)에서는 수온을 사육 시보다 높게 유지한다.
ㄷ. (가)에 비해 (나)는 대량 운반에 유리하다.
ㄹ. (가)와 (나)에서는 운반하기 2~3일 전부터 먹이 공급을 중단한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 그림은 수산 자원 보호와 관련된 홍보 자료이다. 이를 통해 어업인들에게 알리고자 하는 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

- ㄱ. 포획 금지 기간 ㄴ. 포획 금지 체장
ㄷ. 어업권 제한 기간 ㄹ. 특정 어업 금지 구역

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2 직업탐구 영역 (수산일반)

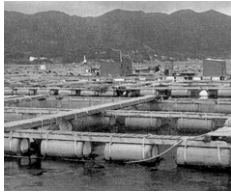
5. 다음은 가공 식품에 대한 기사 내용이다. (가) 제품과 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

즉석 조리 식품은 식생활을 편리하게 해 주는 식품 중 하나이다. 이 중에서도 (가) 제품은 단층 플라스틱 필름이나 알루미늄박을 여러 겹 붙인 봉지에 식품을 넣고 밀봉한 뒤 살균솥으로 가압·가열하여 가공한 것이다. 특히, 이 식품은 싱글족이나 맞벌이 부부에게 널리 이용되고 있다.

—○○신문, 2007년 8월 20일자—

- ① 증기로 멸균시켜 가공한다.
- ② 용기가 가벼워 휴대가 간편하다.
- ③ 캔이나 병보다 납작해 공간을 적게 차지한다.
- ④ 끓는 물에 몇 분간 데우면 바로 먹을 수 있다.
- ⑤ 가공 시 내용물의 변질을 막기 위해 천천히 냉각시킨다.

6. 다음 (가), (나)에 들어갈 양식 방법으로 옳은 것은?

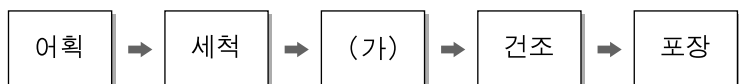
구분	(가)	(나)
양식장 전경		
특징	대부분 수심이 깊은 내만에 설치	사육지의 물을 정화하여 다시 사용
주요 양식종	조피볼락, 방어	틸라피아, 뱀장어

(가)

(나)

- ① 유수식 순환여과식
- ② 가두리식 유수식
- ③ 가두리식 순환여과식
- ④ 순환여과식 가두리식
- ⑤ 순환여과식 유수식

7. 다음은 멸치를 가공 처리하는 과정을 나타낸 것이다. (가)의 목적으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

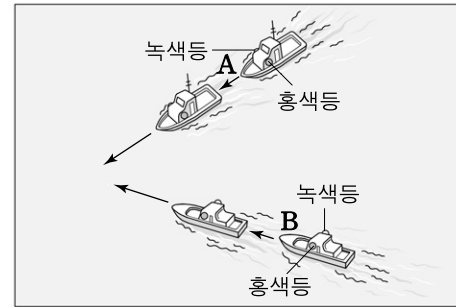


— < 보 기 > —

- ㄱ. 체내 수분 함량을 높여 육질의 변질 방지
- ㄴ. 자가소화 효소의 활성화를 통한 저장성 향상
- ㄷ. 원료에 부착된 미생물의 살균을 통한 부패 방지
- ㄹ. 체내 단백질을 응고시켜 저장 시 품질 저하 방지

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 그림은 야간에 횡단하는 선박의 충돌 위험 상황을 나타낸 것이다. 항법상 A, B 선박이 취해야 할 조치로 옳은 것은? [3점]



- ① A는 우현으로 변침해야 한다.
- ② A는 침로와 속력을 유지해야 한다.
- ③ A는 좌현으로 변침하여 B의 선미를 통과해야 한다.
- ④ B는 좌현으로 변침해야 한다.
- ⑤ B는 직진하여 A의 선수 방향을 횡단해야 한다.

9. 표는 양식 대상 품종들의 초기 생활사와 그 특징을 나타낸 것이다. (가), (나)에 들어갈 품종으로 옳은 것은?

품종	초기 생활사	특징
(가)	난황기-자어기-치어기	성장하면서 눈이 한쪽으로 이동함
(나)	노플리우스-조에아-미시스-후기 유생	유생기 초기 먹이는 규조류, 요각류, 새각류임

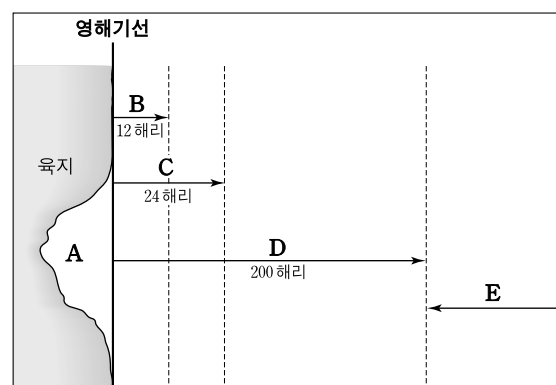
(가)

(나)

- ① 농어 넙치
- ② 농어 보리새우
- ③ 넙치 농어
- ④ 넙치 보리새우
- ⑤ 보리새우 자주복

10. 다음 설명에 해당하는 수역을 그림에서 고른 것은? [3점]

연안국이 자국의 영토 또는 영해 내에서의 관세, 출입국, 보건 위생에 관한 법규 위반을 예방하거나 처벌할 목적으로 제한적인 국가 관할권을 행사하는 수역이다.



- ① A ② B ③ C ④ D ⑤ E

(수산일반)

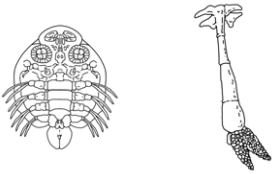
직업탐구 영역

3

11. 다음은 양어장의 어류 폐사에 대한 조사 보고서의 일부이다. (가)에 해당하는 내용으로 옳은 것은? [3점]

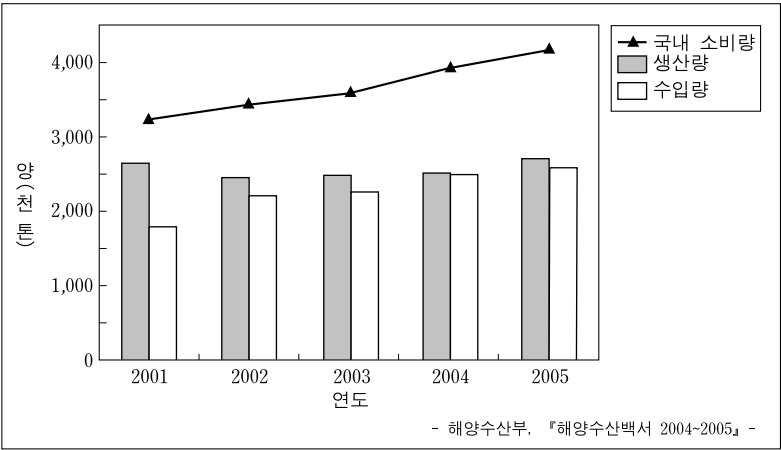
[조사 보고서]

○제 목 : △△양어장 어류 폐사 원인 조사
○목 적 : 양어장 내 어류가 폐사를 일으킨 원인 규명
○조 사 자 : 김철수
○조사 일자 : ○○년 ○월 ○일
○조사 내용 :

수질	이상 없음
사료 영양소	영양적 균형이 잘 맞음
증상 및 원인	- 어류가 양어장 수조 내의 벽에 비비는 증상이 관찰됨 - 주로 피부에서 아래의 병원균이 관찰됨 
결론	(가) 질병으로 판단됨

- ① 효모성
- ② 기생충성
- ③ 곰팡이성
- ④ 박테리아성
- ⑤ 바이러스성

12. 그래프는 우리나라의 연도별 수산물 수급 동향을 나타낸 것이다. 이 자료를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

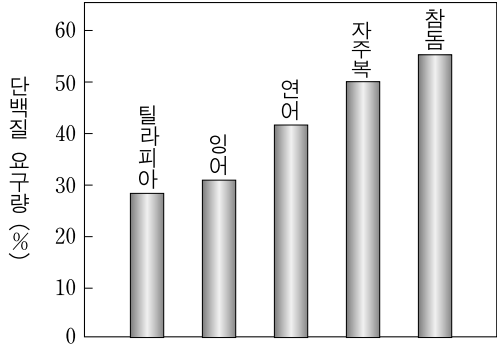


< 보 기 >

- ㄱ. 수입량이 생산량보다 많다.
ㄴ. 생산량은 지속적으로 증가하고 있다.
ㄷ. 생산량과 수입량을 합치면 소비량보다 많다.
ㄹ. 소비량이 증가함에 따라 수입량이 증가하고 있다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄷ
- ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ
- ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 그래프는 어류용 사료의 단백질 요구량을 나타낸 것이다. 이 자료를 통해 알 수 있는 내용으로 옳은 것은? [3점]



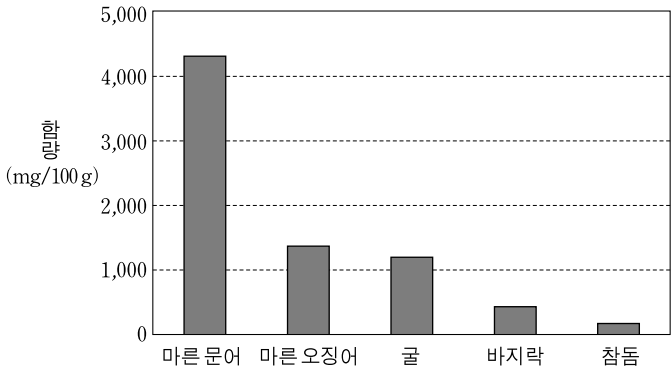
- ① 회유성 어류가 가장 낮다.
- ② 기수산 어류가 가장 높다.
- ③ 냉수성 어류가 열대성 어류보다 낮다.
- ④ 해수산 어류가 담수산 어류보다 높다.
- ⑤ 잡식성 어류가 육식성 어류보다 높다.

14. 다음은 수업 중에 나눈 대화 내용이다. (가)에 들어갈 내용으로 가장 적절한 것은?

선생님 : 유실 어구로 인한 문제점에는 어떤 것이 있을까요?
현 주 : 어장 환경 오염과 해양 사고를 유발시킬 수 있습니다.
수 민 : 그보다 더 큰 문제는 많은 물고기들이 유실된 자망과 통발에 얽히거나 갇혀서 죽을 수 있습니다.
선생님 : 어떻게 하면 유실 어구로 인한 어족 자원의 피해를 줄일 수 있을까요?
나 경 : 유실 어구를 지속적으로 수거하거나 (가) 어구를 사용하면 좋을 것 같습니다.

- ① 에너지를 절약할 수 있는
- ② 물의 저항을 줄일 수 있는
- ③ 작은 어류는 탈출할 수 있는
- ④ 목표로 하는 어종만 잡을 수 있는
- ⑤ 일정 기간 경과 후 분해될 수 있는

15. 그래프는 수산 생물의 어떤 기능성 성분의 함량을 나타낸 것이다. 이 성분으로 옳은 것은?



- ① DHA
- ② 타우린
- ③ 키토산
- ④ 푸코이단
- ⑤ 글루코사민

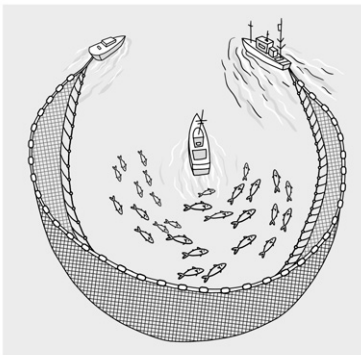
4 직업탐구 영역 (수산업)

16. 다음은 수산업을 정의한 것이다. (가)의 특성으로 옳지 않은 것은?

우리의 생활에 직접 이용할 수 있는 (가)을(를) 잡고, 기르거나, 처리·가공하여 인간에게 유익하도록 하는 산업이다.

- ① 재생산이 가능하다.
- ② 규격화 및 제품화가 용이하다.
- ③ 종류가 많고 이용 형태가 다양하다.
- ④ 생산 시기와 생산량이 일정하지 않다.
- ⑤ 이동하는 종이 많기 때문에 주인이 명확하지 않다.

17. 그림과 같은 어법에서 사용하는 어업 기기와 관련된 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



〈 보 기 〉

- ㄱ. 자동 조획기로 그물을 감아올린다.
- ㄴ. 네트 존데로 그물이 가라앉은 상태를 감지한다.
- ㄷ. 네트 리코더로 입망되는 어군의 양을 파악한다.
- ㄹ. 수직 및 수평 어군 탐지기로 어군의 위치를 찾는다.

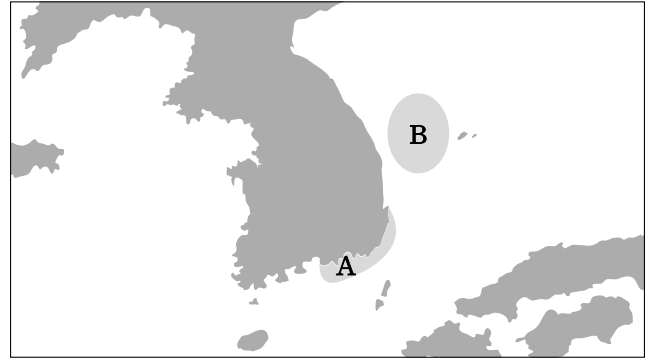
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
- ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음 과제 보고서의 (가), (나)에 해당하는 내용으로 적절한 것은?

과제 보고서	
과제명	수산 자원 관리 요소 및 사례 조사하기
관리 요소	1. (가) 관리 : 수산 자원의 번식 보호 및 번식 조장 등의 증식 활동 2. 어획 관리 : 어획 강도나 어획량 등을 규제하는 활동 3. 환경 관리 : 자원 생물에 적합한 환경을 제공하여 성장을 촉진하는 활동 4. (나) 관리 : 유용한 생물 자원의 천적 배제 및 질병이나 기생충 등으로부터 생물들을 보호·관리하는 활동

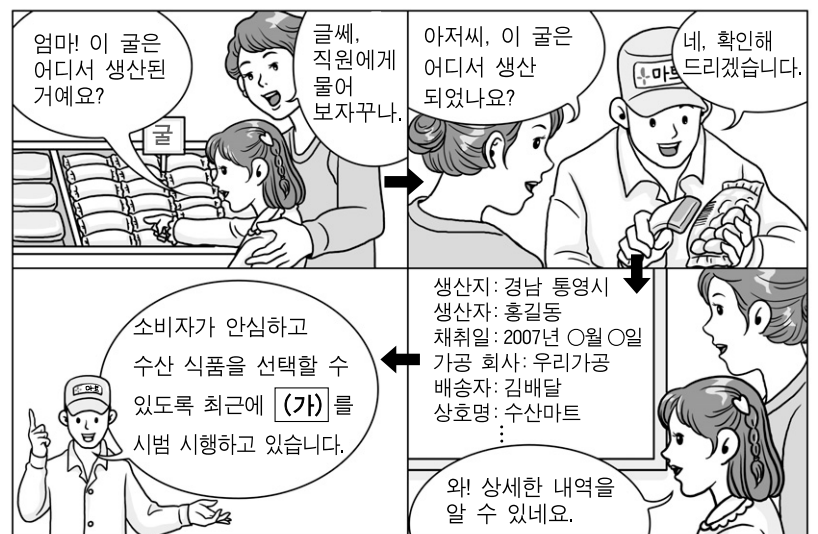
- | | |
|------|-------|
| (가) | (나) |
| ① 가입 | 자연 사망 |
| ② 가입 | 어획 사망 |
| ③ 성장 | 초기 사망 |
| ④ 성장 | 어획 사망 |
| ⑤ 축양 | 자연 사망 |

19. 그림은 연근해 어업의 어장을 나타낸 것이다. A, B 해역과 관련된 내용으로 옳은 것은? [3점]



- ① A에서는 멸치가 주로 어획된다.
- ② B에서는 조기가 주로 어획된다.
- ③ A와 B에서는 조석 전선이 형성된다.
- ④ A와 B에서는 안강망 어업이 주로 이루어진다.
- ⑤ A와 B를 형성하는 가장 큰 환경 요인은 투명도이다.

20. 다음 대화의 (가)에 해당하는 제도로 옳은 것은? [3점]



- ① 식품 표시 제도
- ② 품질 인증 제도
- ③ 수산물 이력 제도
- ④ 어획물 자유 판매 제도
- ⑤ 식품 위해 요소 중점 관리 제도

* 확인 사항

- 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.