

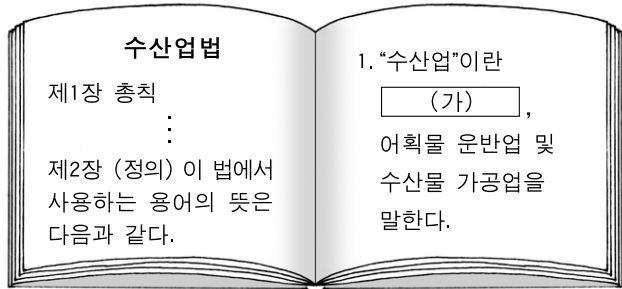
제 4 교시

직업탐구 영역 (수산일반)

성명 수험 번호

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

1. 다음은 수산업의 정의를 나타낸 것이다. (가)에 해당하는 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

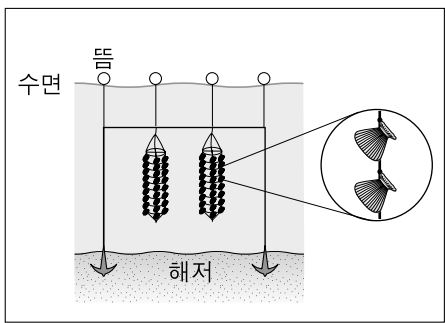


— <보기> —

- ㄱ. 수산 생물을 포획 또는 채취하는 사업이다.
- ㄴ. 수산물을 어장에서 양륙지까지 이송하는 사업이다.
- ㄷ. 수산 생물을 인공적으로 길러서 수확하는 사업이다.
- ㄹ. 수산물을 이용해 식품 및 사료 등을 만드는 사업이다.

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

2. 그림과 같은 방법으로 양식하는 패류의 특성으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



— <보기> —

- ㄱ. 미역이나 다시마를 먹고 자란다.
- ㄴ. 한류성으로 동해안에 주로 분포한다.
- ㄷ. 치설을 이용하여 먹이를 잡아 먹는다.
- ㄹ. 서식 적지는 모래나 자갈이 많은 곳이다.

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

3. 그림은 잡어의 방법을 나타낸 것이다. (가), (나)에 해당하는 것으로 옳은 것은?



(가)



(나)

- | | | |
|---|-------|-------|
| | (가) | (나) |
| ① | 유집 | 구집 |
| ② | 유집 | 차단 유도 |
| ③ | 구집 | 유집 |
| ④ | 구집 | 차단 유도 |
| ⑤ | 차단 유도 | 구집 |

4. 다음은 통조림 제조에 대한 실습 보고서이다. 밑줄 친 ㉠의 이유로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

실습 보고서	
실 습 명	굴 보일드 통조림 제조
실습 목표	굴 보일드 통조림을 만들 수 있다.
실습 재료	자숙 굴, 식염수, 통조림 용기
실습 기계	밀봉기, 레토르트
실습 순서 및 방법	1. 자숙 굴을 세척한다. 2. 통조림 용기에 자숙 굴을 살생임한 후 식염수를 넣는다. 3. 통조림 용기 내부의 공기를 빼면서 밀봉한다. 4. 통조림을 레토르트에서 고온·고압으로 살균한다. 5. ㉠ 통조림을 찬물로 급속히 냉각시킨다.

— <보기> —

- ㄱ. 용기의 내면이 녹스는 것을 방지한다.
- ㄴ. 내용물의 무게가 줄어드는 것을 방지한다.
- ㄷ. 내용물의 조직이 물러지는 것을 방지한다.
- ㄹ. 용기 속에 남아 있는 호열성 세균의 발육을 억제한다.

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

2 직업탐구 영역 (수산일반)

5. 다음은 복어 요리 전문 식당에서 나눈 대화 내용이다. (가)에 들어갈 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

손님 : 복국이 무척 맛있네요.
 주인 : 네! 감사합니다.
 손님 : 복어는 아무나 취급할 수 없다면서요?
 주인 : 네, 복어는 전문 조리사가 취급해야 하며, 손질할 때 특히 주의해야 합니다.
 손님 : 아, 그래요. 무엇 때문이죠?
 주인 : 왜냐하면, 복어에는 (가) 때문입니다.

— <보기> —

ㄱ. 독성 물질인 히스타민이 있기
 ㄴ. 난소, 간장 부위에 독성 물질이 많이 있기
 ㄷ. 끓여도 파괴되지 않는 독성 물질이 들어 있기

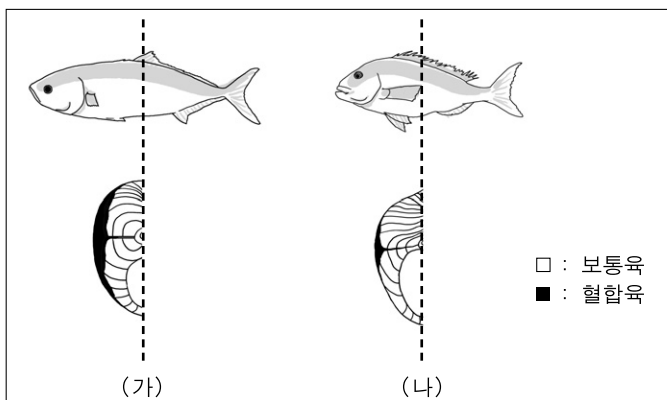
- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

6. 그림은 항해 실습 중의 대화 내용이다. 선생님의 질문에 바르게 대답한 학생을 고른 것은?



- ① 혜영, 학수 ② 혜영, 영길 ③ 학수, 서현
 ④ 학수, 영길 ⑤ 서현, 영길

7. 그림은 어육의 단면도이다. (가), (나)의 근육 조직을 가지는 어류로 옳은 것은? [3점]



- (가) (나)
- ① 명태 조기
 ② 조기 명태
 ③ 조기 정어리
 ④ 고등어 명태
 ⑤ 고등어 정어리

8. 다음은 굴의 단련 종묘에 대한 조사 보고서이다. (가)에 해당하는 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

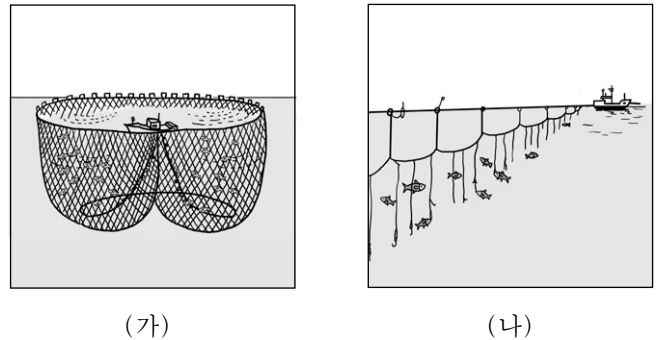
제 목	굴의 단련 종묘 조사	
장 소	경남 ○○굴양식장	
일 자	2008년 10월 20일	
조 사 내 용	대 상	• 8~9월에 채묘한 후기 종묘
	방 법	• 채묘된 굴 치패를 2주 정도 지나서 단련장으로 옮긴다. • 굴 치패를 조간대에서 매일 4~5시간씩 대기 중에 노출시킨다.
	단 련 목 적	(가)

— <보기> —

ㄱ. 맛이 좋아진다.
 ㄴ. 질병에 강해진다.
 ㄷ. 성장이 빨라진다.
 ㄹ. 산란 시기를 조절할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

9. 그림은 원양 어업에 사용되는 어구·어법을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



— <보기> —

ㄱ. (가)는 후릿그물 어법이다.
 ㄴ. (가)에는 전개판이 사용된다.
 ㄷ. (나)는 주낙 어구를 사용하는 어법이다.
 ㄹ. (가), (나)는 주로 다랑어류를 어획하는 데 사용된다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

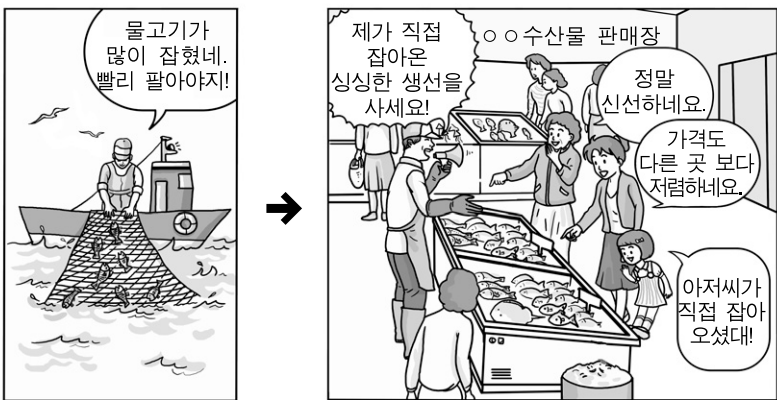
4 직업탐구 영역 (수산일반)

16. 다음은 넙치의 질병에 대한 현장 조사 보고서이다. (가)에 들어갈 내용으로 옳은 것은? [3점]

현장 조사 보고서	
○ 제 목 : 넙치의 질병 조사	
○ 조사일자 : 2008년 8월 20일	
○ 조 사 자 : △△△	
○ 조사내용	
사육지	육상 수조
수 질	수온 : 26°C, pH : 7.4
사 료	전갱이와 분말 사료를 혼합하여 만든 펠릿
증 상	<ul style="list-style-type: none"> 안구가 돌출됨 피부가 벗겨짐 지느러미가 손상됨
진 단	(가)으로 판단됨
대 책	<ul style="list-style-type: none"> 사육 밀도를 낮춘다. 치료제를 사료에 섞어 준다.

- ① 가스병 ② 물곰팡이병 ③ 기생충 질병
 ④ 세균성 질병 ⑤ 바이러스성 질병

17. 그림과 같은 수산물 유통 경로의 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



- <보기> —
- ㄱ. 중간 유통 비용을 줄일 수 있다.
 ㄴ. TV 홈쇼핑을 통해 소비자에게 판매한다.
 ㄷ. 중도매인이 수산물을 판매하고 수수료를 받는다.
 ㄹ. 어업자나 단체가 특정 장소에서 소비자에게 직접 판매한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

[18~19] 다음은 키조개의 자원량 변동에 대한 기사이다. 물음에 답하시오.

△△도는 서해의 주요 수산 자원인 키조개의 어획량이 자연 증가량보다 많아지게 되어 자원이 줄어드는 현상을 보이자, 선진국에서 성공적으로 정착되고 있는 (가)를 도입했다. 이 제도가 처음 시행된 2001년도 키조개 어획량은 1,479톤이었으나, 6년이 지난 2007년도에는 2,934톤으로 증가된 것으로 나타났다.

— ○○신문, 2008년 4월 9일자 —

18. 위 밑줄 친 부분의 결과에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

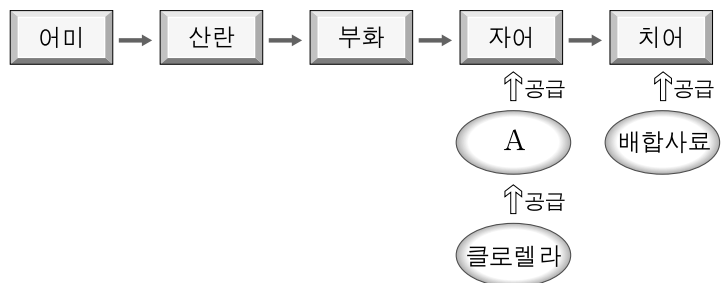
- <보기> —
- ㄱ. 개체수가 점차적으로 감소한다.
 ㄴ. 최대 지속적 생산량이 증가한다.
 ㄷ. 어획물의 평균 연령이 낮아진다.
 ㄹ. 단위 노력당 어획량이 증가한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 위 내용의 (가)에 해당하는 제도로 옳은 것은?

- ① 어업 조정 제도
 ② 원산지 표시 제도
 ③ 공해 어업 관리 제도
 ④ 수산물 품질 인증 제도
 ⑤ 총 허용 어획량 관리 제도

20. 다음은 해수 양식 어류의 인공 종묘 생산 과정을 나타낸 것이다. A에 해당하는 먹이의 조건으로 옳지 않은 것은?



- ① 독성이 없어야 한다.
 ② 소화가 잘 되어야 한다.
 ③ 염록소가 풍부해야 한다.
 ④ 자어가 먹기 좋은 크기여야 한다.
 ⑤ 영양소가 골고루 들어 있어야 한다.

* 확인 사항
 ○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.