

제 4 교시

직업탐구 영역(수산일반)

성명

수험 번호

1. 다음 대화의 (가)에 해당하는 내용으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- < 보 기 > —
- ㄱ. 그물코 규격의 제한
 - ㄴ. 포획 금지 구역과 기간
 - ㄷ. 어란 채취 및 치어 포획의 제한

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

2. 다음은 자원 생물을 조사하기 위한 홍보 자료이다. 밑줄 친 ㉠의 목적으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

방류한 볼락을 찾습니다.

· 방류 시기 : 2009년 4월
방류한 볼락을 잡으시거나,
보시면 연락주세요!
(2009년 4월부터 11월까지)
연락처 : 051) 720 - ××××
국립수산과학원

국립수산과학원은 2009년 4월, 몸길이 9cm인 볼락 10만 마리를 ○○군 인근 해역에 방류할 예정이라고 밝혔다.

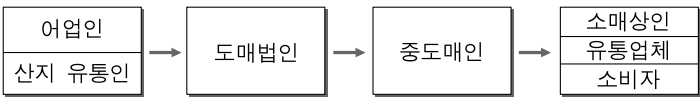
한편 행사 당일에는 ㉠ 왼쪽 그림과 같이 표시된 볼락을 잡을 경우 국립수산과학원으로 알려달라는 홍보물을 어업인과 낚시꾼 등에게 배부할 계획이다.

— 2009년 4월 —

- < 보 기 > —
- ㄱ. 산란량을 알 수 있다.
 - ㄴ. 성장률을 계산할 수 있다.
 - ㄷ. 이동 경로를 파악할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

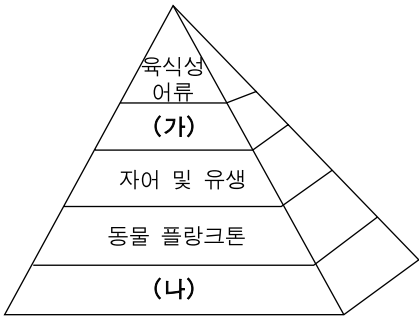
3. 다음과 같은 수산물 유통 경로에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 > —
- ㄱ. 수산물의 사이버 거래 경로이다.
 - ㄴ. 버스 터미널이나 관광지에서 흔히 볼 수 있다.
 - ㄷ. 도매법인과 중도매인 사이에는 경매가 이루어진다.
 - ㄹ. 중도매인은 시장 개설자의 허가를 받아야 매매를 중개할 수 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 그림은 수산 생물의 영양 단계를 나타낸 것이다. (가), (나)에 해당하는 생물에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 > —
- ㄱ. (가)는 제2영양 단계의 생물이다.
 - ㄴ. (가)의 대표적 생물은 소형 갑각류이다.
 - ㄷ. (나)는 영양 염류를 흡수하고 광합성을 한다.
 - ㄹ. (나)는 (가)보다 단위 체적당 개체 수가 적다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

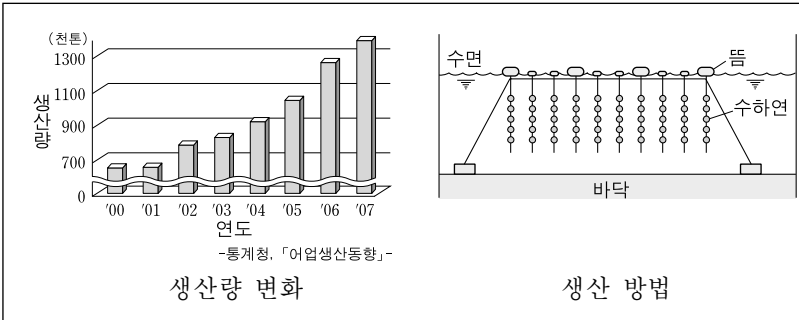
5. 다음에 제시된 양식 생물의 생활 특성으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?

- 복족류에 속한다.
- 조가비는 여러 개의 호흡공이 있으며 칠기 등의 공예품 재료로 사용된다.

- < 보 기 > —
- ㄱ. 포복 생활을 한다.
 - ㄴ. 미역이나 다시마를 주로 섭취한다.
 - ㄷ. 올챙이 모양의 유생 시기를 거친다.
 - ㄹ. 파도의 영향이 적은 펄 바닥에 주로 서식한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

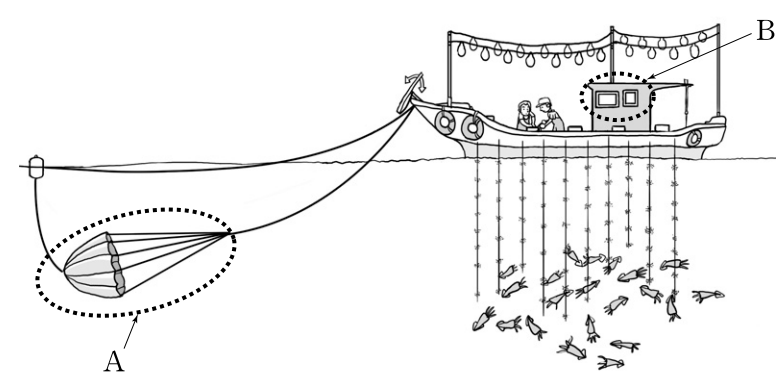
11. 다음은 우리나라 ○○어업의 연도별 생산량 변화와 대표적 생산 방법이다. 이 어업에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 계획 생산이 가능하다.
 - ㄴ. 종묘를 생산할 필요가 없다.
 - ㄷ. 내수면 어업 생산량이 대부분을 차지한다.
 - ㄹ. 생산량 증가는 양식 기술 발달에 기인한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

[12~13] 그림은 오징어 채낚기 어선의 조업 모식도이다. 물음에 답하시오.



12. 위 A의 명칭과 사용 목적으로 옳은 것은?

- | | | |
|---|-----------|---------------|
| | <u>명칭</u> | <u>사용 목적</u> |
| ① | 명 | 낙시줄의 얽힘 방지 |
| ② | 명 | 어군을 선박 쪽으로 집어 |
| ③ | 부표 | 어군을 선박 쪽으로 집어 |
| ④ | 물돛 | 낙시줄의 얽힘 방지 |
| ⑤ | 물돛 | 어군을 선박 쪽으로 집어 |

13. 위 B에 대한 선생님의 질문에 옳게 대답한 학생을 고른 것은? [3점]

선생님 : B에는 어선을 안전하게 운항하기 위한 항해 장비가 있습니다. 이 장비의 종류와 용도에 대해서 말해 보세요.

경 호 : 컴퍼스와 레이더는 항해 장비입니다.
효 진 : 양묘기도 항해 장비에 포함됩니다.
수 지 : 컴퍼스는 오징어 떼를 찾는 데 사용됩니다.
창 원 : 레이더는 선위를 측정하고, 어선의 충돌을 예방합니다.

- ① 경호, 효진 ② 경호, 창원 ③ 효진, 수지
- ④ 효진, 창원 ⑤ 수지, 창원

14. 다음은 식중독에 관한 조사 보고서의 일부이다. (가), (나)에 해당하는 것으로 옳은 것은? [3점]

조사 보고서

◆ 제 목 : 어패류에 의한 식중독

◆ 조사일자 : 2009년 5월 4일

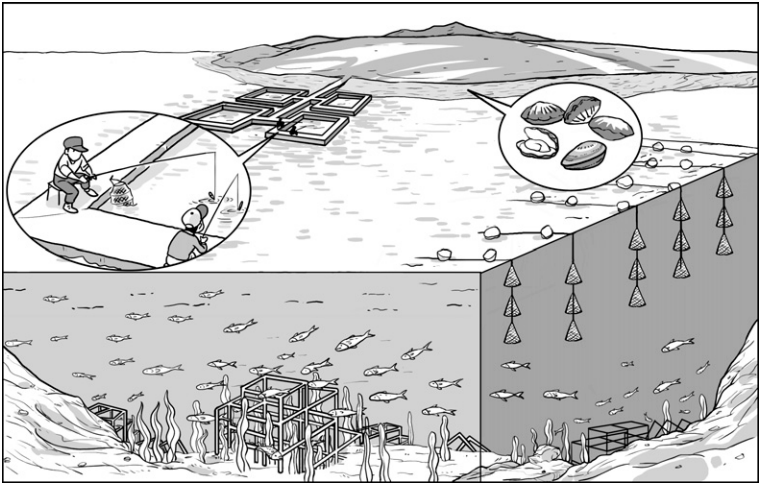
◆ 조 사 자 : ○ ○ ○

◆ 조사내용

식중독 유형	(가)	(나)
발생 원인	원인세균이 세포 밖으로 분비한 독을 음식물과 함께 섭취	선도가 떨어진 고등어, 꽂치 등에 있는 히스타민을 음식물과 함께 섭취
원인 세균	황색포도상구균, 보툴리누스균	모르가넬 라균(해양세균)
예방법	☐ 가열 조리 후 즉시 섭취 ☐ 4℃ 이하 저온에 보관	☐ 선도 유지 ☐ 저온에 보관

- | | | |
|---|------------|------------|
| | <u>(가)</u> | <u>(나)</u> |
| ① | 감염형 | 독소형 |
| ② | 감염형 | 알레르기성 |
| ③ | 독소형 | 감염형 |
| ④ | 독소형 | 알레르기성 |
| ⑤ | 알레르기성 | 감염형 |

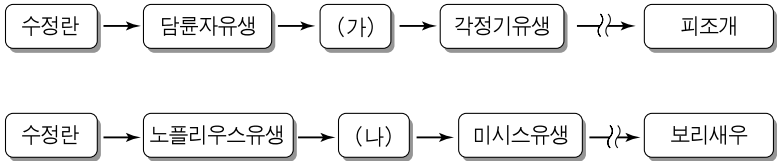
15. 다음은 ○○도의 어떤 사업 계획도를 재구성한 것이다. 이 사업의 기대 효과로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. 어업인 소득 향상
 - ㄴ. 수산 자원의 조성·육성
 - ㄷ. 연안 해역의 생산력 증대

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
- ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

16. 다음 수산 생물의 성장 과정 중 (가), (나)의 특징으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

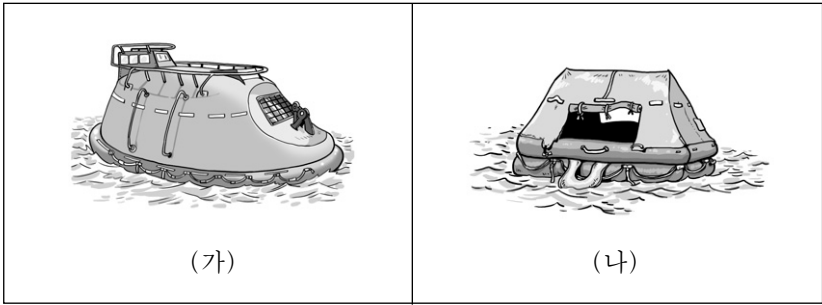


— < 보 기 > —

ㄱ. (가)는 탈피를 한다.
 ㄴ. (나)는 산란을 시작한다.
 ㄷ. (가), (나)는 부유 생활을 한다.
 ㄹ. (가), (나)는 먹이를 먹기 시작한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

17. 그림은 수면 위에 떠 있는 구멍 설비의 모습이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은?



— < 보 기 > —

ㄱ. (가)는 구멍 부환이다.
 ㄴ. (나)의 외부 색깔은 녹색이다.
 ㄷ. (나)는 본선 침몰 시 자동으로 펼쳐진다.
 ㄹ. (가), (나)는 선명과 선적향이 표시되어 있다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18. 다음 보도 내용과 관련된 어업으로 적절한 것은?



〈앵커〉 북한의 미사일이 발사된 오늘 서해 최북단 섬 연평도에 긴장감이 고조되고 있습니다.

〈리포터〉 오늘 이곳 연평도의 모든 어선들은 발이 묶였습니다.

〈어업인〉 지금부터 5월까지가 성어기인데.....큰일입니다.

〈리포터〉 어획 대상물이 잘 걸리게 어구를 손질하며 하루를 보낸 어업인들은 아무 일 없이 출항할 수 있기를 기대하는 분위기입니다.

- ○○방송, 2009년 4월 5일자 -

- ① 꽃게 자망 어업 ② 명태 트롤 어업
 ③ 고등어 선망 어업 ④ 갈치 안강망 어업
 ⑤ 멸치 권현망 어업

19. 다음 수업 장면에서 선생님의 질문에 옳게 대답한 학생만을 있는 대로 고른 것은? [3점]



- ① 경희 ② 준학 ③ 경희, 형주
 ④ 형주, 준학 ⑤ 경희, 형주, 준학

20. 다음 관리 대장을 통하여 파악할 수 있는 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

어류 양식 관리 대장			
어종	넙치	관리자	○○○
방양미 수	1,000 미	방양 시 1미당 평균 체중	100 g
수확량	700 kg	수확 시 1미당 평균 체중	1 kg
공급 사료	배합 사료 (펠릿)	사료 총 공급량	1,200 kg

— < 보 기 > —

ㄱ. 증육량 ㄴ. 사료 계수
 ㄷ. 사료 요구량 ㄹ. 월간 사료 공급량

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

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