



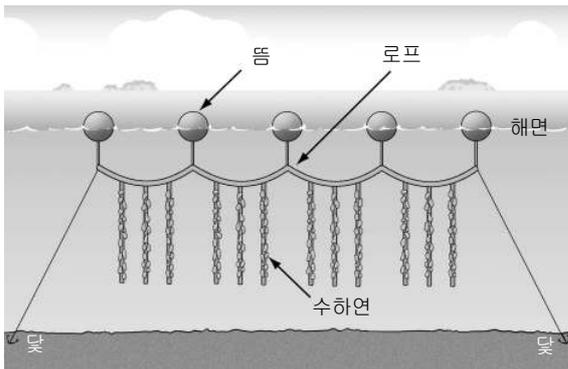
# 직업탐구영역

5. 그림은 선체의 명칭에 대한 대화 장면이다. 옳지 않은 내용을 말한 학생은?



- ① 경완                      ② 연아                      ③ 봉선
- ④ 진우                      ⑤ 태환

6. 그림과 같은 시설을 이용한 양식 방법의 장점으로 옳은 것만을 <보기> 중에서 있는 대로 고른 것은?

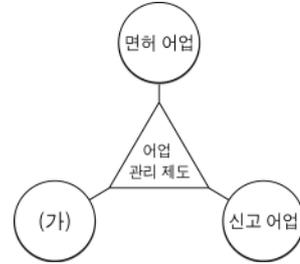


< 보 기 >

ㄱ. 저서 해적 생물의 피해가 적다.  
 ㄴ. 어류를 고밀도로 양식할 수 있다.  
 ㄷ. 양식 생물이 저질에 매몰될 우려가 적다.

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

7. 그림은 어업 관리 제도를 나타낸 것이다. (가)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기> 중에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

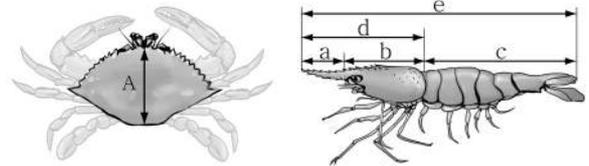


< 보 기 >

ㄱ. 유효 기간은 5년이다.  
 ㄴ. 잠수기 어업, 정치성 구획 어업 등이 이에 속한다.  
 ㄷ. 영세 어민이 소규모 어업을 할 수 있도록 하는 제도이다.

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

8. 그림은 자원 생물의 조사 방법 중 형태 측정법을 나타낸 것이다. (가)의 A에 해당하는 부분을 (나)에서 바르게 고른 것은? [3점]



- (가)                              (나)
- ① a                              ② b                              ③ c                              ④ d                              ⑤ e

9. 활어 운반법의 종류에 대한 설명이다. (가)~(다)에 해당하는 생물을 바르게 짝지은 것은? [3점]

(가) 대사 기능을 낮추기 위해 절식시켜 운반한다.  
 (나) 공기 중 장시간 운반이 가능하므로 용기에 톱밥을 담아 운반한다.  
 (다) 냉각 마취를 시킨 후 피부 호흡을 할 수 있도록 습도를 유지시킨 뒤 운반한다.

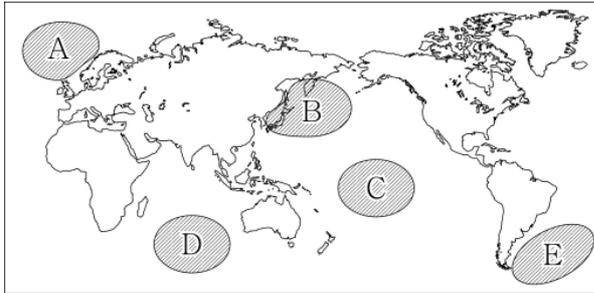
- |          |        |        |
|----------|--------|--------|
| (가)      | (나)    | (다)    |
| ① 꽃게     | 조피볼락   | 뱅장어 종묘 |
| ② 꽃게     | 뱅장어 종묘 | 조피볼락   |
| ③ 조피볼락   | 뱅장어 종묘 | 꽃게     |
| ④ 조피볼락   | 꽃게     | 뱅장어 종묘 |
| ⑤ 뱅장어 종묘 | 꽃게     | 조피볼락   |

# 직업탐구영역

수산 일반

10. 다음 설명에 모두 해당되는 해역을 지도에서 고른 것은?

- 세계 최대의 어장에 속한다.
- 주로 어획하는 어류는 명태, 청어, 대구 등이다.
- 우리나라의 봉수망 및 트롤 어선 등이 조업 중이다.



- ① A      ② B      ③ C      ④ D      ⑤ E

11. 다음은 해조 가공품에 이용되는 성분을 설명한 것이다. 각각의 성분이 추출되는 해조류로 옳은 것은? [3점]

- 진두발, 돌가사리 등에서 열수 추출한 정질성 다당류로 유효 안정성, 화장품의 점도 증강제에 쓰인다.
- 우뚝가사리, 꼬시래기 등에 있는 성분을 열수 추출하여 만든 것으로 제과용, 청정제, 세균 배지 등에 쓰인다.

- ① 규조류      ② 녹조류      ③ 갈조류  
④ 홍조류      ⑤ 남조류

12. 수산물 유통 경로에 대한 기사의 일부이다. 밑줄 친 부분의 평가 기능을 수행하는 사람은?

농림수산식품부는 산지 위판장에서 경매에 의해 가격이 결정된 수산물은 소비자 도매시장에서 경매를 거치지 않고 정가매매 또는 수의매매가 가능하도록 고시를 제정해 시행한다고 한다.

이에 따라 수산물을 경매를 거치지 않고 정가 또는 수의매매로 처리할 경우 산지 가격이 소비자에서 그대로 반영되어 생산자와 소비자가 동시에 만족할 수 있을 것으로 기대된다.

- ○○신문, 2008년 7월 1일자 -

- ① 객주      ② 수집상      ③ 중도매인  
④ 운송업자      ⑤ 시장 도매인

【13-14】 다음 글을 읽고 물음에 답하시오.

고등어 보일드 통조림 가공

- 원료 : 선도가 좋은 것을 사용, 냉동 고등어는 찬물로 해동
- 원료 선택 : 어체의 크기, 선도, 상처의 유무 등에 의해 선별
- 원료 처리 : 지느러미, 머리, 꼬리, 내장 제거

< 통조림 가공 공정 >

```

    graph LR
      A[원료] --> B[세정]
      B --> C[액주입]
      C --> D[칭량]
      D --> E[밀봉]
      E --> F[냉각]
      F --> G[포장]
      G --> H[원료]
  
```

13. 위의 밑줄 친 부분과 같은 어체의 처리 형태는? [3점]

- ① 참      ② 드레스      ③ 다이스  
④ 라운드      ⑤ 팬 드레스

14. 다음의 내용에 해당하는 공정을 위의 A ~ E에서 고른 것은? [3점]

조리한 통조림 원료를 공관에 충전하는 공정이며, 손으로 하는 수도 많지만 능률을 올리기 위해서는 육충전기를 사용할 필요가 있다.

- ① A      ② B      ③ C      ④ D      ⑤ E

15. ○○구의 게시판에 게재된 공고문의 일부이다. 밑줄 친 내용에 해당되는 자원 생물 관리 방법은?

공 고

우리 구청 △△과는 꽃게 자원의 산란과 번식 보호를 위해 금어기(7월1일~8월31일) 동안 활 꽃게의 판매 및 기타 행위를 목적으로 어획하는 행위에 대해 수협 등 관계기관과 합동 단속을 실시할 예정입니다. 이에 어업인들은 각별히 유의하시고, 금어기 동안 어획 활동을 금하시기 바랍니다.

2008년 6월 15일

○○ 구청장

- ① 가입 관리      ② 월동 관리      ③ 어도의 차단 관리  
④ 자연 사망 관리      ⑤ 어선 감척 관리

# 직업탐구영역

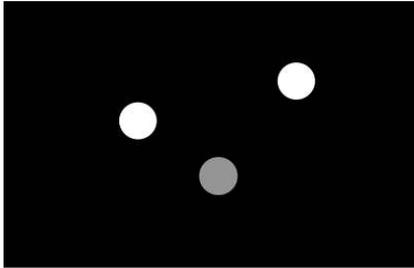
4

16. ○○수산 사무소에서 조사한 보고서의 일부이다. 이 자료의 용도로 옳은 것은?

[조사 보고서]	
○ 제목 : 유생 출현 및 발달 상황 조사	
조사 내용	6/12 수온이 전년대비 0.5~1.5℃ 가장 높게 관측 되었으며 굴의 생식소 발달이 촉진됨. 6/16 굴의 지속적 산란으로 D상과 소형각정기 유생의 출현량이 증가함.
결론	6월 19일 전후가 1차 적기, 2차 적기는 6월 28일 전후로 예상됨.

- ① 채묘 예보                      ② 적조 경보                      ③ 먹이 불일
- ④ 자어 사육                      ⑤ 클로렐라 배양

17. 그림은 야간 항해 시 선수 정면에서 본 상대 선박의 등화를 나타낸 것이다. 상대 선박의 상황에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



(○ : 백색, ● : 홍색)

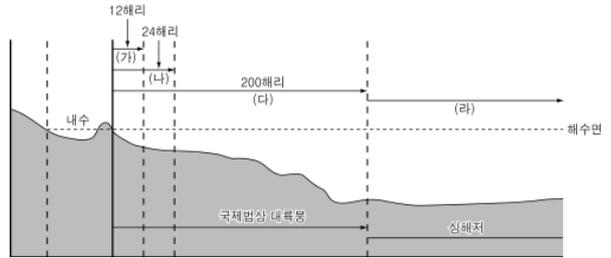
- ① 트롤 조업 중이다.
- ② 구조를 기다리는 중이다.
- ③ 본선을 추월하고 있는 중이다.
- ④ 본선과 마주보며 다가오는 중이다.
- ⑤ 본선의 좌현 방향으로 횡단 중이다.

18. 표는 어류를 뼈, 몸의 형태, 생활 지역에 따라 구분한 것이다. (가)에 해당하는 어류는?

어류	뼈		몸의 형태		생활 지역	
	연골어류	경골어류	방추형	편평형	정착성	회유성
홍어	○			○	○	
연어		○	○			○
(가)		○	○		○	

- ① 넙치                              ② 상어                              ③ 가오리
- ④ 노래미                          ⑤ 다랑어

19. 그림은 영해기선을 기준으로 영역 관할권에 따라 바다를 구분한 것이다. (가)~(라)에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㄱ. (가)는 어떤 국가라도 자유로이 이용할 수 있는 수역이다.
- ㄴ. (나)는 영해 밖의 일정 범위로 제한적 국가 관할권을 행사하는 수역이다.
- ㄷ. (다)는 당해 연안국의 해양 자원에 대한 배타적 이용권을 부여하는 수역이다.
- ㄹ. (라)는 연안국이 독점적 상공 이용권, 해양 과학 조사권 등의 주권을 갖는 수역이다.

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

20. 양식장 환경 요인 변화에 관한 기사이다. (가)에 해당하는 양식 생물로 가장 적합한 종은? [3점]

**△△ 앞바다에서 양식 생물 대량 폐사**

□□해양 수산 사무소 관계자는 “7월 중순 집중호우로 인해 18, 19일 이틀간 낙동강 하구둑의 수문을 열면서 대량의 담수가 가까운 △△ 앞바다로 유입되었다. 이로 인해 조간대가 아닌 외양에 면한 곳에 사는 양식 생물 (가)는(은) 저염분에 약해 대량 폐사가 진행되고 있다”고 밝혔다.

- ○○신문, 2007년 7월 20일자 -

- ① 굴                                      ② 전복                                      ③ 담치
- ④ 대합                                      ⑤ 바지락

※ 확인 사항  
문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하십시오.