

제 4 교시

직업탐구 영역(수산일반)

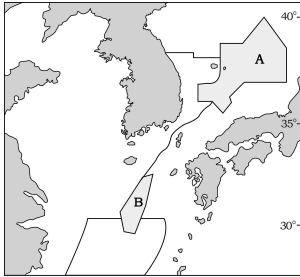
성명

수험번호

3

1

1. 다음은 우리나라가 주변 국가와 체결한 어업 협정 해역도이다.
A, B 수역에 대한 옳은 내용을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. A는 과도 수역이다.
 ㄴ. A는 공해적 성격을 갖는다.
 ㄷ. B는 한·중간의 공동 관리 수역이다.
 ㄹ. A와 B에서는 선적국주의가 적용된다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

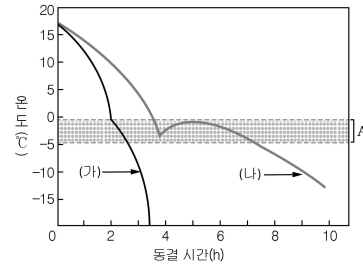
2. 다음 보고서의 (가), (나)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

조사 보고서		
		조사자: ○ ○ ○
제 목	우리 지역의 주요 양식 시설 조사	
일 자	2012년 6월 25일	
조사 내용		
구 분	(가)	(나)
양 식 시설		
양 식 환경	○ 수심이 깊은 내만이나 면적이 넓은 호수에 설치한다. ○ 그물을 뜰에 고정하여 대형의 뜰로 뜨게 설치한다.	○ 수심이 얕은 곳에 주로 설치한다. ○ 뜰과 닻줄을 이용, 그물발을 수평으로 매달아 설치한다.

- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 어류 양식에 적합한 시설이다.
 ㄴ. (나)는 미역을 기르는 닻줄식 양식 시설이다.
 ㄷ. (가)는 폐쇄적, (나)는 개방적 양식장에 속한다.
 ㄹ. (가)와 (나)는 환경의 인위적 조절 없이 이용한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음은 냉동 방법을 달리한 동일한 식품의 시간별 온도 변화를 나타낸 것이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. (나)는 낮은 온도에서 서서히 동결된다.
 ㄴ. (가)는 (나)보다 얼음 결정의 크기가 더 크다.
 ㄷ. A구간을 느리게 통과할수록 품질이 우수하다.
 ㄹ. A에서 식품 중의 수분 80% 이상이 빙결정으로 만들어진다.

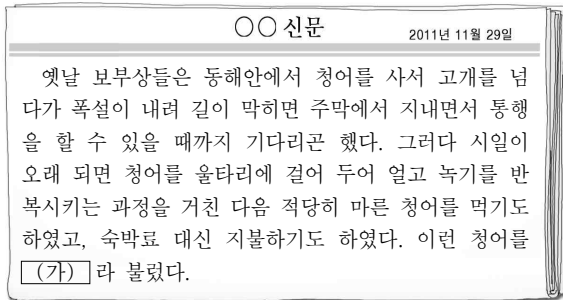
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

4. 다음 보고서의 (가), (나)에 들어갈 수산물 도매 시장의 구성원으로 옳은 것은?

과제 보고서	
작성자: ○ ○ ○	
제목: 수산물 도매 시장 구성원의 역할 조사	
구성원	역 할
(가)	○ 구매자로서 경매 또는 입찰에 참여할 수 있다. ○ 상장 수산물을 직접 구매하는 가공업자, 소매업자, 소비자 단체 등의 실수요자이다.
(나)	○ 수산물의 경매나 가격을 결정하는 기능을 수행한다. ○ 도매 시장에 상장 및 진열된 수산물을 구매하여 도매 거래하는 사람이다.

- (가) (나)
- ① 중도매인 매매 참가인
 ② 중도매인 시장 도매인
 ③ 매매 참가인 중도매인
 ④ 매매 참가인 시장 도매인
 ⑤ 시장 도매인 중도매인

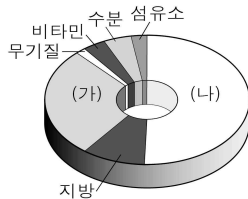
5. 다음 기사 (가)에 들어갈 가공품에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 동진품에 속한다.
 ㄴ. 발효시킨 전통 식품이다.
 ㄷ. 훈연에 의한 특유의 맛과 향을 갖는다.
 ㄹ. 같은 원리에 의한 제품으로는 황태가 있다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

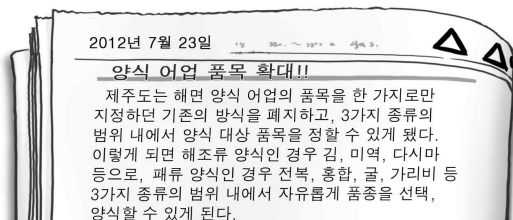
6. 그림은 조피볼락 배합 사료의 구성 성분을 나타낸 것이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. (가)의 원료는 곡물 가루를 사용한다.
 ㄴ. (나)의 원료는 어분을 사용한다.
 ㄷ. (가)는 탄수화물, (나)는 단백질이다.

① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

7. 다음 기사에서 알 수 있는 ‘어업 관리 제도’에 해당하는 어업의 종류를 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 나잠 어업 ㄴ. 원양 어업
 ㄷ. 정지망 어업 ㄹ. 복합 양식 어업

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 다음 퍼즐에서 A, B에 해당하는 글자를 AB 순으로 배열한 용어에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

			1)	3)
유	수	식		A
	하			
	2) 연		4)	물
			B	

(가로 열쇠)

- 1) 물고기에서 짜낸 기름
 2) 몸이 연하고 뼈가 없는 동물. 오징어, 문어 등

(세로 열쇠)

- 3) 스스로 헤엄쳐서 이동하는 동물. 어류가 대표적인 동물이다.
 4) 우리나라의 동쪽 바다

- < 보 기 >
- ㄱ. 배타적 경제 수역이다.
 ㄴ. 영해 기선으로부터 12해리까지이다.
 ㄷ. 모든 국가의 어업 자유가 보장된다.
 ㄹ. 연안국의 영역 관할권이 미치는 바다이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

9. 다음 글의 (가), (나) 어종에 관한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

- (가) 은/는 고등어와 비슷한 체형으로 몸 색깔이 등은 청록색, 배는 은백색이다. 우리나라 남해안과 동해안에 분포하며, 가을에 수온이 내려가면 동중국해까지 내려가 월동을 한다. 종묘는 모자반 등의 부유물 밑에 숨어있는 치어를 채포하여 사용한다.
- (나) 은/는 일명 우럭이라고도 하며, 우리나라의 전 연안에 서식하는 종으로, 넙치나 다른 종에 비해 종묘 생산 기간이 짧고 자어를 산출하기 때문에 대량 종묘 생산이 가능하다.

- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 연골 어류이다.
 ㄴ. (나)는 완전 양식이 가능하다.
 ㄷ. (가)는 회유성, (나)는 정착성 어종이다.
 ㄹ. (가)와 (나)는 체형이 측편형이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

10. 다음 다트 놀이의 결과, 보라와 민철이가 알게 된 해조류에 해당하는 종류로 옳은 것은?

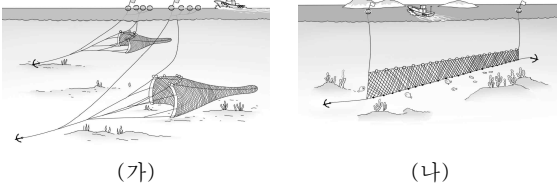
놀이 방법

1. 해조류의 특징이 적힌 원판에 각자 다트를 3회씩 던진다.
2. 각자가 맞춘 칸의 내용을 모두 포함하는 해조류가 무엇인지 알아낸다.
3. 보라는 민철이는 를 사용한다.

놀이 결과

- | | 보라 | 민철 |
|---|-----|-----|
| ① | 미역 | 파래 |
| ② | 미역 | 모자반 |
| ③ | 청각 | 김 |
| ④ | 청각 | 파래 |
| ⑤ | 모자반 | 김 |

11. 그림 (가), (나)의 어구·어법에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >

ㄱ. (가)는 빠른 조류를 이용하여 어획한다.

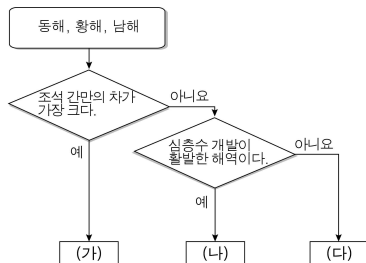
ㄴ. (나)는 어류가 그물코에 꽂히게 하여 어획한다.

ㄷ. (가)는 저층, (나)는 표층 어류를 대상으로 한다.

ㄹ. (가)와 (나)는 강제 함정 어법에 속한다.

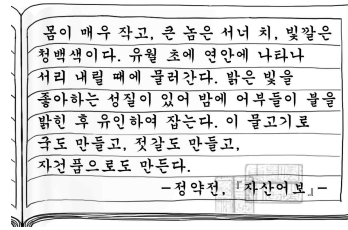
① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 다음과 같이 우리나라 주변 해역을 분류할 때, (가)~(다) 해역에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



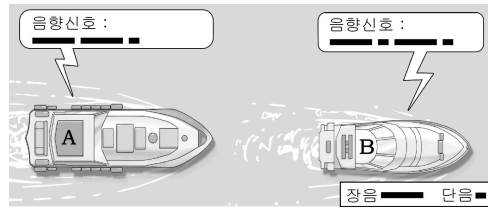
- ① (가)는 간석지가 발달해 있다.
- ② (다)는 난류의 영향으로 어종이 다양하다.
- ③ (가)는 파력 발전, (나)는 조력 발전의 적지이다.
- ④ (나)는 (다)보다 겨울철 수온이 낮다.
- ⑤ (가)~(다) 중, (나)의 평균 수심이 가장 깊다.

13. 다음 글의 내용으로 알 수 있는 어종의 집어 방법과 현재 행해지는 주 어획 방법으로 옳은 것은? [3점]



- | 집어 방법 | 주 어획 방법 |
|--------|---------|
| ① 구집 | 주낙 |
| ② 구집 | 들그물 |
| ③ 유집 | 주낙 |
| ④ 유집 | 기선권현망 |
| ⑤ 차단유도 | 기선권현망 |

14. 그림은 속력이 다른 두 동력선의 항해 상황이다. 해사 안전법에 따른 A, B 선박의 옳은 항법만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



< 보 기 >

ㄱ. A는 B를 우현 추월하려고 한다.

ㄴ. B는 A가 추월하기 쉽도록 감속한다.

ㄷ. B는 A가 추월할 때 좌현 변침한다.

① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

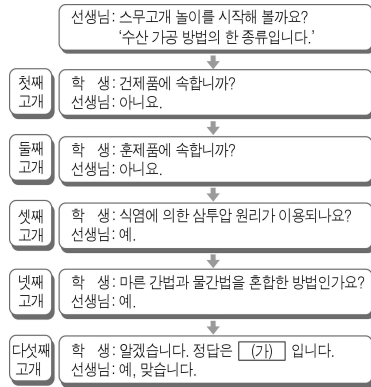
15. 다음 보도 자료를 통하여 알 수 있는 피해 내용으로 적절하지 않은 것은? [3점]

〇〇뉴스

<앵커> 서해 어장을 조토화시키고 있는 해파리 피해, 〇〇뉴스에서 심층 취재했습니다. 국내 최대의 새우잡이 어장인 전남 신안 앞 바다, 6시간 동안 쳐 놓은 그물을 끌어 올립니다. 혹시나 했지만 오늘도 역시 해파리만 가득 합니다. 그물이 찢어질까봐 해파리는 그냥 바다에서 풀어버립니다. 해파리로 인한 피해액만 수천만 원에 이릅니다.

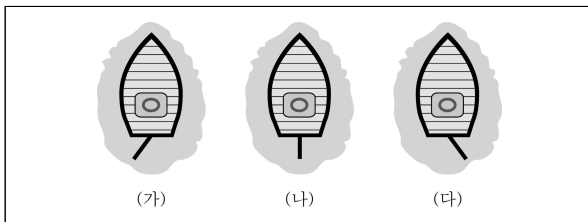
- ① 어로 작업 시간이 지연된다.
- ② 연안 어업의 어획량이 감소한다.
- ③ 어구의 파손으로 조업을 포기한다.
- ④ 어획물은 선도가 나빠져 가치가 하락한다.
- ⑤ 어선의 추진 설비 파손에 따라 조업에 차질이 있다.

16. 다음 스무고개 놀이에서 (가)와 같은 원리에 의해 만들어진 수산 가공품으로 옳은 것은? [3점]



- ① 어묵 ② 간고등어 ③ 마른 멸치
④ 훈제 연어 ⑤ 가자미 식혜

17. 그림은 항해하는 선박에 작용하는 키의 위치 변화를 나타낸 것이다. (가)~(다)에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 선체가 우현 변침한다.
ㄴ. (나)는 선체가 직진한다.
ㄷ. (다)는 (나)보다 선회성이 크다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

18. 다음 글의 (가)에 들어갈 해조류에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

젤리화도 쉽고 미네랄까지 풍부한 한천은 바다에서 자라는 (가) 을/를 삶고 얼리고 건조하는 과정을 반복해서 만들어진다. 동물성 재료인 젤라틴과 기능은 비슷하지만 100% 식물성이기에 식이 섬유가 풍부하고, 먹으면 포만감을 주지만 칼로리는 없기에 다이어트에도 아주 좋다. 한국, 일본 등지에서는 양갱의 재료로 많이 쓰인다.

- 『○○지 (2월호)』 -

- < 보 기 >
- ㄱ. 관다발이 있다. ㄴ. 홍조류에 속한다.
ㄷ. 유광층에 서식한다. ㄹ. 뗏목 수하식으로 양식된다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 다음 기사 중, 밑줄 친 ㉠의 방지 대책으로 적절한 것을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

○○ 신문 2012년 4월 12일

△△어구 보급 시범사업 본격 실시

농림수산식품부는 ㉠ 잘 썬지 않는 합성 재료 어구의 사용으로 인한 수산업 피해가 지속적으로 발생하여 “페어구·페어망으로 인한 어업 피해를 줄이기 위해 올해 바닷물에 녹는 어구인 △△어구의 보급 대상을 확정하고 본격적으로 사업을 추진한다.” 라고 밝혔다.

- < 보 기 >
- ㄱ. 저렴한 어구의 사용 확대
ㄴ. 생분해성 신소재 어구의 사용
ㄷ. 나일론 제품의 어구 사용 확대
ㄹ. 바다 속 페어구 회수 적극 장려

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 다음 기사의 내용으로 알 수 있는 질병에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

보 도 자 료	제 공 일	2012년 06월 01일
	제 공 자	국립수산과학원
최근 수온이 18℃ 이상으로 올라가면서 무지개송어와 메기 치어가 대량 폐사를 일으켜 양식 어업인들에게 피해를 주고 있다. 이 병은 양식 어류에 흔히 나타나는 피부병의 일종으로, 어류가 먹이를 잘 먹지 않고 지느러미나 몸 표면에 흰 점이 생기며 이상한 유행 행동을 보이는 증상이 나타나므로 각별한 주의를 요한다.		

- < 보 기 >
- ㄱ. 백점충이 원인균이다.
ㄴ. 물고기의 죽은 알에서 1차적으로 발생한다.
ㄷ. 몸을 양어지의 벽에 부비는 증세를 보인다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

※ 확인 사항

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