

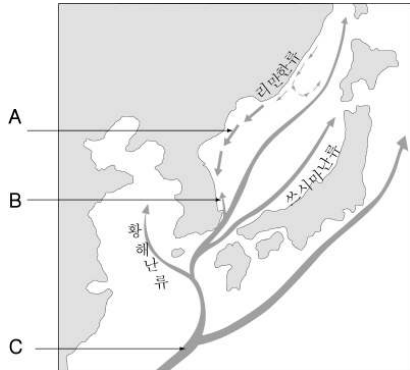
제 4 교시

직업탐구 영역(수산일반)

| | | | | | | | | | | |
|----|--|------|--|--|--|--|---|--|--|--|
| 성명 | | 수험번호 | | | | | 3 | | | |
|----|--|------|--|--|--|--|---|--|--|--|

1

1. 그림은 우리나라 근해의 해류도이다. A ~ C에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



< 보 기 >
 ㄱ. A는 C보다 수온이 낮다.
 ㄴ. B의 세력은 겨울철보다 여름철에 강하다.
 ㄷ. C는 남태평양에서 발생한다.
 ㄹ. A와 B가 만나면 기초 생산력이 낮아진다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 기사에 나타난 수산물 유통 경로에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]

수산물 전문 쇼펍몰 △△사의 사장 P씨는 넙치 양식업을 하는 부모님을 돕다가 아예 온라인 쇼펍몰을 차렸다. 살아있는 넙치를 소비자에게 직접 판매하면 성공할 수 있겠다는 확신이 들었기 때문이다.

사업 초기에는 여러 가지 어려움도 있었지만, 이젠 월 매출 5,000만 원을 기록할 정도로 자리를 잡았다. P씨는 물류 창고를 확보해 자체 배송을 점차 확대할 계획이다.

- ○○신문, 2011년 6월 2일자 -

< 보 기 >
 ㄱ. 계통 출하 형태에 해당한다.
 ㄴ. 중도매인이 가격을 결정한다.
 ㄷ. 판매 경로가 단축되어 유통 비용을 줄일 수 있다.
 ㄹ. 인터넷 등의 통신 수단을 통해 주문을 받고 판매한다.

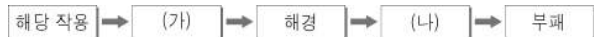
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

3. 다음은 우리나라의 어업 관리 제도이다. (가), (나)에 해당하는 어업으로 옳은 것은?

(가) 영세 어업인이 면허나 허가 같은 절차를 밟지 않고 행정 관청에 신고한 후, 신고필증을 교부받아 소규모 어업을 영위할 수 있게 하는 제도이다.
 (나) 행정 관청이 일정한 수면을 구획 또는 전용하여 어업을 할 수 있는 자를 지정하고, 일정 기간 동안 그 수면을 독점하여 배타적으로 이용할 수 있는 권리를 부여하는 어업이다.

- | | |
|----------|--------|
| (가) | (나) |
| ① 투망 어업 | 원양 어업 |
| ② 투망 어업 | 정치망 어업 |
| ③ 원양 어업 | 정치망 어업 |
| ④ 정치망 어업 | 원양 어업 |
| ⑤ 정치망 어업 | 투망 어업 |

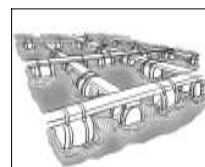
4. 다음은 어류의 사후 변화 과정이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



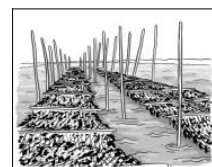
< 보 기 >
 ㄱ. (가)는 근육이 수축하여 어체가 굳어지는 과정이다.
 ㄴ. (가)의 기간이 길어지면 품질 유지 기간이 짧아진다.
 ㄷ. (나)는 효소에 의한 근육 단백질의 변화 과정이다.
 ㄹ. (가)와 (나)의 지속 기간은 주변의 온도에 영향을 받지 않는다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

5. 그림은 두 종류의 양식장이다. (가), (나)에 대한 설명으로 옳은 것은?



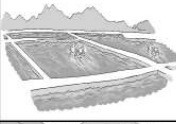

(가)



(나)

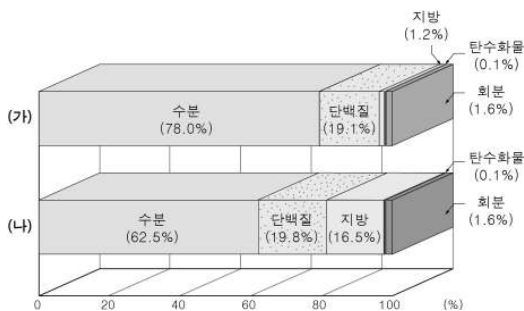
- ① (가)는 가두리 양식장이다.
 ② (가)는 주로 굴, 멍게를 양식한다.
 ③ (나)는 수심이 깊은 외해에 적합하다.
 ④ (나)는 주로 미역, 다시마를 양식한다.
 ⑤ (가)와 (나)는 폐쇄적 양식장에 속한다.

6. 보고서의 (가), (나)에 들어갈 양식 대상종으로 가장 적절한 것은? [3점]

| 조사 보고서 | | |
|--------|--|---|
| 양식 대상종 | 양식장 특징 | 양식장 모습 |
| (가) | <ul style="list-style-type: none"> 육상에 독을 쌓아 못을 만들어 양식한다. 산소 공급을 늘리기 위해 수차나 에어레이션을 사용한다. |  |
| (나) | <ul style="list-style-type: none"> 물의 양이 충분한 계곡에 수로 형태의 사육지를 만들어 양식한다. 물을 연속적으로 흘려보내 산소를 공급한다. |  |

- (가) (나) (가) (나)
- ① 넙치 송어 ② 넙치 보리새우
③ 송어 넙치 ④ 보리새우 송어
⑤ 보리새우 넙치

7. 그래프는 두 어류의 성분비를 나타낸 것이다. (가), (나)에 해당하는 어류에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 백색육 어류이다.
 ㄴ. (가)는 (나)보다 운동성이 강하다.
 ㄷ. (나)는 (가)보다 EPA 함량이 많다.
 ㄹ. (가)와 (나)의 성분비는 산란 전·후의 변화가 없다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

8. 기사에 나타난 자원 생물 조사 방법을 통해 알 수 있는 내용만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

수산자원사업단은 관계자와 어업인 등 50여 명이 참석한 가운데 아가미 절단, 태그 부착 등의 표지를 한 감성돔 종묘 10만 마리를 △△해역에 방류했다고 밝혔다.

관계자는 방류한 감성돔의 동태를 연구하기 위해 추적 조사할 계획이며, 표지된 감성돔을 어업인이 어획했을 경우 반드시 수산자원사업단이나 관계 기관에 신고해 줄 것을 당부했다.

- ○○신문, 2011년 5월 5일자 -

- < 보 기 >
- ㄱ. 분포 범위 ㄴ. 이동 경로 ㄷ. 연령 및 성장률

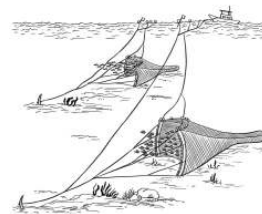
- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

9. 다음은 수산 견제품 가공에 대한 내용이다. (가), (나)에 해당하는 견제품으로 옳은 것은?

- 강원도 ○○군에는 매년 겨울이면 크고 작은 명태 건조장이 생긴다. 내장을 제거한 명태를 덩에 건 뒤, 바람이 잘 통하는 곳에서 3개월간 얼었다 녹기를 거듭하여 (가) 을/를 가공하기 위해서이다.
- 경상남도 △△군의 어업인들은 봄부터 가을까지 멸치 가공에 분주하다. 그물에 들어온 멸치를 뜯채로 건져 올려 미리 준비한 끓는 물에서 골장 삶은 후, 체반에서 물기를 빼고 건조기에 넣어 (나) 을/를 가공하기 위해서이다.

- (가) (나) (가) (나)
- ① 소건품 동건품 ② 소건품 자건품
③ 자건품 소건품 ④ 동건품 소건품
⑤ 동건품 자건품

10. 다음 어구·어법에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 강제 함정 어법에 속한다.
 ㄴ. 강한 조류를 이용하여 어획한다.
 ㄷ. 우리나라에서는 주로 동해에서 조업한다.

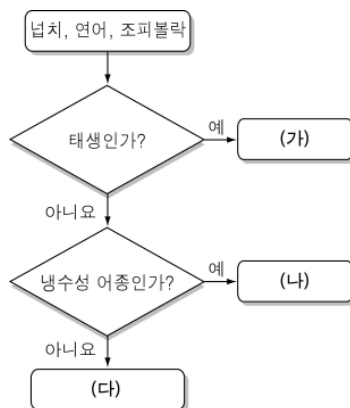
- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

11. 보고서의 (가), (나)에 해당하는 수산 가공품으로 옳은 것은?
[3점]

| 조사 보고서 | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| ◆ 제목 : 수산 가공품의 종류 조사 ◆ 조사자 : ○○○ ◆ 조사 내용 | | |
| 제품 | (가) | (나) |
| 원료 | 우뭇가사리, 꼬시래기 | 미역, 다시마 |
| 가공 방법 | 원료를 열수 추출하여 여과 및 동건 과정을 거쳐 가공한다. | 원료를 열수 추출하여 여과 및 건조 과정을 거쳐 가공한다. |
| 성질 | 응고력, 점성, 탄성이 우수하다. | 점성, 겔 형성력, 안정성이 우수하다. |

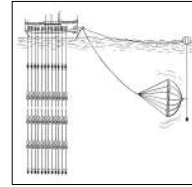
- | | | | |
|--------|-----|-------|------|
| (가) | (나) | (가) | (나) |
| ① 한천 | 알긴산 | ② 한천 | 카라기난 |
| ③ 알긴산 | 한천 | ④ 알긴산 | 카라기난 |
| ⑤ 카라기난 | 알긴산 | | |

12. 순서도의 (가)~(다)에 해당하는 유영 동물로 옳은 것은?

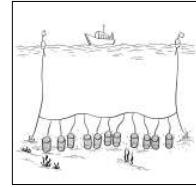


- | | | |
|--------|------|------|
| (가) | (나) | (다) |
| ① 넙치 | 연어 | 조피볼락 |
| ② 연어 | 넙치 | 조피볼락 |
| ③ 연어 | 조피볼락 | 넙치 |
| ④ 조피볼락 | 넙치 | 연어 |
| ⑤ 조피볼락 | 연어 | 넙치 |

13. 그림 (가), (나)의 어구·어법에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



(가)



(나)

- _____ < 보 기 > _____
- ㄱ. (가)는 대상 어류의 주광성을 이용한다.
 ㄴ. (나)는 유인 함정 어법이다.
 ㄷ. (가)는 장어, (나)는 갈치를 주로 어획한다.
 ㄹ. (가)와 (나)의 집어 방법은 구집에 속한다.

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

14. 다음 내용의 (가)~(다)에 해당하는 용어로 옳은 것은?

- (가) 수산업과 밀접한 관계가 있는 UN 산하 전문 기구로서, 식량과 농산물의 생산 및 분배에 기여한다.
 (나) 특정 어장에서 특정 어종의 연간 총어획량을 정하고, 그 이상의 어획을 규제하여 수산 자원을 관리하는 제도이다.
 (다) 연안국의 영해 기선으로부터 200해리 범위까지의 수역으로, 해당 연안국의 해양 자원에 대한 배타적 이용권을 부여할 수 있는 수역이다.

- | | | |
|-------|-----|-----|
| (가) | (나) | (다) |
| ① EEZ | FAO | TAC |
| ② EEZ | TAC | FAO |
| ③ FAO | EEZ | TAC |
| ④ FAO | TAC | EEZ |
| ⑤ TAC | FAO | EEZ |

15. 그림은 선박용 구명 장비의 모습이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



(가)

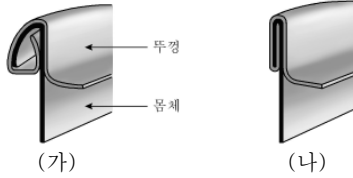


(나)

- _____ < 보 기 > _____
- ㄱ. (가)에는 동력 엔진이 탑재되어 있다.
 ㄴ. (가)에는 선명과 선적항이 표시되어 있다.
 ㄷ. (나)는 개인용 구명 장비이다.
 ㄹ. (가)와 (나)의 외부 색깔은 푸른색이다.

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

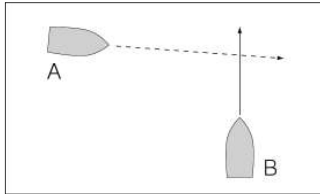
16. 그림은 통조림의 밀봉 모습이다. (가), (나)에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. (가)는 제2롤에서 밀봉된 것이다.
 ㄴ. (나)는 (가)를 압착하여 밀봉이 완성된 것이다.
 ㄷ. (가)와 (나)는 이중 밀봉기에서 이루어진다.
 ㄹ. (가)와 (나)는 살균을 마친 후 밀봉된 것이다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

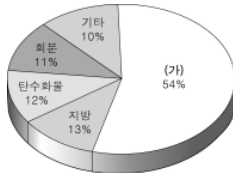
17. 그림은 횡단하는 두 동력선의 충돌 위험 상황을 나타낸 것이다. 선박 A가 취해야 할 옳은 항법만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?



- < 보 기 >
- ㄱ. 침로와 속력을 그대로 유지한다.
 ㄴ. 침로를 우현으로 변경하여 B의 선미를 통과한다.
 ㄷ. 야간에는 B의 홍등을 보면서 좌현으로 침로를 변경한다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

18. 그래프는 어떤 어류 양식용 배합 사료의 성분 구성비를 나타낸 것이다. (가) 성분에 대한 옳은 설명만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 어분과 콩깻묵이 주원료이다.
 ㄴ. 몸을 구성하는 가장 기본이 되는 성분이다.
 ㄷ. 대사 과정 중의 촉매 및 활성 물질로 이용된다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

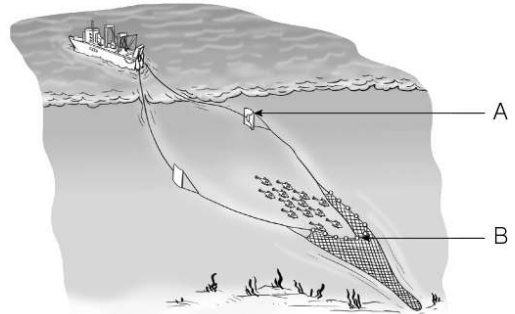
19. 다음 내용에 해당하는 수산물 도매 시장에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은?

- 어획물의 양륙과 진열, 거래 형성, 대금 결제 등이 이루어진다.
 ○ 일정한 자격을 갖춘 중도매인이 경매 및 입찰에 의해 수산물의 가격을 결정한다.
 ○ 주로 연안에 위치하며 주변에는 접안 시설, 수송 시설, 냉동 및 냉장 시설이 있다.

- < 보 기 >
- ㄱ. 소비자 도매 시장이다.
 ㄴ. 수산물의 1차적 가격이 형성된다.
 ㄷ. 생산자와 소비자가 수산물을 직접 거래한다.
 ㄹ. 대부분 수산업협동조합에서 개설하여 운영한다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20. 그림은 원양 어업 모습이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 선미식 트롤 어업이다.
 ㄴ. A는 그물 어구의 입구를 전개시킨다.
 ㄷ. B에는 어군 탐지기를 부착한다.
 ㄹ. 주 어획 대상은 참치나 고등어와 같은 표층 어류이다.

- 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 확인하십시오.