

2007학년도 10월 고3 전국연합학력평가 문제지

제 4 교시 직업탐구영역(수산일반)

성명

수험번호

1

- 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
- 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
- 답안지에 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때는 반드시 '수험생이 지켜야 할 일'에 따라 표기하시오.
- 문항에 따라 배점이 다르니, 각 물음의 끝에 표시된 배점을 참고하시오. 3점 문항에만 점수가 표시되어 있습니다. 점수 표시가 없는 문항은 모두 2점씩입니다.

1. 다음에서 설명하는 양식 대상으로 옳은 것은?

- 바다의 우유라 불리며, 글리코겐 함량이 높다.
- 조개류 양식 대상종 가운데 생산량이 가장 많다.
- 수하식으로 양성되며, 주산지는 경남과 전남이다.

- ① 대합 ② 참굴 ③ 가리비
- ④ 바지락 ⑤ 참달치

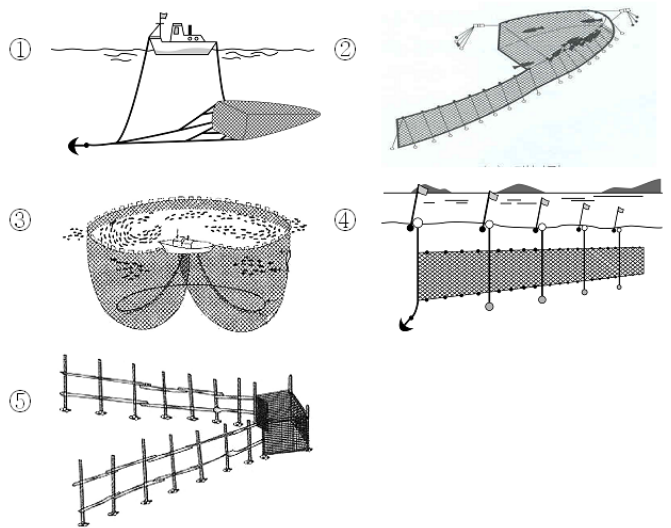
2. 다음은 수업 시간에 자원의 효율적인 관리에 대해 학생들이 나누는 대화이다. 바르게 말한 학생을 모두 고른 것은?

<p>인호: 연안에 인공 종도를 방류시켜 자원 증강에 힘써야 해.</p> 	<p>철수: 생산량을 늘리기 위해서는 어선 수를 늘려주는 거야.</p> 
<p>민희: 연안 어업의 활성화를 위해 허가 어업을 늘려주는 거야.</p> 	<p>영숙: 인공 어초를 설치하여 성육 장소를 제공해 주어야 해.</p> 

- ① 인호, 철수 ② 인호, 영숙 ③ 철수, 민희
- ④ 철수, 영숙 ⑤ 민희, 영숙

3. 다음 설명에 해당하는 어구·어법의 그림으로 옳은 것은? [3점]

- 이동 설치가 가능하다.
- 주로 조기잡이에 이용된다.
- 어군이 강한 조류에 밀려 그물에 들어가게 한다.



4. 다음에서 설명하는 기능성 성분으로 옳은 것은?

특 징	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 천연 생체 고분자 물질이다. ◦ 인체에서 분해되지 않는 식이 섬유질이다. ◦ 계와 새우의 껍질, 오징어의 뼈 등에 많다.
이용 분야	◦ 항균제, 혈류 개선제, 화장품 등

- ① 톨라겐 ② 알긴산 ③ 타우린
- ④ 키토산 ⑤ 카라기난

5. 다음 설명에 해당하는 영양소의 원료를 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

- 어류의 몸을 구성하는 가장 기본적인 성분이다.
- 사료 성분의 함량에서 가장 많은 비중을 차지한다.

< 보 기 >

ㄱ. 어유	ㄴ. 어분
ㄷ. 옥수수	ㄹ. 번데기

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

6. 다음은 신호 규칙에 대한 과제 보고서이다. (가), (나)에 들어갈 음향 신호를 바르게 연결한 것은? [3점]

○ 과제 보고서 ○

○학년○반 ○○○

제 목	해상교통안전법의 신호 규칙 익히기
항해 상황	음향 신호
우현 변침	단음 1회
좌현 변침	(가)
우현 추월	장음 2회, 단음 1회
좌현 추월	(나)

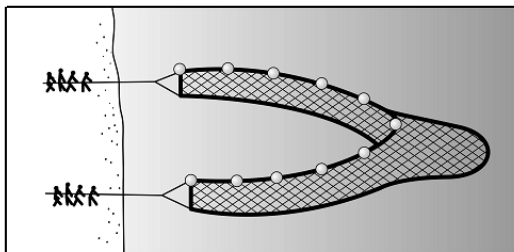
(가)

- ① 단음 2회
- ② 단음 2회
- ③ 단음 3회
- ④ 장음 2회
- ⑤ 장음 2회

(나)

- 장음 1회, 단음 2회
- 장음 2회, 단음 2회
- 장음 2회, 단음 2회
- 단음 2회, 단음 1회
- 단음 2회, 장음 2회

7. 그림의 어구·어법에 대한 설명으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?

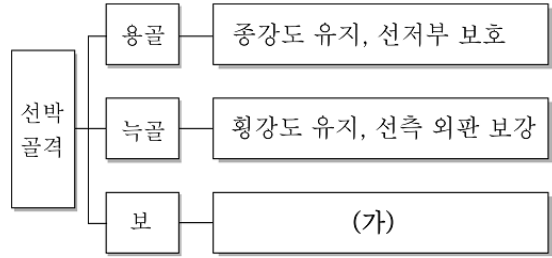


< 보 기 >

- ㉠. 대규모의 현대식 어법이다.
- ㉡. 후릿그물 어구·어법에 속한다.
- ㉢. 어류가 그물코에 꽂히게 하여 어획한다.
- ㉣. 표층과 중층의 어류를 어획 대상으로 한다.

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

8. 다음은 선박의 골격과 기능을 나타낸 것이다. (가)에 들어갈 내용으로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



< 보 기 >

- ㉠. 선체의 부력 유지
- ㉡. 선체의 침수 방지
- ㉢. 갑판 위의 무게 지지
- ㉣. 가로 방향의 수압 지탱

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

9. 다음 내용에 해당하는 수산물 유통 경로에 대한 설명으로 옳은 것은?

- 생산자와 소비자가 직접 거래한다.
- 소비자가 전화, 전자우편 등을 통해 주문한다.
- 생산자가 가상 공간에서 주문을 받고 판매한다.

- ① 전자상거래 방식이다.
- ② 경매인의 입찰이 필요하다.
- ③ 수산물 위판장에서 가격을 결정한다.
- ④ 수산물 도매시장 법인에 수수료를 지불한다.
- ⑤ 소비지 도매시장에 출하된 수산물이 유통 대상이다.

10. 다음은 양식 방법의 특징과 장소에 대한 설명이다. (가), (나)에 해당하는 것을 바르게 연결한 것은?

방법	특 징	장소
(가)	○ 양식 어종의 자연 서식지를 이용한다. ○ 그들을 뜰뜰에 고정하여 어류를 양식한다.	내단, 호수
(나)	○ 주로 긴 수로형 또는 원형의 형태이다. ○ 사육지에 물을 연속적으로 흘려보낸다.	계곡, 하천

(가)

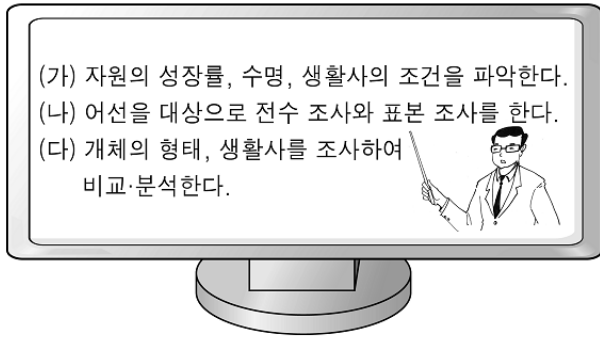
- ① 가두리
- ② 가두리
- ③ 유수식
- ④ 순환여과식
- ⑤ 순환여과식

(나)

- 유수식
- 순환여과식
- 순환여과식
- 유수식
- 가두리

직업탐구영역

11. 다음은 자원 생물 조사의 내용이다. (가)~(다)에 해당하는 것을 <보기>에서 골라 바르게 연결한 것은? [3점]



< 보 기 >

ㄱ. 계급 분석 ㄴ. 통계 조사 ㄷ. 연령 사정

- | | (가) | (나) | (다) |
|---|-----|-----|-----|
| ① | ㄱ | ㄴ | ㄷ |
| ② | ㄴ | ㄱ | ㄷ |
| ③ | ㄴ | ㄷ | ㄱ |
| ④ | ㄷ | ㄱ | ㄴ |
| ⑤ | ㄷ | ㄴ | ㄱ |

12. 표는 어업 관리 제도를 설명한 것이다. (가)~(다)에 알맞은 것을 <보기>에서 골라 바르게 연결한 것은? [3점]

관리 제도	내 용	적용 대상
면허 어업	일정 기간 한정된 수면을 이용할 권리를 부여하는 제도	(가)
신고 어업	영세 어민이 신고단으로 소규모 어업을 할 수 있는 제도	(나)
허가 어업	일반적으로 금지되어 있는 어업을 일정한 조건을 갖춘 특정인에게 허가 해 주는 제도	(다)

< 보 기 >

ㄱ. 맨손 어업 ㄴ. 근해 어업 ㄷ. 정치망 어업

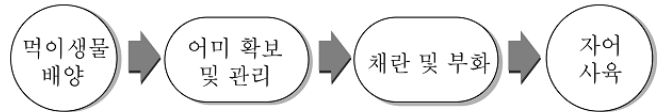
- | | (가) | (나) | (다) |
|---|-----|-----|-----|
| ① | ㄱ | ㄴ | ㄷ |
| ② | ㄴ | ㄱ | ㄷ |
| ③ | ㄴ | ㄷ | ㄱ |
| ④ | ㄷ | ㄱ | ㄴ |
| ⑤ | ㄷ | ㄴ | ㄱ |

13. 다음 설명에 해당하는 어업으로 옳은 것은?

- 어군을 수건 모양의 어구로 둘러싸서 어획한다.
- 표층의 어군을 대량으로 어획하는 데 효과적이다.
- 남해안에서 고등어나 전갱이를 어획할 때 사용한다.

- ① 선망 어업 ② 걸그물 어업 ③ 안강망 어업
④ 채낚기 어업 ⑤ 기선 권현망 어업

14. 다음은 어류 종묘 생산 과정이다. 이에 대한 옳은 설명을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

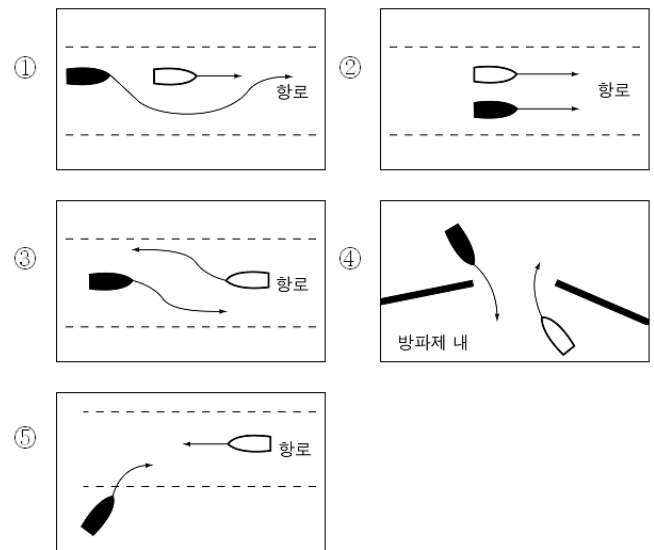


< 보 기 >

- ㄱ. 천연 종묘를 이용한다.
ㄴ. 계획적인 양식 생산이 가능하다.
ㄷ. 종묘 생산 시기의 조절이 가능하다.
ㄹ. 관리나 시설 면에서 경비가 적게 든다.

- ① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

15. 다음 중 개항질서법상의 항법으로 옳은 것은? [3점]

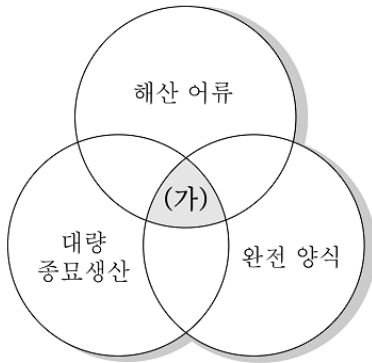


16 다음 내용에 해당하는 영양소로 옳은 것은?

- DHA와 EPA가 많으며 산화되기 쉽다.
- 산란 전의 어류에 많이 포함되어 있다.
- 주로 피하 조직과 내장 조직에 분포되어 있다.

- ① 수분 ② 지방 ③ 단백질
 ④ 무기질 ⑤ 탄수화물

17 그림의 (가)에 해당하는 어류를 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- | | |
|-------|---------|
| ㄱ. 방어 | ㄴ. 뱀장어 |
| ㄷ. 넙치 | ㄹ. 조피볼락 |

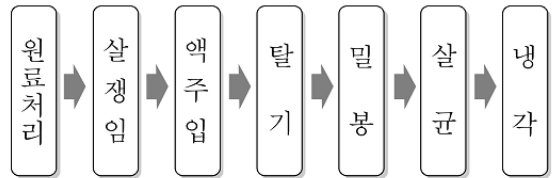
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

18 다음은 수산물의 건조 방법에 관한 설명이다. (가)~(다)에 해당하는 제품을 바르게 연결한 것은?

- (가) 원료를 삶은 후에 말린다.
 (나) 소금에 절인 후에 말린다.
 (다) 동결과 해동을 반복하며 말린다.

- | | | |
|------|-----|-----|
| (가) | (나) | (다) |
| ① 굴비 | 멸치 | 황태 |
| ② 굴비 | 황태 | 멸치 |
| ③ 멸치 | 굴비 | 황태 |
| ④ 멸치 | 황태 | 굴비 |
| ⑤ 황태 | 굴비 | 멸치 |

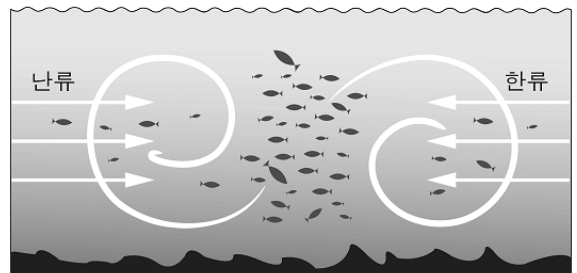
19 다음은 어떤 수산 가공품의 제조 공정이다. 이 공정에 사용되는 원료로 옳은 것을 <보기>에서 모두 고른 것은?



- < 보 기 >
- | | |
|--------|--------|
| ㄱ. 멸치 | ㄴ. 꽂치 |
| ㄷ. 다시마 | ㄹ. 고등어 |

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

20 그림은 어장의 형성 요인을 나타낸 것이다. 옳은 설명을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]



- < 보 기 >
- ㄱ. 조경 어장이 형성된다.
 ㄴ. 주로 동해보다 서해에서 발달한다.
 ㄷ. 먹이생물이 많아져 어종이 다양하다.

- ① ㄱ ② ㄴ ③ ㄱ, ㄷ
 ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

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