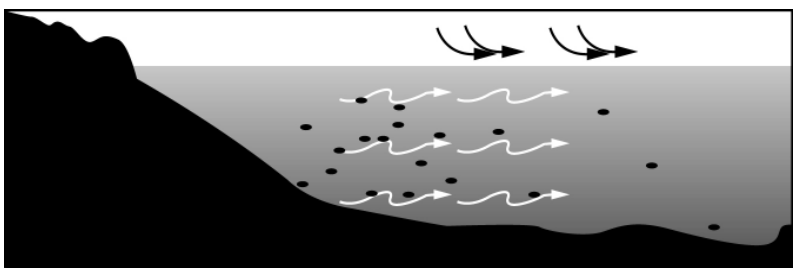
2004학년도 4월 고3 전국연합학력평가 문제지

직업탐구 영역 (수산일반)

제 4교시 | 성명 | | 수험번호 | | | | | | 3 | | | | | 1

◦ 먼저 수험생이 선택한 과목의 문제지인지 확인하시오.
◦ 반드시 자신이 선택한 과목의 문제지를 풀어야 합니다.
◦ 문제지에 성명과 수험 번호를 정확히 기입하시오.
◦ 답안지에 수험 번호, 선택 과목, 답을 표기할 때에는 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. 그림은 대륙붕 어장을 나타낸 것이다. 이 어장의 형성 요인으로 바른 것을 <보기>에서 고르면?



〈보 기〉

ㄱ. 바람, 암초 등에 의해 하층수가 상승한다.
ㄴ. 해저나 해안의 지형에 의해 와류가 생긴다
ㄷ. 하천수의 유입에 의해 영양 염류가 공급된다.
ㄹ. 태양 광선이 풍부하게 도달하여 기초생산력이 높다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

2. 재화 중량 톤 수에 대한 설명으로 바른 것을 <보기>에서 고르면?

〈보 기〉

ㄱ. 배의 전체 무게를 말한다.
ㄴ. 군함의 크기를 나타낼 때 쓰인다.
ㄷ. 배가 실을 수 있는 화물의 무게를 말한다.
ㄹ. 만재 상태 배의 무게에서 공선 상태 배의 무게를 뺀 값이다.
ㅁ. 선체의 총 용적에서 선박 운항에 이용되는 부분을 제외한 나머지 부분을 톤 수로 환산한 것이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㅁ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄷ, ㄹ ⑤ ㄹ, ㅁ

3. 다음 내용이 가리키는 세균성 식중독균은? [3점]

◦ 토양 및 바다 펄 등에 생식하는 세균이다.
◦ 시력, 언어 장애 등의 신경 장애 현상이 나타난다.
◦ 통조림 살균에서는 이 균을 완전히 살균시키는 조건으로 한다.
◦ 내열성의 아포를 만들어 공기가 없는 혐기성 상태에서 증식한다.

① 웰시균 ② 비브리오균
③ 살모넬라균 ④ 보툴리눔균
⑤ 병원성 대장균

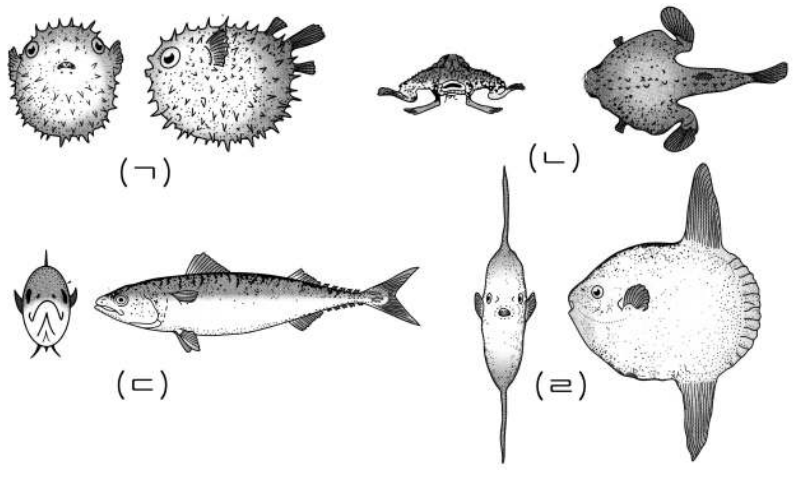
4. 갑각류에 해당하는 것을 <보기>에서 모두 고르면?

〈보 기〉

ㄱ. 게 ㄴ. 성게 ㄷ. 가재
ㄹ. 새우 ㅁ. 전복 ㅂ. 오징어

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄱ, ㄷ, ㄹ
④ ㄴ, ㅁ, ㅂ ⑤ ㄹ, ㅁ, ㅂ

5. 그림은 어류의 체형을 나타낸 것이다. 체형의 명칭과 이에 해당하는 어종이 바르게 연결된 것을 <보기>에서 고르면?



〈보 기〉

(ㄱ) 구형 - 복 어 (ㄴ) 측편형 - 아귀
(ㄷ) 방추형 - 고등어 (ㄹ) 연장형 - 개복치

① (ㄱ), (ㄴ) ② (ㄱ), (ㄷ) ③ (ㄴ), (ㄷ)
④ (ㄴ), (ㄹ) ⑤ (ㄷ), (ㄹ)

6. 적조 생물인 김노디니움의 특징을 <보기>에서 모두 고른 것은? [3점]

〈보 기〉

ㄱ. 밤에 발광한다.
ㄴ. 유독성 물질을 낸다.
ㄷ. 2 ~ 4개의 긴 뿔이 있다.
ㄹ. 장구 모양의 군체를 이룬다.
ㅁ. 몸의 중앙에 가로의 홈이 있다.

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

7. 물고기의 특징 중 낚시 바늘의 크기와 모양을 결정하는 요소에 해당하는 것은? [3점]

〈보 기〉

ㄱ. 몸집의 크기 ㄴ. 입의 크기
ㄷ. 눈의 크기 ㄹ. 활동력의 정도
ㅁ. 입의 위치 ㅂ. 식성

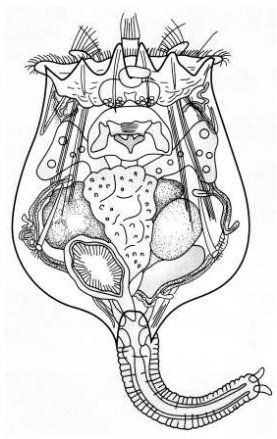
① ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㅁ ② ㄱ, ㄴ, ㄹ, ㅂ
③ ㄱ, ㄷ. ㄹ, ㅂ ④ ㄴ, ㄷ, ㅁ, ㅂ
⑤ ㄷ, ㄹ, ㅁ, ㅂ

8. 다음은 낚시 어구의 종류에 대한 설명이다. ( )안에 들어갈 말을 바르게 짝지은 것은?

대낚시는 낚시 어구의 기본적인 어구이다.
(가)는 연안 소형 어선으로 조업하는 삼치 어획이 대표적이다. 연근해에서 조업하는 땅주낙의 주 어획 대상은 명태, 갈치, 붕장어 등이다.
(나)의 대표적인 것으로는 원양 다랑어 연승 어업이 있다.

	가	나
①	끌낚시	선주낙
②	선주낙	뜬주낙
③	손줄 낚시	선주낙
④	끌낚시	뜬주낙
⑤	손줄 낚시	끌주낙

9. 그림은 수업 시간에 현미경으로 관찰한 어느 생물의 모식도이다. 이에 해당하는 것은?



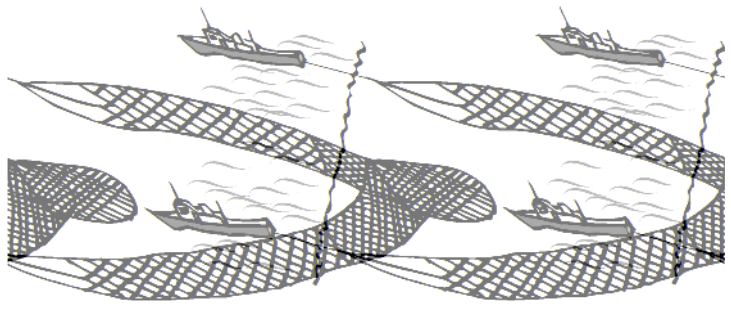
① 세라튬
② 야광충
③ 로티퍼
④ 클로렐라
⑤ 아르테미아

10. 수산 생물과 부화 유생이 바르게 짝지어진 것은? [3점]

◦ 참 굴 - (가)
◦ 꽃 게 - 메갈로파
◦ 뱀장어 - (나)
◦ (다) - 미시스

	가	나	다
①	비핀나리아	노플리우스	차넬메기
②	담륜자	아우리쿨라리아	보리새우
③	피면자	렙토세팔루스	성게
④	비핀나리아	노플리우스	전복
⑤	담륜자	렙토세팔루스	보리새우

11. 그림과 같이 선단을 이루어 조업하는 어법에 대한 설명으로 바른 것을 <보기>에서 고르면?

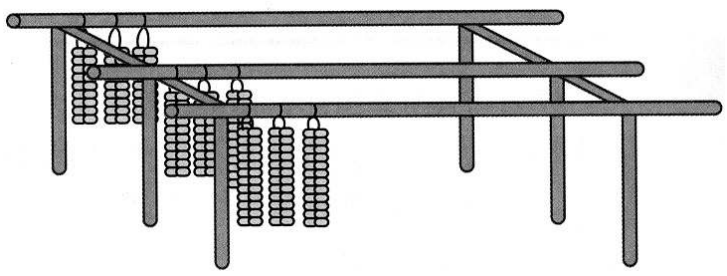


〈보 기〉

ㄱ. 남해안에서 주로 사용하는 어법이다.
ㄴ. 저층 어족을 주 어획 대상으로 한다.
ㄷ. 어구를 투·예망하는 배를 망선이라 한다.
ㄹ. 중간 크기 이하의 꽁치를 주로 잡는 어법이다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

12. 그림과 같이 굴 종묘를 단련하는 이유를 <보기>에서 고르면?



〈보 기〉

ㄱ. 성장이 빠르게 된다. ㄴ. 패각이 두텁게 된다.
ㄷ. 보기좋은 형태가 된다. ㄹ. 폐사율이 낮게 된다.

① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ ③ ㄱ, ㄹ
④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄷ, ㄹ

13. 신고 어업에 대한 대화 중 바르게 설명한 학생은? [3점]

〈보 기〉

철민 : 소규모의 영세 어업이야.
연희 : 너의 말이 맞아. 유효 기간은 3년이야.
대일 : 시장·군수 또는 구청장에게 신고해야 해.
민순 : 그 종류로는 맨손 어업, 마을 어업, 투망 어업 등이 있어.

① 철민, 연희 ② 철민, 대일
③ 연희, 대일 ④ 연희, 민순
⑤ 대일, 민순

14. 다음에서 사료 계수를 바르게 계산한 것은? [3점]

영수 아버지는 양식장에 넙치 중간종묘 400kg을 5월 초에 입식하여 건조사료를 먹여 성장시켰다.
그리고 11월에 8,400kg을 생산하여 판매하였다. 그 동안 공급된 사료량은 16,000kg이었다.

① 0.5 ② 1.2 ③ 1.5 ④ 1.8 ⑤ 2.0

15. ( )에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은?

◦ 선박이 외력에 의하여 기울어졌을 때 원래의 위치로 돌아가려는 힘을 (가)이라 한다.
◦ 배의 속력의 단위는 노트(Knot)라 하며, 1노트(Knot)란 배가 1시간에 (나) 전진하는 빠르기를 나타낸 것이다.

가	나
① 복원력	1해리
② 파주력	1마일
③ 원심력	1마일
④ 복원력	1㎞
⑤ 파주력	1해리

16. 그림은 통조림의 외관 표시 사항(관마크)을 나타낸 것이다. [3점]

( )안에 들어갈 내용을 바르게 짝지은 것은?

가	나	다
① 원료의 품종명	조리 방법	제조 연월일
② 살재임 상태	제조 연월일	공장 허가 번호
③ 원료의 품종명	제조 공장명	제조 연월일
④ 살재임 상태	조리 방법	원료의 크기
⑤ 원료의 크기	제조 공장명	공장 허가 번호

17. 소건품에 해당하는 것을 <보기>에서 고르면?

〈보 기〉

ㄱ. 김 ㄴ. 미역 ㄷ. 멸치
ㄹ. 굴비 ㅁ. 한천 ㅂ. 오징어

① ㄱ, ㄴ, ㅂ ② ㄱ, ㄷ, ㅁ ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ
④ ㄷ, ㅁ, ㅂ ⑤ ㄹ, ㅁ, ㅂ

4 직업탐구 영역 (수산일반)

18. 냉동보관해야 할 식품의 동결 곡선을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 바른 것을 <보기>에서 고르면? [3점]

〈보 기〉

ㄱ. 급속 동결을 시키면 빙결정이 작게 만들어진다.
ㄴ. 최대 빙결정 생성대에서는 식품의 수분 함량이 증가한다.
ㄷ. 최대 빙결정 생성대를 통과하는 시간이 짧아야 식품 저장에 좋다.
ㄹ. 급속 동결은 완만동결보다 최대 빙결정 생성대를 통과하는 시간이 많이 걸린다.

① ㄱ, ㄷ ② ㄱ, ㄹ ③ ㄴ, ㄷ
④ ㄴ, ㄹ ⑤ ㄷ, ㄹ

19. 다음은 수산물 유통 단계를 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 바른 것을 모두 고르면?[3점]

생산자 → 산지 도매 시장(산지 수협 위판장) → 산지 중도매인 → 소비지 수협 공판장 → 소비지 중도매인 → 도매상→ 소매상 → 소비자

〈보 기〉

ㄱ. 생산자는 판매에 대한 위험성이 크다.
ㄴ. 판매에 대한 모든 책임은 조합에서 담당한다
ㄷ. 생산자는 가격 결정에 직접 참여하지 못한다
ㄹ. 선도의 유지가 쉽고 소비자 가격이 저렴해진다.
ㅁ. 생산자는 판매 대금을 신속하게 지불 받을 수 있다.

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

20. 다음은 미역의 생활사와 성장과정을 설명한 것이다. (가)와 (나)에 해당하는 것을 바르게 짝지은 것은? [3점]

미역은 1년생으로 봄부터 초여름까지 성숙하여 유주자를 방출하면 모체는 소실된다. 유주자는 발아하여 (나)로 되고 가을이 되면 알과 정자가 생겨 수정한다.

	(가)	(나)
①	배우체	각포자
②	사상체	배우체
③	아포체	사상체
④	아포체	배우체
⑤	각포자	사분포자체

※ 확인사항

○ 문제지와 답안지의 해당란을 정확히 기입(표기)했는지 확인하시오.