

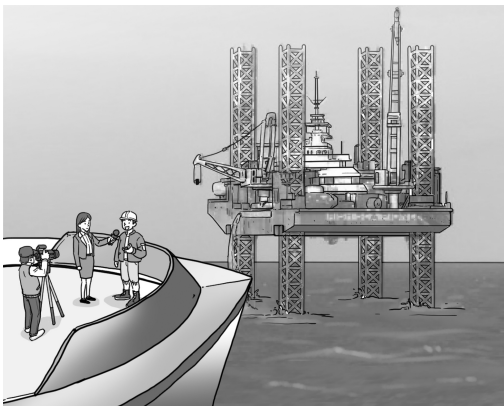
2 (수산·해운 산업 기초) 직업탐구 영역

6. 다음 인터뷰에서 알 수 있는 해양 플랜트에 해당하는 형식으로 가장 적절한 것은?

리포터: 여러분께서는 지금 해저 자원 개발에 이용되는 해양 플랜트를 보고 계십니다. 잠시 전문가를 모시고 이 시설에 대하여 알아보겠습니다.

안녕하십니까? 이 시설에 대해 설명해 주십시오.

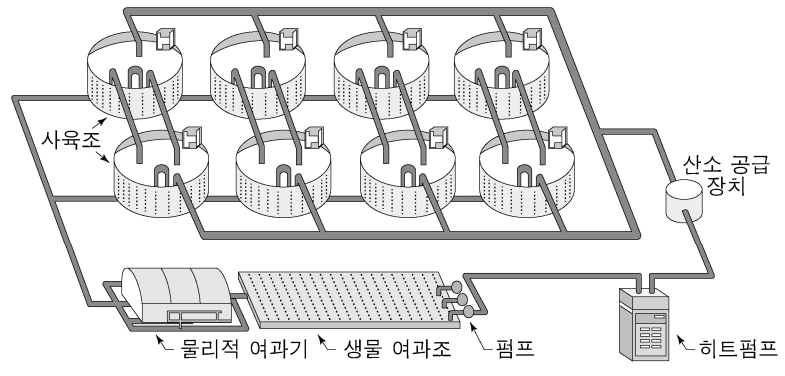
전문가: 네, 이 시설은 해저 석유나 천연가스 등을 시추하고 그 생산물을 저장·보관합니다. 상부 구조물을 지지하는 지지대가 해저에 고정되어 있기 때문에 작업 시에는 요동이 거의 없어 작업 능률이 향상되고, 이동 시에는 상부 구조물의 부력에 의해 부양된 상태로 예인할 수 있습니다.



- ① 스파형 ② 타워형 ③ 반잠수식
④ 인장각식 ⑤ 갑판 승강식

7. 다음에서 A 학생이 발표할 양식 방법에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

A 학생은 발표 과제인 유영 동물의 양식 방법에 대하여 자료를 조사하던 중 아래와 같은 양식장 시설 모식도를 인터넷에서 찾았다. 그래서 이와 같은 양식장의 양식 방법에 대해 조사한 후 수업 시간에 발표하기로 하였다.



<보기>

- ㉠. 수온을 인위적으로 조절할 수 있다.
㉡. 미생물을 사용하여 사육수를 여과한다.
㉢. 사육수를 연속적으로 순환시켜 재사용한다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉡ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

8. 다음 글에서 일등 항해사가 조치할 사항으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 트림의 상태를 제외한 다른 조건은 고려하지 않는다.)

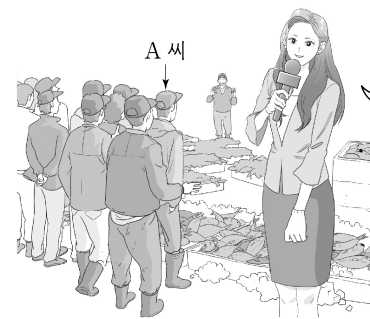
공선 상태인 ○○호는 액체 화물을 적재하기 위해 △△항에 입항하였다. 본선의 일등 항해사는 화물의 적재를 완료한 후 출항을 위해 트림을 확인한 결과, 등흘수 상태인 것을 알았다. 이를 선장에게 보고하였더니 선장으로부터 “출항 후 상갑판에 파랑의 침입을 줄이기 위해 약간의 선미 트림이 되도록 조치하라.”는 지시를 받았다.

<보기>

- ㉠. 선수 측 화물을 선미 측으로 이동시킨다.
㉡. 선미 측 탱크의 밸러스트(선박평형수) 양을 늘린다.
㉢. 선미 측 좌현 탱크에 있는 연료유를 선미 측 우현 탱크로 이동시킨다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉡ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

9. 다음에서 알 수 있는 수산업 종사자 A 씨에 대한 설명으로 옳은 것은? [3점]



오늘은 수산물 도매시장에 찾아왔습니다. 지금 막 민어 경매가 시작되었는데요. 입찰에 참여한 A 씨는 경매에 나온 민어의 품질을 확인하고, 입찰 가격을 제시하고 있습니다. 이 도매시장에서 A 씨는 입찰을 통하여 낙찰받은 수산물을 다시 소매상에게 판매하여 이익을 남기는 중개 역할을 하며 시장에서 거래 독점권을 인정받는 대신 거래에 대한 책임과 의무를 가진다고 합니다.

- ① 상장 수산물을 직접 구매하는 실수요자이다.
② 전국 산지의 다양한 수산물을 수집하여 판매한다.
③ 수집상으로부터 출하 받은 상품을 상장하여 매매한다.
④ 구입 수산물의 일시적 보관, 포장, 가공 기능을 수행한다.
⑤ 도매시장의 운영 측면에서 도매 법인을 견제하는 역할을 수행한다.

10. 다음 기사에서 알 수 있는 해조류 (가)에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?

최근 들어 미세 먼지가 기승을 부리고 있다. 미세 먼지에는 중금속이 포함되어 있는데, 이 중금속이 체내에 일정량 이상 축적되면 중독 증상이 나타나 건강에 해롭다. 그런데 우리나라에서 예로부터 산모에게 좋다고 알려진 해조류인 (가)에 중금속 배출 효능이 있어 눈길을 끌고 있다. 이 해조류에 들어 있는 기능성 성분인 알긴산이 체내에 축적된 중금속과 결합하여 몸 밖으로 배출된다고 한다.

- ○○신문, 2019년 4월 25일 자 -

- ① 갈조류에 속한다.
② 조상대에 서식한다.
③ 한천의 원료로 사용된다.
④ 뿌리, 줄기, 잎으로 나누어진다.
⑤ 영양분과 물을 운반하는 통로 조직이 있다.

11. 다음 수업 장면에서 선생님의 질문에 옳게 대답한 학생만을 있는 대로 고른 것은?



- ① 순이 ② 영희 ③ 순이, 철수
- ④ 영희, 철수 ⑤ 순이, 영희, 철수

12. 다음 기사에서 설명하는 연어 여권을 이용한 제도와 유사한 우리나라 수산물 인증 제도의 표시로 가장 적절한 것은?

노르웨이에서 수출하는 모든 연어의 보관 상자 표면에는 연어 여권이 부착된다. 해외 여행을 갈 때 여권이 신분 및 출입국 경로를 증명하는 수단이 되듯 연어 여권에는 전 세계로 수출되는 연어가 어디에서 자랐고, 어디에서 가공되었으며, 어느 회사에서 수출되었는지 등에 대한 정보가 바코드로 표시되어 있다.

- ○○신문, 2019년 5월 22일 자 -



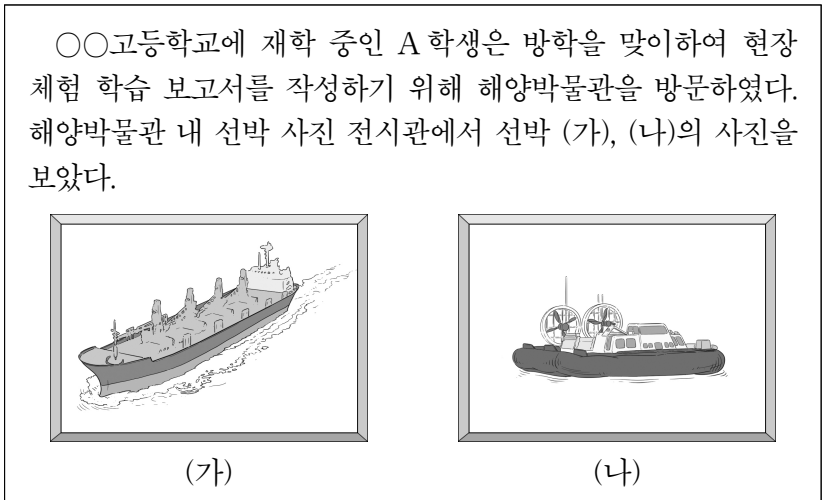
13. 다음 기사에서 알 수 있는 전통 어법이 속하는 어법으로 가장 적절한 것은?

독특한 전통 어법인 육소장망 송어잡이는 고기가 들기 쉬운 길목에 그물을 깔아두고 기다리다가 육지 망루에서 망을 보던 망수가 물 빛깔과 그림자 등을 보고 신호를 하면 배에 탄 어부들이 일제히 그물을 들어 올려 고기를 잡는다. 이 어법은 부산 가덕도의 전통 송어잡이 어법으로 명맥을 이어왔는데, 인력 부족 및 인건비 상승 등으로 어려움을 겪고 있어 기계 동력 장치를 사용하는 현대적인 어법으로 변화될 전망이다.

- ○○신문, 2019년 3월 29일 자 -

- ① 걸그물 어법 ② 끌그물 어법 ③ 들그물 어법
- ④ 두릿그물 어법 ⑤ 후릿그물 어법

14. 다음의 선박 (가), (나)를 비교하였을 때, 선박 (나)의 장점으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]



<보 기>

ㄱ. 해상과 육상 모두 이동이 가능하다.
 ㄴ. 수중 프로펠러 없이 추진이 가능하다.
 ㄷ. 수면 아래의 선체 공간이 넓어 화물을 많이 적재할 수 있다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

15. 다음에서 P 대리가 설명한 운송 방식 A, B에 대한 설명으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? (단, 제시된 자료 외의 것은 고려하지 않는다.) [3점]



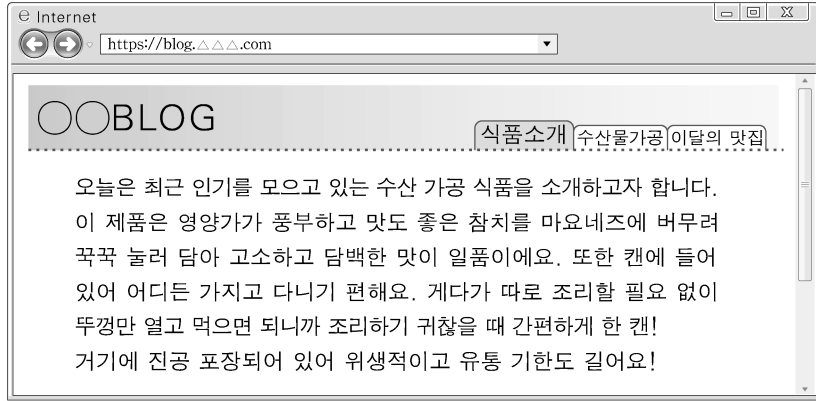
<보 기>

ㄱ. A는 서로 다른 두 개 이상의 운송 수단을 이용한 복합 운송 방식이다.
 ㄴ. A는 B보다 1회당 운송할 수 있는 화물량이 많다.
 ㄷ. B는 A보다 운송 소요 기간이 짧다.

- ① ㄱ ② ㄷ ③ ㄱ, ㄴ ④ ㄴ, ㄷ ⑤ ㄱ, ㄴ, ㄷ

4 (수산·해운 산업 기초) 직업탐구 영역

16. 다음 블로그에서 알 수 있는 수산 가공 식품에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?



- ① 염장 후 발효시킨 식품이다.
- ② 자숙하여 건조시킨 식품이다.
- ③ 클레이징 처리를 한 식품이다.
- ④ 고온 고압 장치로 살균 처리한 식품이다.
- ⑤ 동결 후 진공 상태에서 건조시킨 식품이다.

17. 다음 글의 (가)에 들어갈 해양 레저 기구에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? [3점]

○○연구원은 중소기업진흥공단 레저장비산업개발 지원 사업으로 해양 레저 기구인 (가) 을/를 조사하였다. 이 기구는 최고 속도 35노트의 고속 주행이 가능하다는 장점이 있으며, 패러 세일용 낙하산을 장착한 경우에도 10노트 이상의 예인 속력을 낼 수 있다. 또한 특수한 장치를 장착할 경우, 낙하산의 회이동에도 선체의 밀림이 적어 안정적으로 운항할 수 있다.

- ① 늪지대나 수초가 많은 곳에서 주행이 가능하다.
- ② 최고 수심 1m까지 순간적으로 잠수가 가능하다.
- ③ 표면 효과 작용을 이용하여 수면에 근접한 항해가 가능하다.
- ④ 물속에서 활동하는 데 기동성을 갖도록 전지로 추진되는 장치를 사용한다.
- ⑤ 워터 슬래드, 수상 스키와 같은 레포츠를 즐길 수 있는 기동력을 제공한다.

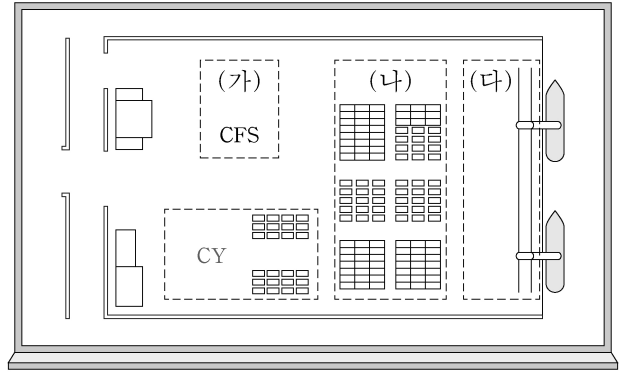
18. 다음 글에서 항만건설과장이 확보하고자 하는 항만 시설에 대한 설명으로 가장 적절한 것은? [3점]

○○지방해양수산청 항만건설과장은 △△항이 외해에 바로 노출되어 있어 파랑이 높을 때에는 정박 중인 선박에 피해가 발생한다는 민원을 해운회사 관계자로부터 받았다. 이에 태풍이나 강한 너울로부터 선박과 항구 주변 시설의 피해를 최소화할 수 있는 항만 시설 확보 계획을 수립하기 위해 현장을 조사하였다.

- ① 항내의 정온도를 유지하기 위한 시설이다.
- ② 선박이 항내에서 선수 방위를 바꾸기 위한 시설이다.
- ③ 선박의 입항 시 선석 확보를 위해 대기하는 시설이다.
- ④ 여객의 승·하선 또는 화물의 하역을 위하여 선박을 정박하는 시설이다.
- ⑤ 하천의 물과 함께 쓸려 내려오는 토사를 항내에 쌓이지 못하게 하는 시설이다.

19. 다음에서 A 학생이 알게 된 컨테이너 터미널의 시설 (가)~(다)에 대한 설명으로 옳은 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은? [3점]

A 학생은 방학을 맞이하여 현장 체험 학습으로 ○○컨테이너 터미널을 견학하였다. 회사 관계자와 여러 곳을 둘러보던 중 홍보관에 설치되어 있는 터미널 시설 배치도를 발견하였다. A 학생은 이 시설의 기능 및 역할에 대해 관계자에게 설명을 듣고 자세히 알게 되었다.



<보 기>

- ㉠. (가)는 수출 시에는 소량 화물을 목적지별로 선별하여 컨테이너에 적입하는 시설이다.
- ㉡. (나)는 컨테이너 터미널 내에서 사용하는 기기를 정비, 보수하는 시설이다.
- ㉢. (다)는 하역 작업을 위한 크레인이 이동할 수 있는 레일이 설치되어 있는 시설이다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

20. 다음 기사에서 제시하고 있는 문제점을 해결하기 위한 방안으로 적절한 것만을 <보기>에서 있는 대로 고른 것은?

최근 '총알오징어'라는 이름으로 불리는 어린 오징어가 남획되면서 자원 보호를 위한 규제 강화 필요성이 대두되었다. 이에 해양수산부는 '수산자원관리법' 시행령 일부 개정안을 마련해 입법 예고할 예정이다. 이는 어린 물고기를 보호해 최근 고갈되고 있는 연근해 수산 자원을 회복하고자 한 것이다.
- ○○신문, 2019년 4월 29일 자 -

<보 기>

- ㉠. 조업 척수를 늘린다.
- ㉡. 어획 금지 체장 기준을 강화한다.
- ㉢. 사용 어구의 그물코 크기를 줄인다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉠, ㉢ ④ ㉡, ㉢ ⑤ ㉠, ㉡, ㉢

* 확인 사항
○ 답안지의 해당란에 필요한 내용을 정확히 기입(표기)했는지 확인 하시오.