

수산·해운 산업 기초 정답

※ 본 전국연합학력평가는 16개 시도교육청 주관으로 시행되며, 문제지는 EBSi에서만 제공됩니다. 무단 전재 및 재배포는 금지됩니다.

1	①	2	②	3	①	4	③	5	④
6	①	7	④	8	⑤	9	④	10	②
11	⑤	12	③	13	②	14	①	15	④
16	⑤	17	②	18	⑤	19	③	20	③

해설

1. [출제의도] 선박 치수의 특징을 인식한다.

대화에 나타난 선박의 치수는 흘수이다. 흘수는 선박이 물에 떠 있을 때 물속에 잠긴 선체의 깊이이고, 건현은 선체 중앙부의 수면에서부터 상갑판 상단까지 수직 거리이다.

2. [출제의도] 저서 생물의 개념을 이해한다.

기사에 제시된 저서 생물 (가)는 잘피, (나)는 미역이다. 잘피는 수중에서 앞으로 광합성을 하며 꽃을 피우는 식물이다. 미역은 갈조류로 관다발이 없고, 뿌리, 줄기, 잎으로 분화되어 있지 않고, 몸 전체로 광합성을 한다.

3. [출제의도] 어업의 특징을 인식한다.

제시문의 어업은 흘림 걸그물(유자망) 어업이다. 흘림 걸그물 어법은 그물코가 잘 퍼지도록 설치한 그물에 대상 어획물이 꽂히게 하여 잡는 방법이다.

4. [출제의도] 어구 부속구의 대안을 선택한다.

A 씨가 구입해야 할 어구 부속구는 도래이다. 도래는 어구의 꼬임을 방지하기 위한 부속구이다. 명과 발돌은 침강력을 위한 부속구이고, 뜸은 부력을 위한 부속구이고, 부표는 어구의 위치를 표시하기 위한 부속구이다.

5. [출제의도] 집어 방법의 원리를 일반화한다.

제시문에 나타난 집어 방법은 차단 유도이다. 차단 유도는 어도를 인위적으로 차단하여 어획하기에 알맞은 장소로 유영해 가도록 유도하는 방법이다. 정치망 어업의 걸그물, 죽방렴의 V자형 할가지가 이에 속한다.

6. [출제의도] 해양 에너지 자원의 특징을 인식한다.

제안서에 나타난 해양 에너지 자원은 조력 에너지이다. 조력 발전은 조수 간만의 차에 의한 위치 에너지를 이용한 발전으로 단류식과 복류식이 있다.

7. [출제의도] 수산·해운 분야 직업의 특징을 이해한다.

직무 기술서의 직업은 도선사이다. 도선사는 법령으로 지정된 도선구에서 선박에 승선하여 그 선박을 안전한 수로로 안내하는 직무를 수행한다.

8. [출제의도] 해양 플랜트의 특징을 일반화한다.

기사에 제시된 해양 플랜트는 파일 고정식이다. 파일 고정식은 설치 형태에 따라 고정식으로 분류되며, 중력식, 갑판 승강식이 같은 범주에 속한다.

9. [출제의도] 컨테이너 하역 설비의 특징을 일반화한다.

글에 제시된 컨테이너 하역 설비는 컨테이너 크레인이다. 컨테이너 크레인은 에이프런에 부설된 레일을 통해 이동하며 선박으로부터 컨테이너를 부두로 하역하고, 부두에 있는 컨테이너를 선적하는 컨테이너 전용 크레인이다.

10. [출제의도] 수산물 이력제의 개념을 이해한다.

기사에 제시된 인증 제도는 수산물 이력제이다. 수산물 이력제는 생산에서 판매까지 수산물의 단계별 정보를 기록·관리하여 문제 발생 시 원인을 규명하기 위한 제도이다. 상품의 겉 포장에 표기된 13자리의 이력 번호와 QR 코드를 통해 정보 조회가 가능하다.

11. [출제의도] 크루즈 산업의 특징을 적용한다.

고객 만족도 조사의 해양 관광 산업은 크루즈 산업이다. 크루즈 산업은 해운법 분류상 '순항 여객 운송 사업'에 속한다. 방진·방음 기술이 들어간 선박을 이용하여 낮에는 기항지를 관광하고 밤에는 선박 내 숙박 및 위락 시설을 이용한다.

12. [출제의도] 해양 관광의 특징을 적용한다.

모집 공고에 나타난 해양 관광은 어촌 체험 관광이다. 어촌 체험 관광은 어촌 문화와 해양 자원을 대상으로 이루어지는 체험 관광 활동으로, 어업인에게 어업 외의 관광 소득을 창출한다.

13. [출제의도] 수산 가공품에 대한 대안을 탐색하고 선택한다.

생산 계획서의 수산 가공품은 연제품이다. 연제품은 어육에 식염을 가하여 고기갈이를 한 후 성형하여 가열한 식품의 형태이다. 식혜는 짓갈, 액젓은 염장품, 과메기는 동건품이다.

14. [출제의도] 양식 생물 질병의 특징을 일반화한다.

제시문에서 알 수 있는 양식 생물 질병은 물곰팡이병이다. 균사 때문에 마치 표면에 솜뭉치가 붙어 있는 것처럼 보인다. 물곰팡이병은 물속의 물곰팡이류가 수생 동물에 기생하여 발생한다.

15. [출제의도] 위험물 분류의 개념을 이해한다.

상황에 제시된 위험물은 제8급인 부식성 물질로 분류된다. 부식성 물질은 화학 반응으로 화물, 운송 수단을 파손하는 물질이다. 제2급은 가스류, 제6급은 독성 및 전염성 물질, 제7급은 방사성 물질, 제9급은 기타 위험물 및 제품이다.

16. [출제의도] 양식 방법의 개념을 이해한다.

조사 보고서에 제시된 수산 양식 방법 (가)는 가두리 양식, (나)는 유수식 양식이다. 가두리 양식은 바다에 합성 섬유 그물을 이용하여 가두리를 만들어 양식하는 방법으로 대표 어종은 조피볼락이다. 유수식 양식은 산간 계곡에서 흐르는 물을 계속 흘러 내보내면서 양식하는 방법으로 대표 어종은 무지개송어이다.

17. [출제의도] 컨테이너 정기선 운임의 대안을 탐색한다.

제시문에 나타난 컨테이너 정기선의 부대 비용은 지체료와 서류 발급비이다. 지체료는 화주가 대여한 트레일러를 지정된 선사의 컨테이너 장치장에 무료 이용 기간 내에 미반환 시 지불하는 비용이다. 서류 발급비는 선박 회사가 선하 증권이나 화물 인도 지시서 발급 시 비용 보전을 위해 부과한다.

18. [출제의도] 상용화되고 있는 발전적인 배의 종류를 탐색한다.

제시문에 나타난 선박은 호버 크래프트이다. 호버 크래프트는 선체의 윗부분에 설치된 강력한 팬으로 배의 아랫부분에 공기막을 만들어 배를 물에 띄우고, 배 뒤에 설치된 프로펠러로 추진하는 선박이다. 저항이 적어, 일반 배보다 3~5배의 속력을 낼 수 있다.

19. [출제의도] 수산물 유통 방식의 특징을 인식한다.

제시문의 수산물 유통 방식은 계통 출하이다. 계통 출하는 수산업 협동조합에 수산물 판매를 위탁하는 형태로 생산자가 가격 결정에 직접 참여하지 못한다. 경매를 통해 중도매인에게 수산물을 판매한다.

20. [출제의도] 해조류의 개념을 이해한다.

기사에 나타난 해조류는 김이다. 김은 홍조류인데, 홍조류는 조간대 최상부에서 조하대 최하부까지 넓게 분포하며 김, 우뭇가사리 등이 이에 속한다.