

2025학년도 10월 고3 전국연합학력평가 정답 및 해설

• 직업탐구 영역 •

※ 본 전국연합학력평가는 17개 시도 교육청 주관으로 시행되며, 해당 자료는 EBSi에서만 제공됩니다.
무단 전재 및 재배포는 금지됩니다.

수산·해운 산업 기초 정답

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

해 설

1. [출제의도] 크루즈 산업의 특징을 이해한다.

크루즈 관광은 운송보다는 위락과 관광을 위한 여행을 주목적으로 한다. 크루즈는 선박 안에 숙박 시설, 식음료 시설, 위락 시설 등 편의 시설을 갖추고 있다. 크루즈 관광은 관광지를 기항하며 다양한 프로그램을 제공한다.

2. [출제의도] 김 양식 방법을 명료화한다.

바다 양식은 얇은 간석지 바닥에 뜰과 닻을 사용하여 김발을 설치하는 흘림발식 김 양식 방법이다. 김발은 과거에 대발을 사용했으나, 현재에는 합성 섬유 발을 사용한다. 육상 양식은 환경이 폐쇄적인 양식 방법이다.

3. [출제의도] 염장법을 구분하고 특징을 평가한다.

제시된 마른간법은 식품에 직접 식염을 뿌려서 염장하므로 특별한 설비가 필요 없고, 식염의 침투가 빠르다. 물간법은 소금물에 식품을 담가서 염장하는 방법으로 식염의 침투가 균일하며, 염장 중에 공기와 접촉하지 않으므로 지방의 산화가 적게 일어난다.

4. [출제의도] 사례에 나타난 집어 방법을 파악한다.

제시된 사례는 별레가 싫어하는 자극원을 이용하여 도피하게 함으로써 퇴치하는 방법으로 이것은 어업의 집어 방법 중 구집에 해당한다. 구집의 방법으로는 끌고물의 후릿줄이 해당된다.

5. [출제의도] 수산·해운 분야의 직업을 구분한다.

항해사는 해운·항만·조선업에 속하는 직업으로 선박을 운전하고, 갑판원들의 활동을 감독·조정한다. 또한 항해사는 항로와 선속, 항해 및 안전 설비 등의 점검, 항해 당직 등의 업무를 담당한다.

6. [출제의도] 수산물 이력제의 특징을 인식한다.

제시된 수산물 인증 제도는 생산에서 판매까지 정보를 기록·관리하여 상품에 안전성 등의 문제가 발생했을 경우 수산물을 추적하여 원인 규명 및 필요한 조치를 할 수 있도록 관리하는 수산물 이력제에 해당한다. 13자리의 이력 번호를 이용하여 수산물 정보 조회가 가능하다.

7. [출제의도] 해양 레저 스포츠의 특징을 이해한다.

제시문에 나타난 해양 레저 스포츠 활동에서 (가)에는 무동력 레저 기구로 구성된 종목이 제시되어 있으며, (나)에는 물속에서 이루어지는 종목이 제시되어 있다. (가)는 바람의 힘을 이용하여 추진한다.

8. [출제의도] 사례에 나타난 어업 방법을 명료화한다.

제시문에서 참치를 횡간망으로 사용하기 위해 어획하는 방법은 주낙(연승)이다. 주낙 어업은 긴 모릿줄에 여러 개의 아릿줄을 달아 낚시를 매달고 미끼를 사용

하여 한 번에 여러 마리를 낚아 올린다.

9. [출제의도] 해양 플랜트의 특징을 일반화한다.

제시된 기사에 나타난 해양 플랜트의 설치 형태는 반잠수식이다. 반잠수식은 부유식으로 분류되며, 바지·선박형이 같은 범주에 속한다.

10. [출제의도] 양식장 문제의 대안을 탐색한다.

제시된 양식장에서는 용존 산소 부족에 의한 입울림 현상이 나타나는 문제가 발생했다. 이는 수온이 상승하여 생물의 호흡량이 많아지고 포화 용존 산소량이 낮아지는 여름철 낮에 주로 발생한다. 이를 해결하기 위해 정수식 양식장에서는 수차를 이용하여 산소를 공급해 준다.

11. [출제의도] 컨테이너 하역 설비를 이해한다.

제시된 컨테이너 크레인은 컨테이너를 부두로 하역하고 부두에 있는 컨테이너를 선적하는 컨테이너 전용 크레인이다. 컨테이너 크레인은 에이프런에 부설된 고정형 레일을 따라 이동이 가능하다.

12. [출제의도] 해양 관광의 종류를 구분한다.

제시된 이른 체험 관광은 어촌의 문화와 해양 자원을 이용한 체험 관광 활동으로, 어업인에게 어업 외의 관광 소득을 창출할 수 있게 해 준다.

13. [출제의도] 항만의 주요 시설의 기능을 이해한다.

제시된 항만 시설은 컨테이너 화물 조작장이다. 여기에서는 소량 화물을 컨테이너에 적입하거나 컨테이너에서 수입 화물을 끄집어내 화주에게 인도하는 업무를 수행한다.

14. [출제의도] 연골어류의 특징을 명료화한다.

영상에서 제시한 수산 생물은 홍어이다. 홍어는 연골 어류로서 부레가 없고, 몸의 좌우가 납작하며, 방패비늘을 가지고 있다. 홍어는 흑산도 부근에 머물면서 산란을 준비하기 때문에 그 영양과 맛이 좋다. 홍어는 아가미로 호흡하며, 평해 바다에 머물면서 살아간다.

15. [출제의도] 양식 사료 실험 결과를 해석한다.

제시된 급이군 A의 증육량은 $300-200=100(\text{kg})$, 사료 (가)의 사료 계수는 $200/100=2$, 사료 효율은 $1/2 \times 100=50(\%)$ 이다. 급이군 B의 증육량은 $250-200=50(\text{kg})$, 사료 (나)의 사료 계수는 $200/50=4$, 사료 효율은 $1/4 \times 100=25(\%)$ 이다.

16. [출제의도] 낚시 어구 조립의 대안을 선택한다.

제시문에서 낚시 어구가 물에 가라앉지 않는 이유는 발동이 없기 때문이다. 발동은 어구를 물속으로 가라앉히는 역할을 하는 낚시 어구 부속구에 해당한다.

17. [출제의도] 화물 운송 시 유의 사항을 적용한다.

발표 주제로 선택한 화물은 석탄이다. 석탄은 공기 노출 시 산화되어 자연 발화 위험이 있으므로 방출되는 메탄가스가 선창 내에 축적되지 않도록 표면 통풍을 실시해야 하며, 매일 1회 이상 정기적으로 화물 온도를 측정해 이상 유무를 확인해야 한다. 또한 석탄 온도가 55℃를 초과할 경우는 선창을 밀폐해 공기의 유입을 차단하고 운항해야 한다.

18. [출제의도] 항만의 운영 형태를 파악한다.

제시된 전용 임대 터미널은 정기선 취급 항구에 적합하고, 계약에 의해 요금이 산정되며, 임차 기간 동안 터미널의 이용에 제약이 없다.

19. [출제의도] 수산물 유통 경로를 선택한다.

제시된 수협 위탁은 계통 출하로 생산자가 수산물을 수협에 위탁하고, 수협의 책임하에 공동 판매한다. 경매를 거쳐서 유통되며 생산자는 가격 결정에 직접 참

여하지 못한다.

20. [출제의도] 선박 기관실에 대한 개념을 이해한다.

제시문에서 최초 발화 장소는 기관실이다. 기관실은 수밀 격벽으로 이루어져 있으며, 진동이 심하여 다른 곳보다 튼튼하게 구성되어 있다. 화물을 보관하는 곳은 화물창이며, 각종 항해 기기와 장치가 있는 곳은 선교이다.