

수산경영학

2023년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 수산경영체는 ESG(Environmental, Social, and Governance) 경영이 대두됨에 따라, 국제비영리기구인 MSC(Marine Stewardship Council), ASC(Aquaculture Stewardship Council) 등의 인증을 취득하고 있다. 다음 물음에 답하시오.

(총 30점)

- 1) MSC, ASC 등 국제비영리기구가 주도하는 지속가능성 인증의 의의와 한계에 대해 기술하시오. (15점)
- 2) 수산경영체 입장에서 MSC, ASC 등이 발행하는 인증의 절차와 활용방안에 대해 기술하시오. (15점)

제 2 문. 최근 양식업은 빅데이터, AI 등 4차산업 기술을 접목한 스마트 양식으로 변화하고 있다. 다음 물음에 답하시오.

(총 25점)

- 1) 스마트 양식의 추진 배경을 다음의 다섯 가지 기준을 중심으로 기술하시오. (10점)

자연환경, 노동환경, 기술환경, 자본환경, 글로벌 경쟁력

- 2) 스마트 양식에 필요한 수산경영의 4대 요소를 열거하고, 요소별로 기대할 수 있는 경영학적 이점을 기술하시오. (15점)

제 3 문. 어업경영진단의 대표적인 방법으로서 어장, 시설, 생산기술, 인력 및 판매의 적합성을 판단하는 효율성 분석이 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 25점)

- 1) 어업경영진단의 개념을 기술하시오. (5점)
- 2) 아래 표를 활용하여 ① 파종 효율, ② 시설 효율, ③ 사료 효율, ④ 인력 효율의 계산식과 값을 제시하시오. (20점)

<양식업의 효율성 분석 지표>

생산량	54,000 kg	시설량	2,700 m ²
생존량	100,000마리	사료 투입량	200,000 kg
파종량	120,000마리	투입 인력	연 2,000명
투입 중량	2,000 kg	판매 금액	8억 원
증중량	52,000 kg	비용 합계	5억 원
파종 효율	①	시설 효율	②
사료 효율	③	인력 효율	④

제 4 문. 수산업은 상대적으로 노동의 비유연성과 자본의 비유동성이 높아 다른 산업에 비해 소득수준이 낮고, 경영형태의 변화가 느린 경향이 있다. 이러한 수산경영의 특성을 고려하여 다음 물음에 답하시오. (총 20점)

- 1) 수산경영에서 노동의 비유연성과 자본의 비유동성이 발생하는 이유에 대해 기술하시오. (10점)
- 2) 수산경영에서 노동의 비유연성과 자본의 비유동성을 극복할 수 있는 방안에 대해 기술하시오. (10점)

인사혁신처 시험출제과장