

수산경영학

2022년도 국가공무원 5급(기술) 공개경쟁채용 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 어촌은 도시에 비하여 상대적으로 삶의 질이 낮아 어촌의 공동화 현상 및 지역소멸이 우려되고 있다. 하지만 어촌·수산업은 중요한 공익적 가치를 가지고 있어 수산공익직불제 등 어촌지역 유지를 위한 다양한 정책들이 추진되고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 어촌·수산업의 공익적 기능에 대해 기술하시오. (5점)
- 2) 수산공익직불제의 종류와 내용에 대해 기술하시오. (10점)
- 3) 어촌의 삶의 질을 개선할 수 있는 방안들에 대해 설명하시오. (15점)

제 2 문. 수산물의 특성에 따라 시장 환경이 변화되고, 수산물 시장의 대응 방안도 다변화되고 있다. 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 수산물의 특성을 고려할 때 일반 공산품과의 차이에 대하여 기술하시오. (10점)
- 2) 시장 환경에 따라 다변화되는 수산물의 판매 촉진 수단과 그 한계점에 대해 기술하시오. (10점)
- 3) 수산물의 온라인 판매가 활성화될 경우 소비자와 판매자의 이점에 대해 설명하시오. (10점)

제 3 문. 수산업은 고도의 위험성을 내포하고 있으며, 정부의 공공투자 사업이든 민간 기업의 투자 사업이든 경제성을 확보하기 위한 합리적인 투자 의사결정을 필요로 한다. 정부는 수산물 산지위판장 A, B 건립과 관련하여 산지 수협으로부터 다음과 같이 자본비용에 따른 A와 B 산지위판장 투자안의 순현재가(NPV) 정보를 받았다. 물음에 답하시오. (총 20점)

건립 투자안 자본비용(%)	A 산지위판장 (NPV, 백만 원)	B 산지위판장 (NPV, 백만 원)
0.0	300.00	400.00
5.0	180.42	206.50
7.2	133.34	133.34
10.0	78.82	49.18
11.8	45.94	0.00
14.5	0.00	-68.28
15.0	-8.33	-80.14

- 1) A와 B의 산지위판장 건립 투자안이 상호독립적이고 자본비용이 10 %라고 가정한다. 이 때 순현재가(NPV)법을 이용하여 A와 B의 산지위판장 건립 투자안의 경제성을 평가할 경우 합리적 투자안의 선택 결과와 그 이유를 설명하시오. (6점)
- 2) A와 B의 산지위판장 건립 투자안이 상호배타적이고 자본비용이 7.5 %라고 가정한다. 이 때 내부수익률(IRR)법을 이용하여 A와 B의 산지위판장 건립 투자안의 경제성을 평가할 경우 합리적 투자안의 선택 결과와 그 이유를 설명하시오. (6점)
- 3) A와 B의 산지위판장 건립 투자안이 상호배타적이고 자본비용이 5.0 %라고 가정한다. 이 때 순현재가(NPV)법과 내부수익률(IRR)법을 이용하여 각 투자안의 경제성을 평가 비교하고 설명하시오. (8점)

제 4 문. 수산기업 갑과 을은 대형선망어업을 영위하고 있다. 수산기업 갑과 을의 경영 성과를 분석하고자 한다. 수산기업 갑, 을, 그리고 어업평균(갑과 을이 속한 대형선망어업 전체의 평균) 재무비율은 다음과 같다. 물음에 답하시오.

(총 20점)

구분	총자본어업이익률 (%)	매출액어업이익률 (%)	총자본회전율 (회)
갑	10	(a)	0.5
을	15	5	(b)
어업평균	(c)	10	2

- 1) 총자본어업이익률, 매출액어업이익률, 총자본회전율의 산출공식과 그 의미를 설명하시오. (6점)
- 2) a, b, c에 들어갈 값과 산출과정을 제시하시오. (6점)
- 3) 위 재무비율을 바탕으로 수산기업 갑과 을이 어업평균 이상의 총자본어업 이익률을 달성하기 위한 방안을 설명하시오. (8점)

인사혁신처 시험출제과장