

수산양식학

2012년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 외래 어종을 우리나라에서 양식할 경우, 생태계 유출 후 번식에 따른 피해가 우려된다. 다음 중 이러한 피해를 방지할 수 있는 육종기법 두 가지를 선택하고, 이 기법으로 육종된 어류의 산업성을 각각 기술하시오. (15점)

염색체공학, 성전환, 잡종화, 유전자 이식, 선발육종

제 2 문. 미역 양식에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 15점)

- 1) 미역의 생활사를 설명하시오. (5점)
- 2) 미역의 생장에 미치는 환경요인에 대하여 설명하시오. (5점)
- 3) 미역의 수확방법을 설명하시오. (5점)

제 3 문. 어류양식에 있어 어류의 영양학적 특성을 고려한 양어사료의 구비조건과 그 특징에 대하여 기술하시오. (10점)

제 4 문. 천해양식 대상 수산 무척추동물들은 생태적으로 구분하여 양식하는 것이 필요하다. 이와 관련하여 다음 물음에 답하시오. (총 10점)

- 1) 부착성동물과 일시부착성동물을 정의하고, 각각의 대표적인 종을 예로 드시오. (4점)
- 2) 일시부착성종의 자연채묘방법을 기술하시오. (6점)

행정안전부 시험출제과장