

수산생물학

2012년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 어류의 삼투압 조절에 대한 다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 어린 연어가 담수에서 해수로 이동하는 동안 겪게 되는 형태적, 생리적 변화에 대해 설명하시오. (15점)
- 2) 해산경골어류와 연골어류(상어 및 가오리류)의 삼투압 조절의 차이점에 대해 설명하시오. (15점)

제 2 문. 플랑크톤이 효과적으로 부유하기 위한 생태적응 현상에 대해 설명하시오. (20점)

제 3 문. 암반 조간대 생물이 건조한 환경에 견디는 생태적 특성에 대해 설명하시오. (20점)

제 4 문. 바다목장에서 바다 숲을 조성하는데 이용할 해조류를 선택하는 기준에 대해 설명하시오. (30점)

행정안전부 시험출제과장