

수산생물학

2014년 시행 5급(기술) 공채 제2차시험

응시번호 :

성명 :

제 1 문. 하구역에서 서식하는 수산생물은 생존을 위해 특별한 적응 전략을 필요로 한다.
다음 물음에 답하시오. (총 30점)

- 1) 하구역에 서식하는 동물들의 분포특성에 대하여 설명하시오. (10점)
- 2) 하구역 동물들이 염분변화에 적응하여 살아가기 위해 필요한 생리학적 적응을 설명하시오. (20점)

제 2 문. 해양 유영생물이 표영계에서 부력 조절을 하기 위한 적응기작에 대하여 설명하시오. (30점)

제 3 문. 수계 생태계 내에서 수산생물은 서로 다른 종들과 이익(+), 불이익(-) 및 무이해(0)의 세 가지 기본요소를 가지며 살고 있다. 이들 수산생물 종들 간에 가지는 상호관계에 대하여 설명하시오. (20점)

제 4 문. 조석과 해수의 유동이 연안생태계에 서식하는 부착 해조류의 적응에 미치는 영향에 대하여 설명하시오. (20점)

안전행정부 시험출제과장