

本試題是否可以使用計算機: 可使用; 不可使用 (請命題老師勾選)

(一) 海洋對於氣候有穩定的作用, 說明其原因。試述台灣海岸地區所興建的工程, 可能影響到海水溫度變化者有哪些? (25%)

(二) 敘述海洋中水流產生的驅動力有哪些? 並說明其產生的原因, 並按照流速大小排列順序。試述台灣海岸地區所興建的工程, 可能影響到海流變化者有哪些? (25%)

(三) 海洋中的主要營養鹽有那些? 這些營養鹽與海洋生物的關係如何呢? (25%)

(四) 目前世界上面臨的海洋污染問題日漸嚴重, 那些是常見的污染呢? 依你的觀念, 如何能減低海洋污染對人類的生存威脅? (25%)