

系所組別： 海洋科技與事務研究所

考試科目： 海洋學概論

考試日期：0225，節次：3

一、名詞解釋(每題 4 分，計 40 分)

1. compensation depth
2. exclusive economic zone
3. upwelling
4. Coriolis force
5. rip current
6. tsunami
7. sound shadow zone
8. bioaccumulation
9. oil spill
10. persistent organic pollutants, POPs

二、申論題 (每題 15 分，計 60 分)

1. 請從國際海洋法規之角度，論述目前有關跨界魚種及高度洄游魚種資源之國際漁業管理趨勢。
2. 近年來“海洋事務”已成為產官學界熟知的一個名詞。請就您的認知，海洋事務包括那些範疇的議題？又請就海洋學的內容，描述其和海洋事務議題的關連性。
3. 何謂整合性海岸管理？進行整合性海岸管理通常有那些步驟？請舉例說明海洋學的內容或資料如何協助整合性海岸管理的進行？
4. 請說明氣候變遷可能造成的海洋現象的改變為何？其對於海岸地區可能造成的影響為何？