



國立臺灣海洋大學 100 學年度博士班招生考試試題

考試科目： 海洋事務與資源管理綜論

系所名稱： 環境生物與漁業科學學系博士班 丙組

1.答案以橫式由左至右書寫。2.請依題號順序作答。

1. 何謂海洋保護區(Marine Protected Area, MPA)? 何謂海洋空間規劃(Marine Spatial Planning, MSP)? 試分別說明其理念及內容的異同為何, 並論述其主要目的、實踐手段與方法為何? (25分)
2. 全球極端氣候變遷已逐漸影響到海洋與海岸生態, 日本東北福島所發生的複合式災難可說是最近的案例, 試論述其對環境風險及糧食安全的影響重點為何? 據此我政府應有之作為又為何? (25分)
3. 近年來許多學者提出應該用「以生態系為基礎之漁業管理」取代傳統單一物種的管理, 若臺灣要實施此種管理方法, 應該如何進行? (25分)
4. 請寫出並說明目前區域性漁業管理組織所使用的管理參考點(Reference point)。又, 如何利用生物量(Biomass)和漁獲死亡率(Fishing mortality)的散佈圖來決定鮪類資源狀況? (25分)