

類 科：海洋資源
科 目：海洋資源學
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、海洋有那些能源資源？就其開發利用而言具有那些優缺點？（20分）
- 二、我國希望發展離岸風力發電產業，試問臺灣具有離岸風力資源的海域在那裡？其發展又面臨那些問題？（20分）
- 三、海洋深層水（Deep Sea Water）有何特性？我國如何利用這些特性發展深層水的產業？（20分）
- 四、最近世界農糧組織（FAO）的漁業與養殖部（Fisheries and Aquaculture Department）以藍色成長倡議（Blue Growth Initiative）為其推動主軸，就海洋生物資源面而言，FAO積極推動之項目為何？其具體實施之行動計劃為何？（20分）
- 五、(一)何謂錳結核（Manganese Nodules）？（5分）
(二)形成錳結核海域之要件為何？（10分）
(三)臺灣海域何處有錳結核資源？（5分）