

# 國立中山大學九十一學年度博士班招生考試試題

科目：海洋資源學【海資系】

共 1 頁 第 1 頁

- (20%) 1.具開發潛力的海洋物理能源有那些？海洋物理能源的優、缺點為何？
- (20%) 2.海水中溶有許多鹽類，總量約佔海水重量的千分之三十五。請指出三種可從海水中提取且符合經濟效益的化學資源，並簡述取得之方法或原理。
- (20%) 3.生物科技產業為當前國家重點發展產業，請問如何將生物科技應用在海洋資源的開發利用上？
- (20%) 4.何謂二次代謝產物？二次代謝產物有何功能或利用價值？
- (20%) 5.試述營養鹽在海洋中的垂直（不同深度）分佈模式，並說明形成此分佈模式的原因。