

國立中山大學九十三年學年度博士班招生考試試題

科目：海洋資源學【海資系】

共 / 頁第 / 頁

- (20%) 1. 海上箱網養殖為國內積極推廣的水產養殖產業，試比較海上箱網與陸上養殖之差異(優缺點)。
- (20%) 2. 試述海洋天然物資源之研究開發方法及其利用價值。
- (20%) 3. 何謂營養鹽？請指出營養鹽在海洋中的垂直分佈模式，並說明形成此分佈模式之原因。營養鹽與漁場的形成有何關聯性？
- (20%) 4. 全球海洋之體積約為14億立方公里，所以海水中所溶有的各種化學元素總量是相當驚人的，請指出三種可自海水中提煉且具有經濟效益的化學資源，並簡述取得之方法或原理。
- (20%) 5. 「離島型」工業區(如雲林的台塑六輕)為國內因地狹人稠而推動的海洋空間利用模式，試推論此類型工業區的開發對海洋生態可能帶來的衝擊。