

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試  
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：28450

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：水產技術

科 目：海洋生態學

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、解釋名詞：(每小題5分，共25分)

- (一) Biological pump
- (二) Keystone species
- (三) Marine protected area
- (四) Secchi disc
- (五) Supply-side ecology

二、請依據生態系原理設計一海水缸，說明組成之生物種類、能量輸入與流動。(25分)

三、風力發電是臺灣替代能源發展方向之一，請說明離岸風力發電對海洋環境與生態可能之影響？(25分)

四、臺灣淺海的軟底質生態系有那幾類？主要生物相為何？(25分)