

111年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：海洋技術
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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、試說明：什麼是生物多樣性 (biodiversity)？生物多樣性的重要性。不同尺度的生物多樣性指標 (α , β , γ biodiversity)。(25 分)
- 二、何謂海洋廢棄物？試說明那些海流會影響臺灣沿岸海洋廢棄物之分布？(25 分)
- 三、試述臺灣周邊海域海底地形與地質。(25 分)
- 四、試比較健康與受過漁和營養鹽污染影響劣化之珊瑚礁生態系的食物網結構。(25 分)