

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：海洋技術
科 目：海洋保育學
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、試述保育生物學的目的及其涉及的相關學科有那些？並請說明就地保育 (in-situ Conservation) 及移地保育 (ex-situ Conservation) 兩者在規劃設計和管理上的差異。並以海洋生物為例進行說明。(20 分)
- 二、試述破壞海洋生物多樣性的原因，及其造成危害的可能優先順序。這些破壞因子是由那些部會來負責管理及改善？(20 分)
- 三、什麼是里海？里海在臺灣有那些案例？(20 分)
- 四、請問全球海洋保護區的劃設目標為何？目前是否已達成？近年來全球海洋保護區在數目和面積上雖然增加快速，但是最後很可能成效仍不佳，請問原因何在？(20 分)
- 五、請試述下列名詞之意涵：(每小題 4 分，共 20 分)
 - (一) Blue carbon
 - (二) MSP (Marine spatial planning)
 - (三) BOL (Barcode of life)
 - (四) OECM (Other effective area-based conservation measures)
 - (五) Aichi biodiversity target