

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：海洋技術
科 目：海洋環境管理
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、請說明下述名詞與內容及與海洋環境管理的關聯性。(每小題 5 分，共 20 分)

(一) Aichi Biodiversity Target

(二) UNFCCC

(三) MARPOL

(四) Ocean acidification

二、臺灣西海岸有瀕危的印太平洋駝海豚(俗稱中華白海豚、臺灣白海豚)，其數量已經減到一百隻以下，請問白海豚面臨那些衝擊，(8 分)可以那些調查方法了解其族群狀況？(8 分)如何減緩各種人類行為對於白海豚的衝擊？(9 分)

三、海洋廢棄物的來源及常見種類有那些？(8 分)其可能的衝擊有那些？(7 分)如何調查評估？(7 分)如何減少？(8 分)

四、台灣中油股份有限公司於今年六月份在高雄大林廠外海浮筒輸送油的過程中發生油管破裂溢油，導致原油從海上擴散到小琉球海岸及墾丁國家公園海域，對於當地生態造成衝擊。請問：

(一)對於此類的海洋油污染應該如何預防與應變？(10 分)

(二)如何評估其對於海洋生態的衝擊？(8 分)

(三)以及可行的復育作為？(7 分)