

海洋委員會海洋保育署

112 年聘用及約僱海洋保育巡查員第 1 次甄試(筆試)試題卷

科目:海洋保育概論及實務

[本試題交卷後需一併繳回]

考試時間:50 分鐘

* 禁止使用電子計算器

申論題部分:(100 分)

(一) 不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在申論試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(二) 請以藍、黑色筆在申論試卷上作答。

(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、臺灣四面環海，周邊海域棲地多樣，海洋生物資源豐富，周圍環境與生態系更是息息相關，尤其在全世界鯨豚種類中，就有接近 3 分之 1，多達 32 種的鯨豚種類在臺灣周遭海域被紀錄；而全世界的 7 種海龜中，有 5 種海龜就生活於我們的周邊海域，或許您也曾從新聞或媒體報導接收到海龜或鯨豚擱淺的消息，期許未來將身為海洋保育巡查員一份子的您，回答以下幾點問題：

- (一)請列舉臺灣周遭海域至少 3 種重要生態系為何?(3 分)
- (二)就印象中臺灣周遭有出現的海龜及鯨豚，請各寫出 5 種名稱?(10 分)
- (三)我國依法公告上述動物為保育類物種，請問所依據的是哪一部法律?(2 分) 誰是主管機關?(5 分)
- (四)目前國內對於上述動物如遇有擱淺案件時，建立有「海洋保育類野生動物救援組織網」(Marine Animal Rescue Network, 簡稱 MARN)，請說明您對本救援網的認識為何?(5 分)並請簡要說明相關救援任務分工及通報處理流程為何?(10 分)

二、海洋保育國際趨勢由「物種保育」發展為以生態系為基礎的「棲地保育」。「海洋保護區」是海洋保育署的主要任務之一，請就下列題目論述及提出觀點？

(一)何謂「海洋保護區」(Marine Protected Areas)?為何要劃設海洋保護區，有哪些好處及功能?(10分)

(二)去(2022)年國際倡議的《昆明-蒙特婁全球生物多樣性框架》(K-M GBF)，有關海洋保護區 30x30 目標為何?(5分)

(三)臺灣目前已劃設 47 處海洋保護區，由哪些法令所劃設？請舉例五處我國海洋保護區名稱?(10分)

(四)請問海洋保育巡查員要如何協助推展「海洋保護區」相關任務?(5分)

三、請回答下列問題：

(一)請列舉出五種海洋污染應變資(器)材?(15分)

(二)為辦理全國海域環境水質監測工作，將海域水質環境分為哪幾類?(10分)

(三)何謂海廢再生聯盟?(10分)