

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：漁業技術
科 目：漁具學
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、臺灣沿岸海域廢棄漁具約占所有海濱垃圾組成約 20~25% 的重量比例，因此有效的管理措施為減少海洋垃圾污染源模式建立之重要基石。
 - (一)何謂「廢棄漁具 (Derelict fishing gear)」？ (5 分)
 - (二)請說明製作漁網常使用的合成纖維種類與特性為何？ (15 分)

- 二、丁香魚為日本銀帶鯡 (*Spratelloides gracilis*) 的俗稱，屬於臺灣重要之食用魚，然臺灣丁香魚之年生產量由 2007 年的 1022 公噸達到高峰後，逐年下滑至 2019 年間僅 25 公噸之生產量。
 - (一)請說明臺灣捕撈丁香魚主要作業漁法方式與網具結構特性為何？ (15 分)
 - (二)請根據臺灣捕撈丁香魚主要作業之漁具漁法特性上，說明造成臺灣丁香魚生產量下降之原因為何？ (5 分)

- 三、試述刺網網具設計必須具備之條件為何？ (10 分) 又刺網網目大小與漁獲物體長大小間的關係為何？ (10 分)

- 四、籠漁具之構造簡單、操作容易，且其所捕獲之魚介類漁獲鮮度佳。
 - (一)試述籠漁具在雜漁具分類上是屬於那一類？ (5 分)
 - (二)請繪圖並說明臺灣沿近海籠具漁業常用的二種籠漁具之漁具構造與捕獲對象為何？ (15 分)

- 五、試述漁具標示之潛在優點，以及漁具標示系統之必備條件為何？ (20 分)