

114年公務人員普通考試試題

類 科：漁業技術
科 目：漁具漁法學概要
考試時間：1 小時 30 分

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、漁法依捕撈方式可區分為：主動、被動、破壞性漁法。請說明主動漁法通常涵蓋那些作業方式？又相較於主動漁法，被動漁法有那些特點？(20 分)
- 二、由四腳 (Legs) 及 4 個結 (Knots) 包圍之部分稱為網目。請說明網目大小表示法有那二種？又網目常用的量測標準及其稱呼有那三種？(20 分)
- 三、單船拖網漁船可分為舷拖式和艀拖式兩種型式。其中艀拖式船型之最大特徵為船尾部之滑道 (Slip way)。此種艀拖式船型的單船拖網漁船除有利投網、起網之工作外，還有那些優點？又其缺點有那些？(20 分)
- 四、請說明圍網類的漁具漁法有那些特徵？(20 分)
- 五、在漁撈作業中，忌避措施 (Bycatch Mitigation Measures) 是指為減少非目標物種(如海龜、鯊魚、海鳥、海洋哺乳類及幼魚等)的混獲 (Bycatch) 而採取的技術或管理方法。國際組織與區域漁業管理機構 (RFMOs) 通常會強制或建議漁業採用這些措施，以促進永續漁業。請分別說明國際上針對拖網漁具及延繩釣漁具的海龜忌避措施 (Sea Turtle Bycatch Mitigation) 為何？(20 分)