

113年公務人員普通考試試題

類 科：漁業技術
科 目：漁場學概要
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、臺灣海峽地形複雜，同時受到東亞季風以及來自南海，黑潮與大陸沿岸流，其分布有顯著季節性變化，因此暖化的現象也有明顯空間與時間分布的不均勻性。請說明海洋暖化對臺灣周遭海域生態資源可能面臨的衝擊？（20分）
- 二、蟳蟹類為我國重要沿近海漁業重要捕撈對象，近年來蟳蟹類管理規範亦是社會上所關注之議題。請說明我國沿近海捕撈蟳蟹類之漁法、魚種、漁場與漁期特性為何？又海洋環境變動如何影響蟳蟹類資源量與漁場分布變化？（20分）
- 三、漁場環境調查的目的在蒐集漁場的環境資料，以期了解漁場的海洋環境特性與形成、魚群的分布和移動之關係。請說明漁場調查之必要觀測項目與內容為何？（20分）
- 四、鮪類為我國遠洋漁業重要捕撈經濟物種之一，請說明不同物種鮪類依照其體型大小、體溫調節能力、產卵索餌洄游型態之差異，其漁場分布特性分別為何？（20分）
- 五、海洋環境依據光與水層深度變化，可區分為那些生態區域？其漁場特性為何？（20分）