

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：漁業技術

科 目：漁法學

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、影響定置網漁獲效率之主要關鍵在於其佈放之海底地形，試述海底地形之等深線、底質、魚礁等三種環境因素其各別形成魚道之要件及原因為何？（25 分）
- 二、何謂魚類趨光性（fish phototaxis）？（3 分）並說明魚類產生趨光性的可能原因？（12 分）以及利用魚類趨光性的漁法有那些？（10 分）
- 三、試述深海海洋生物資源的特徵，以及在實現對深海魚類資源的長期養護和永續利用上、漁撈作業上應注意之事項？（25 分）
- 四、我國近年正積極建構魷魚、秋刀魚及鮪漁業漁況預測模式，進而建置海洋漁業資料整合系統。請問：
 - (一)衛星資料之優點為何？（5 分）
 - (二)影響魚群分布或移動之外部環境因素為何？（10 分）
 - (三)建置海洋漁業資料整合系統應包含之內容為何？（10 分）