

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：漁業技術

科 目：漁場學（包括漁海況學）

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、試述臺灣東北部鯖鱒漁場主要來游魚種及其漁場環境特性，並就所知論述其年間來游量變動之原因為何？（20 分）
- 二、我國遠洋漁業利用中之大型湧昇流漁場在何處？主要漁業及目標魚種為何？又其形成湧昇流之原因為何？（20 分）
- 三、試說明(1)極地附近(2)中緯度附近(3)熱帶附近之漁場的表層水溫（Sea Surface Temperature）之年較差（Annual Range）各大約為多少？並請說明其海洋溫度垂直剖面分布結構及其漁場基礎生產力之限制因子。（20 分）
- 四、在什麼樣的大洋漁場之深度範圍內，能找到(1)活躍的光合作用；(2)有大眼睛與發光器的生物；(3)眼睛退化的生物；(4)氧氣極小層？（20 分）
- 五、臺灣沿近海漁場因全球變遷所引發漁場災害有那些？試就所知論述之。（20 分）