

114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、魚類成群棲息或隨時間來游之水域，且具有商業捕撈利益之處可視為漁場，但漁場狀態並非長遠不變，請問影響漁場時空變化的原因為何？（25 分）
- 二、以近海延繩釣漁業為例，若要長期評估該漁業之漁獲量變動，試問應蒐集那些漁業資訊進行分析？（25 分）
- 三、氣候變遷引起的大尺度海洋溫度或其他環境變化，直接或間接影響魚群分布和漁船作業。請以我國遠洋鯉鮪圍網漁業為例，說明在聖嬰與反聖嬰現象下，目標魚群分布與漁撈作業會受到何種影響？（25 分）
- 四、海洋鋒面（亦稱潮境）是重要的漁場類型，請問鋒面形成的水域，該處水文環境有那些重要特徵？（25 分）