

等 別：四等考試

類 科：漁業技術

科 目：漁場學概要（包括水產資源）

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。

- 一、魚類數量的變化是水產資源評估之重要資訊，試說明影響魚類資源數量增減的因子。
(20 分)
- 二、標識再捕資料可用來推估漁獲死亡率。試說明利用此一資料推估死亡率時，可能產生的誤差狀況為何？(20 分)
- 三、光線是影響海洋生物資源分布的重要環境因子之一。試說明光強度改變時，可能會形成那些不同類型的海洋生物環境區？(20 分)
- 四、臺灣櫻花蝦漁場主要位於何處？(10 分) 其漁場形成之可能原因為何？(10 分)
- 五、氣候變遷已被證實會影響水產資源與漁場環境的變動，例如海流系統的消長。試說明海流系統的消長對水產生物及資源的可能影響為何？(20 分)