

99年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號：41360 全一頁

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、何謂紅潮（Red tides）？紅潮對魚類有何不利影響？試分別說明之。（20 分）
- 二、一般而言，魚類洄游（Fish migration）的類型分為索餌洄游（Feeding migration）、產卵洄游（Spawning migration）、適溫洄游（Migration for optimal temperature）與晝夜洄游（Diel vertical migration）等，請分別說明其意義。（20 分）
- 三、何謂冷心渦流（Cold-core eddy）？試就所知，說明如何借助衛星偵測海域中的冷心渦流？（20 分）
- 四、標識再捕法（Mark-recapture method）之目的為何？如何透過標識魚的放流與再捕手段評估絕對資源量（Absolute abundance）？（20 分）
- 五、水產資源之分布實態與資源現狀往往受到內、外在因素而改變。試就所知，說明影響水產資源變動的內在與外在因素來自那些方面？（20 分）