

108年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：漁業技術
科 目：水產資源學
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、試說明 ABC 曲線 (Abundance Biomass Comparison Curve) 在漁業生物學上的應用。(30 分)
- 二、試說明 J 型及 S 型族群成長的特徵。(30 分)
- 三、何謂馬爾薩斯過漁 (Malthusian overfishing)？會有何徵兆發生？(20 分)
- 四、面對有很大食用需求的珍貴魚種，正在達到需予保護的危急臨界點，身為海洋資源管理者，有何作為可讓資源得以永續？(20 分)