

等 別：三等考試

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。

- 一、我國秋刀魚年別漁獲量高低起伏變動極大，試說明秋刀魚漁況受到那些海洋環境因子的影響。(20 分)
- 二、聖嬰現象已被證實是影響中西太平洋鯉鮪圍網漁況變動的重要因素。試說明如何觀測與證實聖嬰現象。(20 分)
- 三、海洋渦流區常出現良好漁場，試說明渦流水域形成良好漁場的原理。(20 分)
- 四、漁業生物採樣調查是漁海況預報事業與評估之重要資訊，試說明生物採樣調查計畫須考慮那些因素。(20 分)
- 五、氣候變遷對全球漁獲量的可能變動影響為何？(20 分)