

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、臺灣東北部海域為鯖鱈之主要漁場，試從漁業生物與海洋環境等面向說明其形成良好漁場的原因。(20 分)
- 二、表面水溫分布圖是漁海況預報必備之素材，試述其可提供那些有關的漁場資訊？(20 分)
- 三、何謂漁場之有光層、微光層與無光層(10 分)？分布其間之海洋生物有何不同(10 分)？
- 四、海中營養鹽的供應是漁場生產力高低的重要因素之一，何謂營養鹽(4 分)？試述其在海中之垂直剖面分布特性及其循環供應(16 分)。
- 五、近年來全球極端氣候頻發，導致有些漁場之魚類大量死亡，稱為死域(Dead zone)，其發生之原因為何？(20 分)