

111 年特種考試地方政府公務人員考試試題

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。

(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、黑潮流經臺灣東北部海域並形成重要漁場，而黑潮在東北部海域流動呈現季節及年間變化，請說明黑潮主流接近或遠離臺灣東北部陸棚邊緣時，對該海域鯖魚漁場將造成何種影響？（20 分）
- 二、我國遠洋鰹鮪圍網漁業發展成熟，但其產業現況面臨氣候變遷考驗，請說明中西太平洋海洋環境變動如何影響鰹鮪魚群分佈？（20 分）
- 三、漁況預報有助產業精準掌握魚群中心降低海上搜尋成本，請說明如何進行漁況預報，且預報的原理有那些？（20 分）
- 四、康氏馬加鰺（俗稱土魷魚）是臺灣沿近海重要經濟魚種，請詳細說明該魚種之主要漁場區域、漁況及海況特性。（20 分）
- 五、臺灣東北部海域及西南海域在颱風過後可以短期影響魚群來游量，請詳細說明颱風過後將如何改變海況與漁況？其動態機制為何？（20 分）