

112 年特種考試地方政府公務人員考試試題

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。

(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、漁業科學人員常會透過商業漁船進行採樣調查以收集資源評估所需的資料，試說明此類依賴商業漁船取得資料的途徑及樣態為何？（20 分）
- 二、臺灣東北海域捕撈日本帶魚所使用的漁法以一支釣為主，其次是拖網與棒受網。試就所知，說明東北海域一支釣日本帶魚之漁場及棲地環境為何？（20 分）
- 三、長鰭鮪是我國重要遠洋漁業的經濟物種之一，試說明印度洋長鰭鮪產卵場可能棲地範圍及生態特性。（20 分）
- 四、使用魚探機時，雜音干擾源有那些？如何克服？試就所知論述之。（20 分）
- 五、植物性浮游生物多寡是形成海洋漁場的條件之一，請說明透過遙感（Remote sensing）方式探測海洋植物性浮游生物的那些特徵，可作為漁民判定漁場的指標？（20 分）