

代號：21550
頁次：1-1

110年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：水產資源
科 目：漁業技術研究
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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、VMS、VDR及AIS是目前我國漁船使用之船位監控系統或裝置，請說明三者的差別及目前我國漁船上設置的規定，並解釋此三種裝置所蒐集數據差異及在漁業管理與科學研究上的主要應用。(25 分)
- 二、魚類的洄游有那些型態？請以洄游的起迄場域與目的之不同加以劃分及解釋其差別，並請說明水產研究上有那些方法可以獲得魚類洄游路徑的資訊？請分別闡述之。(25 分)
- 三、離岸風電建設與營運推動為國家重要的能源政策，離岸風電建設正在臺灣西部海域如火如荼展開，其與漁業產生的衝突與競爭亦時有所聞。試分析漁電衝突的類型、可採取的預防性措施及衝突減緩或解決的方案。(25 分)
- 四、魚苗放流為實施栽培漁業或資源復育的重要手段，請問實施過程有那些重要的步驟？並分析魚苗放流的利弊得失。(25 分)