

代號：35130
35230
頁次：1-1

108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、養殖技術

科 目：水產概論

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、使用循環水養殖系統（RAS）進行水產生物養殖的優缺點各為何？在臺灣普遍發展的可行性如何？（25 分）
- 二、我國為達成對漁船的監控管制與調查（MCS），使用 VMS 和 VDR 兩設備系統追蹤漁船動態，最近更加入 FMC 漁業監控中心，請比較這三個系統的應用範圍。（25 分）
- 三、抓捕迴游性烏魚是臺灣沿近海漁業每年冬天重要的活動，近年來產量不僅降低，也有漁場北移的現象。請說明發生這兩種現象最可能的原因。（25 分）
- 四、氣候變遷對全球水產產業有那些負面影響？以我國而言，那一部門可能受到的影響最大？原因為何？（25 分）