代號：21360
頁次：1－1

114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：水產技術
科　　目：水產綜論
考試時間：2 小時　　座號：＿＿＿＿＿＿

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
㈣本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、為因應能源政策，政府在嘉義、臺南及高雄等水產養殖地區推動漁電共生。目前漁電共生的類型主要分成地面型與屋頂型 2 種，
㈠請說明 2 者在養殖型態、設施遮蔽率、生物產量規範上的差異？（9 分）
㈡漁電共生目前在執行上遇到那些問題？如何解決？（16 分）

二、漁業資源是可再生性資源，為避免資源過度利用，管理與責任制漁業之實踐很重要。請說明臺灣在降低漁撈努力量、拖網漁業、鰻苗漁業、蟳蟹類漁獲及魩鱙漁業之管制措施。（25 分）

三、隨著科技的發展與應用，智慧水產養殖已成為未來投資與發展的新趨勢。請以經濟的面向說明智慧科技應用在水產養殖的優點與需要改善的措施。（25 分）

四、沿近海漁業是臺灣主要的海洋漁業之一，隨著漁法、漁具及漁獲量增加的累積結果，過漁已造成漁獲量遞減。請說明臺灣沿近海漁業在面對漁獲量逐年遞減狀況下之改善措施。（25 分）