

107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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、經濟部能源局今年已公告離岸風力發電之遴選及競標通過之結果，這些風場均在西部外海，而這些海域原本既有一些漁業與養殖活動，試述風場如何進行友善漁業與友善養殖之空間規劃及利用，以求綠能與漁業共存共榮？（25 分）
- 二、放棄、遺失或其他拋棄漁具（abandoned, lost or otherwise discarded fishing gear, ALDFG）與使用微塑料漁具與養殖設施將造成海洋污染，試述 ALDFG 與微塑料所造成之影響為何，以及應如何預防？（25 分）
- 三、試由全球觀點，評估氣候變遷對漁業和水產養殖的不利影響，以及如何引導各國將漁業和水產養殖納入國家調適計畫？（25 分）
- 四、試述國外正發展之智慧型拖網（Smart trawling）與氣候智慧型水產養殖（Climate-smart aquaculture）之關鍵技術與目的。（25 分）