

類 科：漁業技術

科 目：漁場學（包括漁海況學）

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。

- 一、阿根廷短鰭魷（*Illex argentinus*）年別漁獲量高低起伏變動極大，試就所知說明我國阿根廷魷漁場的漁海況特性。（20 分）
- 二、遙感探測（remote sensing）技術應用在漁場與海洋環境監測之優點為何？（20 分）
- 三、溶氧量是漁場環境的重要因素之一，試說明海水溶氧量之充裕與不足對魚類生物的影響為何？（20 分）
- 四、2016 年 3 月間德翔臺北輪在臺灣北部沿岸海域擱淺造成漏油污染事件，對北部沿岸及周邊水域漁場環境生態造成衝擊。試說明針對沿岸水域油污染事件所採取的漁場環境生態調查需考慮那些面向？（20 分）
- 五、氣候變遷效應包括有水溫暖化、海流勢力消長、海平面上升與海水酸化等面向。試說明水溫暖化對水產生物資源早期生活史階段的可能影響為何？（20 分）