

等 別：三等考試

類 科：漁業技術

科 目：漁具學

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、人類發明合成纖維並逐漸應用到漁業後，提高了漁具的漁獲性能，成為現代漁業發展之重要因素之一，請說明合成纖維之優、缺點，以及如何改善其缺點？（20 分）
- 二、試述網漁具設計說明書上應登載之主要項目？（20 分）
- 三、試述模型試驗之優點，以及為何採取漁具模型試驗較漁具理論研究為多，並述其模型試驗之流程？（20 分）
- 四、試述漁撈機械的功能及其必備之基本特性？（20 分）
- 五、聯合國近年來呼籲各國對放棄、遺失或遺棄漁具（Abandoned, lost or otherwise discarded fishing gear：ALDFG）行為採取行動，試述 ALDFG 對海洋環境的影響及其預防措施？（20 分）