

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。

(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、試分析漁具材料使用之合成纖維之破斷強度與其單絲數、乾濕狀態、溫度、撓度、拉伸速度、試料長度之關係為何？(20分)
- 二、試述為何作用在漁具上的外力是複雜多變的理由？(20分)
- 三、試述拖網具若要實現低生態影響和有選擇性之設計要求為何？(20分)
- 四、試述放棄、遺失或遺棄漁具 (abandoned, lost or otherwise discarded fishing gear, ALDFG) 之類型、產生原因與解決對策。(20分)
- 五、試述漁船航程記錄器 (voyage date recorder, VDR) 系統的運作方式及其功能與成效為何？(20分)