

類 科：漁業技術

科 目：漁法學

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、試述鮪延繩釣、棒受網及拖網漁業應如何選擇魚群探測機之頻率？（15分）
- 二、試述秋刀魚棒受網如何利用燈光達到漁獲效果？（15分）
- 三、試就胃內容物組成之差異，說明捕獲長鰭鮪所使用之漁法。（15分）
- 四、試說明定置網漁法的特性。（15分）
- 五、請就魚群行為說明漁法之運用與發展。（20分）
- 六、漁民在海上作業常因天候或漁具操作不當等因素而流失漁具，如未能取回可能會造成幽靈漁（Ghost fishing）的現象，間接對漁業資源與環境生態造成衝擊。試說明漁民可以採取何種措施改善幽靈漁現象？（20分）