

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。

(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、運用魚探機是漁船作業的探魚方法之一。試就所知論述一支釣、棒受網漁業及拖網漁業如何選取魚探機之頻率？（20分）
- 二、試就所知，說明拖網與刺網漁法對底棲生物開發利用的優劣點為何？（20分）
- 三、魚類的攝食行為常常是延繩釣或一支釣等漁法作業重要參考依據，試就所知，那些因素可能影響魚類的攝食行為？（20分）
- 四、人工漂流聚魚器（Fish aggregation device）是我國鯉鮪圍網找尋魚群的利器。近年來，以生態為基礎的漁業管理已蔚為全球漁業管理的圭臬，試說明漁業人員應可考慮那些作為讓人工漂流聚魚器漁法得以符合生態為基礎的漁業管理理念？（20分）
- 五、鮪延繩釣漁法係我國遠洋漁業捕撈大目鮪、長鰭鮪等洄游性魚類的主要方法，惟漁獲過程常會混獲鯊魚等物種。試就所知，有那些作為可能降低混獲率？（20分）