

等 別：三等考試

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、櫻花蝦、赤尾星蝦、沙蝦與鬚赤對蝦（火燒蝦）為西南沿海重要經濟蝦種，依彼等生息水域和生態特性，目前分別由何種漁法漁獲之，其漁獲原理為何？（20 分）
- 二、臺灣秋刀魚棒受網漁法作業時，集魚燈的布置方式為何？當魚群被誘集穩定後，接著下網、魚群誘移至捕魚舷的作業過程為何？（20 分）
- 三、每年秋冬之交洄游南下至臺灣東北海域之鯖魚群，依其生物特性、水文特徵等，我國漁民使用那些漁法漁獲？（20 分）
- 四、請從魚類的行為與漁具之關係，試述餌釣漁法完成釣獲的過程。（20 分）
- 五、請回答下列漁法相關之問題：（每小題 10 分，共 20 分）
 - (一)試述網目大小和形狀與魚的逃脫關係為何？
 - (二)設漁船採單俤單舵，俤葉右旋前進，船體在動俤前進的瞬間，有船艏左偏船艉右偏的現象，倒俤時則相反為船艉左偏船艏右偏。在此狀況下，刺網作業時，海中網列與船以成何種相對位置關係、那舷側起網最為安全，其理由為何？