

類 科：漁業技術

科 目：漁具漁法學概要

考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、設有刺網一頂，網長 1200 目，目大 10 公分，網深 120 目，其縮結成數為 0.3 ($S=0.3$)，試問當網具展開後之網深若何？(15 分)
- 二、試述網板之形式有那些？並將之作比較。(7 分) 臺灣單拖網漁船通常使用那一種網板？(8 分)
- 三、陷阱漁具漁法之原則為何？試以蟹籠具為例說明其漁具特徵為何？並說明其優缺點？(20 分)
- 四、依漁撈作業過程之先後順序，漁法包括探魚、集魚和漁獲等三個關鍵過程(要素)。請就秋刀魚棒受網、什魚底刺網和鯛籠具等漁法在三個要素上的主要作法簡要說明之。(20 分)
- 五、鯉鮪圍網漁船漁撈作業過程中，請說明下列的作為及其理由：
 - (一)圍捕流木群時，其投網作業多選擇在黎明時刻之理由為何？(7 分)
 - (二)締括作業期間如何防止魚群自網口處逃脫？(8 分)
- 六、根據魚群在沿海的行動及遇障壁物的反應等特性，為有效遮斷誘導魚群進入定置網運動場內，其垣網敷設方向應如何張設為宜？(15 分)