

等 別：四等考試

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)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、每年冬季隨大陸沿岸冷水南下洄游至臺灣西部沿海之鰻魚群，我國漁民分別利用那些漁具漁法漁獲之？請依漁場水文特徵或魚群群游狀態等，述明分別較適合以上述何種漁法漁獲之。(20分)

二、鮪延繩釣漁法：

(一)傳統每筐幹繩的長度僅三至四百公尺，近來改為一千公尺左右，每筐幹繩長度明顯加長了，這在漁撈作業上有何優點？(10分)

(二)試述幹繩投繩速度與其在水中懸垂深度之關係。(5分)

(三)幹繩的短縮率如何計算？(5分)

三、刺網漁法要旨之一，令目的魚族不知不覺下罹刺在網目。試述其漁法原理及為達成此目的漁民作業時採取那些作為。(20分)

四、請說明無結網地中一般型、細眼網型，其各股線交互組成的型式。(20分)

五、何謂撚數？一般網線的表記單位為何？網線的撚數增加其性質會產生何種變化？(20分)