

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、請比較並說明漁網編織法中，活結網地、死結網地與無結網地之特性為何？(15分)
- 二、單繩釣具是在一條釣線上綁一個或數個釣鉤，釣獲魚類的漁具，分為竿釣具、手釣具及曳繩釣具。請繪圖並說明曳繩釣漁業之漁具配置與作業之方式。(15分)
- 三、巾著網的網型，由袖網與集魚部深度比例的不同，請說明有那三種類型？其優缺點分別為何？又導致臺灣巾著網漁業沒落的原因為何？(20分)
- 四、漁船抵達目的地漁場後開始探魚，確定有魚後開始集魚，集好魚群後開始捕撈。試述探魚與集魚的方法各為何？(20分)
- 五、針對下列各類水層或沿近海域之魚類，說明其適用之漁法各為何？(15分)
 - (一)海底屬平坦地形之底棲性魚群之漁法？
 - (二)海底屬岩礁性之底棲性魚群之漁法？
 - (三)沿近海之洄游性魚群之漁法？
 - (四)沿近海之固定性魚類之漁法？
 - (五)中層之集群性魚群之漁法？
 - (六)中層之分散性魚群之漁法？
 - (七)表層之集群性魚群之漁法？
- 六、試述水中環境的能見度、顏色、反差、照度對生活在水中的魚類行為會產生何種影響？(15分)