

107年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：漁撈技師
科 目：漁具學（包括漁業儀器）
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、試述漁具材料的種類及其編織成之網線的主要物理性質為何？（20分）
- 二、試述表、中層快速雙拖網之漁具結構、作業方式、漁獲對象、資源保育上之管理重點。（20分）
- 三、試述魚群對底拖網、鯖鱒圍網、刺網、延繩釣等四種漁具之反應行為與漁獲過程。（20分）
- 四、試述影響漁船燃料消耗之主要因素，以及主動型漁具與被動型漁具其漁船在燃料消耗上之差異。（20分）
- 五、試述魚探機與聲納探測魚群之原理，以及兩者在漁業上之應用及其未來之展望。（20分）