

105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 代號：02620 全一頁
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。

一、網位記錄機和網深機有何異同？（10 分）分別用於何種漁具？其信號發射器裝置於何處？其功能為何？（10 分）

二、網漁具之網線性質所須考量的因素中，就天然纖維及合成纖維的(一)網線破斷強度、伸長度；(二)網線耐磨性、耐衝性比較，以那種纖維所製之網線較佳？請分別敘述之。（20 分）

三、鮪延繩釣之投繩作業時，常有海鳥群集搶食魚餌，試問為何會造成如此狀況？（5 分）對漁撈作業之漁獲有那些影響？對海洋生態又有那些影響？（5 分）就上述狀況目前是如何因應？（5 分）就漁具改良請提出個人之看法並繪圖說明之。（5 分）

四、試繪圖說明自動魷釣機之結構。（10 分）魷釣船之集魚燈攸關集魚效果，試問目前魷釣船已改良之集魚燈裝置與傳統之集魚燈裝置有何不同？試繪圖說明之。（10 分）

五、針對傳統海域箱網養殖之網具結構，試述臺灣海域有那些特殊的天候狀況，對箱網網具產生衝擊。（10 分）針對該項衝擊，試繪圖說明箱網網具結構應如何改進以增進箱網網具之穩固性？（10 分）