

等 別：三等考試

類 科：漁業技術

科 目：漁具學

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、有關網線單絲的粗細計算法，試問：

(一)單絲的粗細計算法有那些？(10 分)

(二)若某尼龍單絲粗度為 250 特克絲 (Tex)，其長度 500 公尺時，單絲之重量為何？(10 分)

二、試問縮結之種類有那些 (10 分)？設有刺網一頂，網長 100 公尺，目大 5 公分，作 0.3 縮結時，網深展開度是多少 (10 分)？

三、何謂籠具漁業 (10 分)？以赤鯨籠具為例，試述其構造 (10 分)。

四、圍網漁業作業時，以網船拖曳網具圍繞魚群而漁獲，網具完成包圍時常在網口底部造成一個三角型之缺口，其產生之原因為何 (10 分)？並述明其克服方式及優缺點 (10 分)。

五、近年來，延繩釣之支、幹繩材料的使用趨勢為何 (5 分)？該項材料之優缺點有那些 (15 分)？