

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。

- 一、試說明漁具進行縮結之目的，並分析網漁具為何在海中可保持某種形狀之理由？
(15 分)
- 二、試述魷釣、秋刀魚棒受網使用 LED 集魚燈的優點？(15 分)
- 三、試述雜漁具漁法中之誘導陷阱類之捕魚原理與方法，以及臺灣目前之代表性漁業為何？(20 分)
- 四、請說明下列漁具之組成要件及其漁獲要旨，並列舉臺灣現有之相關漁法：
(一)Pole and line (8 分)
(二)Beam trawl (6 分)
(三)Spear of harpoon (6 分)
- 五、集魚方法可區分為誘集、驅集和遮斷誘導等三種，試說明何謂遮斷誘導集魚法，並舉現有作業之漁具為例，說明其達成遮斷誘導作用之原因。(15 分)
- 六、試述中層拖網漁法之拖曳作業的特徵及其欲達成漁撈目的的要件，並例舉二種臺灣沿海中層拖網漁業。(15 分)