

類 科：漁業技術

科 目：漁法學

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。

(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、漁撈作業上「探魚」的意涵為何？並請說明依海面之氣泡、水色和海鳥動靜等三徵兆能探得魚群所在之理由。(20分)
- 二、為減少或防止意外捕獲海鳥，聯合國糧農組織(FAO)規定鮪延繩釣作業時應採取一些減緩措施，請說明這些措施能達成目的之理由。(20分)
- 三、掛餌垂釣時，如何操作釣線以增強誘引目標魚類前來捕食上鉤？該動作能強化達成釣獲目的之理由為何？(20分)
- 四、試述魚類被刺網漁獲的型式有那幾種？並據此分析魚類遇上刺網時的反應行為為何？(20分)
- 五、全球許多地方的漁民使用各種人工聚魚設施 FADs 來協助漁捕魚類，聚集在 FADs 附近的生物分布其一般特徵為何？根據此一特徵請說明可以利用那些漁法來漁捕之？(20分)