

等 別：三等考試

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。

- 一、會造成混獲海龜之漁法有那些？如何減少鮪延繩釣及鰹鮪圍網漁撈作業造成海龜之死亡？試述之。(20 分)
- 二、何謂鰹鮪圍網之 FAD (Fish Aggregating Device)？FAD 之使用有何優缺點？(20 分)
- 三、燈火漁業是臺灣重要漁業之一，那些漁業必須使用集魚燈？其問題點為何？近來國內外尋求以發光二極體 (LED) 燈替代目前之白熾集魚燈，其優劣點為何？試述之。(20 分)
- 四、下列魚類分布於臺灣何處水域？以何種漁法漁獲之？(每小題 4 分，共計 20 分)
 - (一)刺鯧 (*Psenopsis anomala*)
 - (二)紅甘鯪 (*Seriola dumerili*)
 - (三)臺灣馬加鰹 (*Scomberomorus guttatus*)
 - (四)齒鰭 (*Sarda orientalis*)
 - (五)劍尖槍鎖管 (*Loligo edulis*)
- 五、作為一個漁政官員，在決定投放人工魚礁時，應考慮那些因素？(20 分)