

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、魚探機在漁業上之應用為何？（20 分）

二、一般延繩釣漁法之作業要點有那些？（15 分）

三、鏢刺漁法與鈎引漁法本質上有何差異？（15 分）

四、圍網包括巾著網、鰹鮪圍網、鯖鱈圍網等，其作業流程為何？（15 分）

五、魚類游泳路徑稱之為魚道，試說明與魚道形成有關之環境因子有那些？（15 分）

六、漁民在海上作業，會針對標的物種（target species）的資源與習性，採用不同的作業方法。但在漁撈作業過程難免會混獲（by catch）到非標的物種，並可能因其經濟價值低，將之丟棄（discard）於海中，間接對漁業生物資源與環境生態造成衝擊。試述採取何種措施可以改善混獲或丟棄現象？（20 分）