

類 科：漁業技術

科 目：漁場學概要（包括水產資源）

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、試解釋大陸棚漁場構成的原理，以及河口海域為何常為許多水產生物的產卵場與育成場？（20 分）
- 二、何謂天然漁業災害？臺灣地區較常見的有那些？（20 分）
- 三、試比較全世界沿岸、湧昇與外洋域之魚類生產量（漁獲量），並解釋造成之原因。（20 分）
- 四、水產資源調查法有 Fishery independent 與 Fishery dependent 兩大類，各有那些方法？試解釋此兩大類方法有何優缺點？（20 分）
- 五、說明標識放流評估野生族群量的基本假設與原理，並請說明有那些不同標示方法及其優缺點？（20 分）