

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。

(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、漁場由於過度捕撈和資源生物與環境的變遷，缺乏管理而漸次消失。漁政單位會思考漁業資源增殖可行方案。常見的方法有三種，請說明其內容為何？（15 分）
- 二、請以漁場學的觀點說明研究魚類的集群與洄游的目的，以及促使魚類集群的原因為何？（20 分）
- 三、海底隆起物稱為礁或堆，如臺灣堆。自古以來，為什麼常把礁和堆看做良好的漁場？（10 分）人工造礁、潮境都是廣義的礁堆。為何有些礁堆會形成良好漁場，有些則否？請說明之。（15 分）
- 四、魚類需要成群集結足夠的數量，才能形成漁場，具有漁業的價值。魚類的集結魚群大小有一定的因素，請說明影響魚群密集大小程度的因素有那些？（20 分）
- 五、放流地點的選擇足以影響放流的效果。請說明放流地點的選擇有那些條件？（10 分）何者影響較大？（5 分）何者最被重視？（5 分）