

等 別：高等考試

類 科：漁撈技師

科 目：漁場學

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、形成珊瑚漁場所需之環境條件為何？試就所知論述之。（20 分）
- 二、何謂漁場之有光區（Euphotic zone）與微光區（Disphotic zone），並說明有光區與微光區中的光線對棲息在其中的海洋生物有何影響？（20 分）
- 三、試說明中緯度大洋表水溫之年較差（Annual range）與其水溫之垂直斷面分布特性；並說明其是我國那些遠洋漁業之漁場？試述之。（20 分）
- 四、臺灣附近之湧昇流漁場及其形成漁場之機制為何？其重要漁獲魚種為何？（20 分）
- 五、臺灣沿近海漁場因過漁致漁業資源匱乏，漁民要求政府培育種苗並放流至天然漁場，以改造或復育漁場。試就漁場生物環境與非生物環境之觀點，敘述魚苗放流時應考量之課題。（20 分）