

101年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第2次
食品技師考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：02630 全一頁

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、海洋環境現正面臨那些衝擊？這些衝擊會引致什麼樣的結果？試分別述之。又如何保護漁場環境？請提出對策。（20 分）
- 二、請略述海洋中一般溶氧的垂直分布模式。在進行研究海洋漁場環境與生態調查時溶氧量是主要調查項目之一，其理由為何？（20 分）
- 三、在海洋中有那些情況會引起湧昇流（Up-welling）？其與相同深度的一般海水比較，它具有什麼特色？臨時性湧昇現象是否可能造成漁場環境惡劣？原因為何？（20 分）
- 四、生活於大洋表層區的水生動物，為了適應環境，它們在形態方面具有那些特徵？又南北緯 40 度附近是海洋高生產區，請說明其原因。（20 分）
- 五、何謂遙感探測？並請說明其在漁場學上之應用。（20 分）