代號：02630
頁次：1－1

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、31類科技師（含第二次食品技師）、大地工程技師考試分階段考試（第二階段考試）暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

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：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、臺灣淺灘海域為臺灣西南部海域的湧升漁場，請說明此湧升漁場產生機制與重要性為何？另本海域的作業漁法與捕獲重要漁獲對象為何？（20分）

二、海洋中基礎生產力的定義為何？又基礎生產力的變化如何影響海洋生態中食物鏈特性？（20分）

三、試說明何謂「氣候」與「氣象」？又全球溫室效應所導致的氣候變遷如何影響沿近海漁業漁場與漁期？（20分）

四、馬加鰆屬魚類為我國高經濟性之表層洄游性魚類，請說明臺灣週邊海域常見能捕獲到馬加鰆屬魚種及其作業漁法、漁場分布與漁期特性為何？（20分）

五、請以我國拖網漁場為例，說明棲息於不同水層特性之魚種，其習性條件如何影響作業漁法之成效？（20分）