

113年專門職業及技術人員高等考試建築師、
32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：(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、請試述影響漁場形成有那些生物或海洋環境因子，及其季節性變動特性。
(20分)
- 二、我國沿近海漁業複雜且多樣，請就臺灣沿近海主要漁業，如拖網、刺網、延繩釣漁業，說明其所在漁場之生態環境特性及其主要漁獲魚種。(20分)
- 三、海洋基礎生產力與湧升流是漁場形成的關鍵，請試述其形成機制並舉例說明臺灣周圍海域有那些主要的湧升流漁場？(20分)
- 四、面對氣候變遷的影響，漁場與漁海況預報越形重要，請試述國內外對發展漁況預報的工具、模式與方法有那些？(20分)
- 五、我國近年積極發展離岸風電產業，請試述基樁式與浮動式風機建置，對周圍海域漁業與漁場之可能影響為何？(20分)