

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)