

代號：70230
71230
頁次：1-1

112年公務、關務人員升官等考試、112年
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：員級晉高員級

類科(別)：技術類(選試港埠工程)－港務

科 目：港埠工程

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、規劃港埠與港灣相關建設時，需要做足相關的前置調查與現場探勘，試論述前置資料調查與海岸現場探勘之主要內容。(25 分)
- 二、帷幕式防波堤是將鋼管樁或 H 型鋼樁打設在水面附近的配置，通常為直立壁結構物，請說明帷幕式防波堤適用性、特徵與必須考量之設計條件。(25 分)
- 三、在興建港埠時，因特殊需求往往必須進行填海造地之工程，請敘述填海造地的方式與所採用的工法，並說明填海造地所可能衍生的問題(尤其是廢棄物填海造地部分)。(25 分)
- 四、臺灣現有漁港之部分港區轉型發展為遊艇港已成為未來的趨勢，而遊艇港之規劃案通常亦必須同時包括「遊艇港興建計畫」與「閒置艇停船場計畫」，試分別論述其規劃目的與相關規劃內容，並提出臺灣目前在轉型遊艇港時所可能面臨的問題與解決方法。(25 分)