

110年專門職業及技術人員高等考試大地工程技師考試分階段考試
(第一階段考試)、驗船師、引水人、第一次食品技師考試、
高等暨普通考試消防設備人員考試、普通考試地政士、
專責報關人員、保險代理人保險經紀人及保險公證人考試試題

等 別：高等考試

類 科：甲種引水人（麥寮港）

科 目：當地水道港灣詳情（包括當地水道方位、水深、流向、潮汐等及其變化情形，各碼頭之水深及建築設備情形，其他停泊及助航設備，航海信號設施、引水設施以及繪圖說明之方法）

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)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、以 1/10000 比例繪出麥寮港內防波堤至西、南堤頭燈塔外 1000 公尺之港區圖，內容包括方位、水深、長度、導航燈標、潮汐及流向。(30 分)
- 二、請敘明麥寮港東八碼頭基本水、天文資料含碼頭水深，長度、靠泊限制，卸料臂之數量及物料配置、尺寸及迴氣管之位置。(25 分)
- 三、請敘明麥寮港現在拖船配置數量、操作運轉作業之方式、在消防及污染防治時配置。(25 分)
- 四、試述夜間進港右舷靠泊北一碼頭之方式及應注意事項。(20 分)