

112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 比例繪出麥寮港圖，內容包括碼頭編號、方向、長度、最大靠泊水深、船舶種類及排水量、導航燈標及港內規劃水深。(30 分)
- 二、請詳述颱風預報自麥寮港西側北上，其過境前後麥寮港之引水作業方式。(25 分)
- 三、一艘 GRT 6,500 吃水 8 公尺之化學品船右舷泊靠於麥寮港東六碼頭，東北風七級離泊解纜拉開後發現主機無法啟動，請詳述如何處置？(25 分)
- 四、試述在各種天候下麥寮港引水人上下船隻時機及應注意事項。(20 分)