

106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、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、特種考試驗光人員考試試題

60130
60230
60330
60430
60630
60730
60830
61130

代號：

全一頁

等 別：高等考試

類 科：甲種引水人（基隆港、臺中港、高雄港、花蓮港、臺北港、和平港、
麥寮港、安平港）

科 目：引港學（包括海圖應用法、潮流、氣象）

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、繪出下列海圖符號：（每小題 4 分，共 20 分）

- (一)不淹岩
- (二)不到底
- (三)平均大潮高潮
- (四)禁區
- (五)退潮流附記速度

二、說明下列氣象或海象名詞：（每小題 4 分，共 20 分）

- (一)冷鋒
- (二)霧
- (三)長浪
- (四)暴風半徑
- (五)颱風眼

三、何謂船舶的迴旋圈？影響迴旋圈之因素有那些？（20 分）

四、說明何謂「恒向線」與「大圈線」？各有何種海圖使用？（20 分）

五、何謂「迴轉潮流」與「往復潮流」？其產生之原因及地點為何？（20 分）