

102年專門職業及技術人員高等考試驗船師、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

80130

代號：80230 全一頁
80330

等 別：高等考試

類 科：甲種引水人（基隆港、臺中港、高雄港）

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。

一、解釋下列各名詞的意義：（每小題 5 分，共 15 分）

(一)引導標誌（Leading Mark）

(二)安全標誌（Clearing Mark）

(三)導燈（Range Light）

二、一般使用之海圖可分為那幾類？各類海圖之比例尺大小及用途為何？試說明之。
（20 分）

三、有關燈光在一周期中之變化，說明下列代號之意義：（每小題 3 分，共 15 分）

(一)Oc. (2+3)

(二)LFL

(三)VQ

(四)Mo. (A)

(五)Alt

四、解釋下列潮汐相關的名詞：（每小題 4 分，共 20 分）

(一)太陰日（Lunar Day）

(二)日潮（Diurnal Tide）

(三)混合潮（Mixed Tide）

(四)憩潮（Stand Tide）

(五)半潮面（Half Tide Level）

五、回答下列氣團相關問題：（每小題 5 分，共 15 分）

(一)成因。

(二)種類。

(三)影響臺灣天氣之主要氣團名稱。

六、雷雨雲（西北雨）從生成到消失可分為三個階段，試說明之。（15 分）