

108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

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）

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、沿岸航行時，離岸距離的決定，請回答下列問題：（每小題 10 分，共 20 分）

(一)最重要考慮的因素是什麼？

(二)除「船舶大小」之外，還有什麼要考慮的？

二、有關燈塔，請回答下列問題：（每小題 10 分，共 20 分）

(一)說明下列燈塔之意義：

A 燈塔 GP. FL w. (3) 12 sec 36 M 17 m

(二)某船眼高 16 M，在正常視野下，多遠距離可看見燈光？

三、太平洋之主要海流有那些？並說明其流向。（20 分）

四、一般地方型風，最主要有海風、陸風，說明其成因、發生之時間、影響範圍。（20 分）

五、繪出下列海圖圖例：（每小題 4 分，共 20 分）

(一)禁止錨泊

(二)漁柵

(三)不淹岩

(四)礙航沉船

(五)擱淺船