代號:60130-60430

60630-60830

頁次:1-1

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 别: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:(→)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?
 - □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

- □ 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
 - 四凝航沉船
 - 伍)擱淺船