

代號：50130-50330
50530-50830
51130
頁次：1-1

110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(基隆港、臺中港、高雄港、蘇澳港、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)本科目得以本國文字或英文作答。

一、各國海圖上所載之資料有那些？請舉出十項。(20分)

二、太平洋洋流包含那些洋流？(20分)

三、空氣中的濕度有那幾種表示法？(20分)

四、潮汐可大致分成三種，試說明之。(20分)

五、我國浮標系統中，下列浮標之意義為何？(每小題5分，共20分)

(一)紅黑相間橫條紋

(二)紅黑相間直條紋

(三)紅黑相間方格

(四)綠色浮標