

102年公務人員特種考試關務人員考試、102年公務人員特種考試稅務人員考試、102年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、102年公務人員特種考試移民行政人員考試、102年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試及102年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：14230 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：船舶駕駛

科 目：航海學

考試時間：2 小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、我國浮標系統採用何種系統？此浮標系統在世界上還有那些國家使用？（10 分）

二、按不同海圖所需，其投影要求應具備之條件為何？（20 分）

三、設某觀測者之 DR ($L26^{\circ}45.0'N$ 、 $\lambda126^{\circ}20.0'E$)，某天體之 GHA 為 $225^{\circ}22.5'$ ，試求其 AP 及 LHA。（15 分）

四、船用六分儀可調整誤差的種類及其發生的原因為何？（15 分）

五、某港口水道有跨海大橋，相關資料如下：海圖基準面為 MLW，高度基準面為 MHW，垂直間隙 135 呎，圖示水深 25 呎，平均潮差 5 呎。今有一船舶吃水 23.5 呎，桅頂高於水面 134 呎，且船長要求桅頂距橋面下至少 2 呎安全距離，同時保持龍骨下 3 呎的安全水深。試問，若船舶欲安全通過，潮高應介於何水深之間？（20 分）

六、AIS 資訊內容包含那些類別項目？各類別請列舉 3 項資料內容。（20 分）