

107年公務人員特種考試關務人員、
身心障礙人員考試及107年國軍上校
以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：10740 全一頁

考試別：關務人員考試

等別：三等考試

類科：船舶駕駛

科目：船藝學

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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請試述貨船上所設自然通風、機械通風、除濕通風與空氣調節等四個系統的通風作用，並說明自然通風之通風筒的種類。(25分)
- 二、請試述易於發生船舶碰撞的主要原因與應如何防止碰撞；若在不可避免碰撞的情況下，應如何減少傷害於最低？(25分)
- 三、請分別說明河岸效應之岸吸力、岸推力與兩船間的相互作用效應為何？並說明影響兩種效應大小的因素為何？(25分)
- 四、請試述依據船舶法規定之船舶標誌(ship's marks)有那些？各標誌所應標示的部位為何？(25分)