

101年公務人員特種考試關務人員考試、101年公務人員特種考試
移民行政人員考試及101年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

代號：11260 全一頁

等 別：三等關務人員考試

類(科)別：船舶駕駛

科 目：船舶操作與船舶通訊

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。

一、試說明航海人員訓練發證當值標準國際公約（STCW）78/10 修正案，在 500 總噸以上之操作級與管理級航行員兩者，於「船舶操作控制與船上人員照護」之職責上，分別有那些適任性規範？（20 分）

二、在防止船舶污染國際公約（MARPOL 73/78）中，關於防止油污染，有那些規定，試說明之。（20 分）

三、試完成下表之國際單字母信號代碼。（20 分）

代碼	全名	摩爾斯碼	意義
A	Alfa	• —	我下面有潛水員，請慢速遠離我。
F			
J			
L			
V			
X			

四、根據 World VTS Guide（IALA）中，有關「高雄港船舶交通服務指南」記載，進港船接近高雄港 VTS 中心 20 浬前，要通報那些事項？（20 分）

五、每邊一公尺正方形斷面均質木材，以一邊水平方式，浮於比重為 1.00 之淡水中，欲使此木材能保持穩定平衡狀態，則木材比重範圍應為多少？（其中， $\sqrt{2}=1.414$ ； $\sqrt{3}=1.732$ ）（20 分）