

航行當值大意

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員特種考試關務人員考試五等考試	船舶駕駛
專業知識及核心能力	一、了解航行當值的意義。 二、了解船舶應急程序。 三、了解船舶安全之知識與應用。 四、了解國際海事法規內容。
命 題 大 綱	
一、航行當值大意 (一) 航行當值之基本原則 (二) 港內當值與錨泊當值之基本原則 (三) 駕駛台團隊工作程序 (四) 船舶航路之一般原則 (五) 1972 年國際海上避碰規則(COLREGs)	
二、船舶應急程序大意 (一) 船舶緊急情況下防護及安全之預防措施 (二) 船舶碰撞或擱淺後應採取之措施 (三) 人員落海處理程序 (四) 船舶搶灘時之注意事項 (五) 港內緊急事故所採取之行動 (六) 對海上遇險信號之回應 (七) 棄船之程序	
三、搜索與救助大意 (一) 1979 年海上搜索與救助國際公約(SAR) (二) 國際海空搜救手冊第三卷(IAMSAR Vol III)	
四、船舶操縱大意 (一) 迴旋圈與衝止距 (二) 船舶靠、離碼頭作業 (三) 救助落水人員之操縱與程序 (四) 艙坐、淺水及類似效應 (五) 錨泊及繫泊之程序	
五、船舶通訊與航海英文大意 (一) 無線電通訊之基礎概要 (二) 遇難及求生信號 (三) IMO 標準海事通訊語彙 (四) 通訊、航行及避碰常用航海用語	
六、國際海事公約大意 (一) 1974 年海上人命安全國際公約(SOLAS) (二) 1978 年航海人員訓練、發證及航行當值標準國際公約(STCW) (三) 1973 年防止船舶污染國際公約(MARPOL)	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。

航海船藝大意

適 用 考 試 名 稱	適 用 考 試 類 科
公務人員特種考試關務人員考試五等考試	船舶駕駛
專業知識及核心能力	一、了解航海學之概念與基礎。 二、了解航海儀器之基本原理及基礎應用。 三、了解船舶種類、基本結構等知識及其他相關規定。 四、了解船舶各項屬具功能及其相關規定。
命 題 大 綱	
一、航海學大意 (一) 地文航海基本定義與名詞 (二) 海圖與海圖作業 (三) 助航設備及應用 (四) 航海書刊之應用 (五) 推算與目視定位 (六) 潮汐與潮流 (七) 天文航海基本定義與名詞 (八) 時間與時間計算	
二、航海儀器大意 (一) 磁羅經與電羅經之基本原理 (二) 測深儀與測速儀之基礎應用 (三) 雷達與自動雷達裝置之基礎應用 (四) 全球導航衛星系統之基本概念 (五) 船舶自動識別系統之基本概念 (六) 電子海圖顯示與資訊系統之基本概念	
三、船藝學大意 (一) 船舶名詞定義 (二) 船體結構名稱 (三) 船舶類型及用途 (四) 船舶噸位、長度、寬度、水尺 (五) 載重線標誌、乾舷及吃水 (六) 船舶俯仰差和應力之基本概念 (七) 繫纜及錨泊作業之基本概念 (八) 俾令與舵令之基礎應用 (九) 船舶應急情況處理之基本概念 (十) 各種船舶檢查內容與船舶歲修時應注意事項 (十一) 船體保養	
備註	表列命題大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。