**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   1. 航行當值之基本原則 2. 港內當值與錨泊當值之基本原則 3. 駕駛台團隊工作程序 4. 船舶航路之一般原則 5. 1972年國際海上避碰規則(COLREGs) | | | |
| 二、船舶應急程序大意   1. 船舶緊急情況下防護及安全之預防措施 2. 船舶碰撞或擱淺後應採取之措施 3. 人員落海處理程序 4. 船舶搶灘時之注意事項 5. 港內緊急事故所採取之行動 6. 對海上遇險信號之回應 7. 棄船之程序 | | | |
| 三、搜索與救助大意   1. 1979年海上搜索與救助國際公約(SAR) 2. 國際海空搜救手冊第三卷(IAMSAR Vol Ⅲ) | | | |
| 四、船舶操縱大意   1. 迴旋圈與衝止距 2. 船舶靠、離碼頭作業 3. 救助落水人員之操縱與程序 4. 艉坐、淺水及類似效應 5. 錨泊及繫泊之程序 | | | |
| 1. 船舶通訊與航海英文大意 2. 無線電通訊之基礎概要 3. 遇難及求生信號 4. IMO標準海事通訊語彙 5. 通訊、航行及避碰常用航海用語 | | | |
| 六、國際海事公約大意   1. 1974年海上人命安全國際公約(SOLAS) 2. 1978年航海人員訓練、發證及航行當值標準國際公約(STCW) 3. 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 | | 1. 了解航海學之概念與基礎。 2. 了解航海儀器之基本原理及基礎應用。 3. 了解船舶種類、基本結構等知識及其他相關規定。 4. 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   1. 地文航海基本定義與名詞 2. 海圖與海圖作業 3. 助航設備及應用 4. 航海書刊之應用 5. 推算與目視定位 6. 潮汐與潮流 7. 天文航海基本定義與名詞 8. 時間與時間計算 | | | |
| 二、航海儀器大意   1. 磁羅經與電羅經之基本原理 2. 測深儀與測速儀之基礎應用 3. 雷達與自動雷達裝置之基礎應用 4. 全球導航衛星系統之基本概念 5. 船舶自動識別系統之基本概念 6. 電子海圖顯示與資訊系統之基本概念 | | | |
| 三、船藝學大意   1. 船舶名詞定義 2. 船體結構名稱 3. 船舶類型及用途 4. 船舶噸位、長度、寬度、水尺 5. 載重線標誌、乾舷及吃水 6. 船舶俯仰差和應力之基本概念 7. 繫纜及錨泊作業之基本概念 8. 俥令與舵令之基礎應用 9. 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。 | | |
|  | | | |