**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。 |
|  |