代號：50270
頁次：1－1

115年公務人員特種考試司法人員、法務部調查局調查人員及海岸巡防人員考試試題

考 試 別：海岸巡防人員
等　　別：三等考試
類 科 組：海洋巡護科航海組
科　　目：航行安全與氣象
考試時間：2小時　　座號：＿＿＿＿＿＿

※注意：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、㈠說明梅雨、颱風及東北季風三種天氣系統對船舶航行之影響？（畫表格或用條列式，由形成原因、特徵、主要危害、持續時間、因應措施等方向說明）（15分）
㈡交通部中央氣象署發布將有梅雨鋒面，當值航行員應採取的航行安全措施為何？（15分）

二、㈠試說明那些是造成碰撞之常見人為失誤（Human Error），當值航行員及船長應立即採取那些應變措施？（條列式說明）（15分）
㈡那些航行紀錄與電子資料應優先保存？（條列式說明）（10分）

三、試比較四方形搜救（Expanding Square Search）、扇形搜救（Sector Search）與平行搜救（Parallel Track Search）之適用時機及各有那些優缺點？（20分）

四、試分別說明風、流對操船之影響，及船舶應採取那些因應措施？（25分）