

交通部航港局 106年第1次船員岸上晉升適任性評估筆試測驗一等大副船舶操作與人員管理測驗筆  
試試卷

(卷 1 共計50題 每題2分 及格標準為60分)

- ( C ) 1. 依據MARPOL73/78附錄V之防止垃圾污染規則，下列敘述何者正確？(A)垃圾紀錄簿應由乙級船員負責並簽名，每頁並應由大副簽署 (B)垃圾記錄簿自最後一次記載登記日期算起，應保存在船上三年 (C)從事航行期間少於1小時，主管機關得予以豁免垃圾紀錄簿 (D)從事海床探勘與開採之固定式或移動式平台，主管機關得予以豁免垃圾紀錄簿
- ( C ) 2. 按國際安全管理證書規定，下列何者不得作為簽發臨時安全管理證書之依據？(A)新建船舶 (B)新購船舶 (C)公司六個月內之稽核計劃 (D)船舶六個月內之紀錄
- ( C ) 3. 下列關於船用輕便式滅火器之敘述，哪一項不符合SOLAS國際公約之規定？(A)所有水型滅火器只能充裝淡水，不能充裝海水 (B)各類型輕便式滅火器每年至少應檢查與測試一次 (C)二氧化碳滅火器之鋼瓶每隔兩年至少應試壓一次 (D)化學乾粉滅火器每個月應搖動一次
- ( D ) 4. 船舶發生擱淺或觸礁時，下列哪一項應變措施是不正確的？(A)先研判船舶是否有翻覆或沉沒等立即危險 (B)評估利用俥、舵和錨等設備脫淺之可行性 (C)無法自力脫淺時，應召請拖船協助 (D)可自力脫淺時，應採用全速倒車方式
- ( B ) 5. 通常船舶的最大總縱彎曲力矩位於船艙附近，最大剪力值則位於距離艙艙兩端大約幾倍船長之處？(A)0.15 (B)0.25 (C)0.35 (D)0.4
- ( A ) 6. 總噸位多少以下之船舶不適用一九四六年船員體格檢查公約之規定？(A)300 (B)400 (C)500 (D)600
- ( A ) 7. 下列哪一項是以水線面面積除以長寬之乘積，計算而得者？(A)水線面係數 (B)每一公分吃水所需要之噸數(TPC) (C)以體積計之排水量 (D)KG值
- ( A ) 8. 下列有關滅火劑之滅火作用的敘述，哪一項是錯誤的？(A)乾粉末的主要滅火作用為稀釋火場空氣，其次為窒息作用 (B)化學乾粉的主要滅火作用為干擾連鎖反應，其次為冷卻作用 (C)二氧化碳的主要滅火作用為窒息作用，其次為冷卻作用 (D)水的主要滅火作用為冷卻作用，其次為窒息作用
- ( A ) 9. 有關擱淺或觸礁船舶所採取的自力脫淺措施，下列哪一項是正確的？(A)觸礁船舶通常無法自行脫淺而須仰賴外力協助 (B)於高潮期間擱淺之船舶，較容易利用倒俥方式自行脫淺 (C)在岩石區擱淺之船舶，應採用全速倒車方式自行脫淺 (D)觸礁船舶發現嚴重進水時，應更積極採行自力脫淺措施
- ( C ) 10. 依MARPOL 73/78國際公約「涉及有害物質報告」之規定，下列哪一種情形發生時，不需作成相關報告？(A)為挽救海上人命而故意將有毒液體物質排至海上時 (B)包裝型式之有害物質可能洩漏至海上時 (C)船長十二公尺的船舶發生海難時 (D)航行中船舶排放超過允許數量的油類物質時
- ( A ) 11. 依MARPOL 73/78國際公約「涉及有害物質報告」之規定，船舶發生包裝有害物質洩漏事故時，應提出何種報告？(A)MP (B)HS (C)FR (D)FR
- ( B ) 12. 下列何者非船員工作之特質？(A)工作環境風險性高，依台灣地區傷害個人職業分類，為拒保對象 (B)薪資標準受到國際公約之保障 (C)離家性 (D)離社會性
- ( C ) 13. 依MARPOL 73/78國際公約附錄I規定，總噸位四百以上之非油輪在特別區外將油類物質排放入海時，下列哪一項並非其所應配合的條件之一？(A)該輪在航行中 (B)流出物之含油濃度低於15ppm (C)排放海域應離岸12浬以上 (D)船上應設置符合規定的操作設備

- ( A )14. 依SOLAS 1974公約規定，從事國際航線之船舶，總噸位超過多少者應設自動識別系統 ( AIS ) ? (A)300 (B)500 (C)1000 (D)3000
- ( C )15. 救生艇下水吊索每隔多少時間，應全部抽出檢查並且掉頭一次? (A)12個月 (B)24個月 (C)30個月 (D)36個月
- ( B )16. 下列有關船體規格之敘述，何者是錯誤的？ (A)Measurement Tonnage 以40立方尺為一計算單位 (B)同一艘船之Bale Capacity大於Grain Capacity (C)Length Over All指船艏最前端至船艉最末端之長度 (D)LBP俗稱「法定長度」或「法長」
- ( B )17. 船舶主機發生故障時，下列哪一項應變措施是錯誤的？ (A)依規定顯示船舶操縱失靈之號標與號燈 (B)若有擱淺之可能，應設法減輕船舶載重量 (C)利用舵機、艏推進器或臨時舵，將船駛往安全水域 (D)備便錨機，以便於必要時進行拋錨
- ( D )18. 油輪裝卸作業銜接船岸間的歧管時，若須使接地聯線( Bonding Wire ) 防止靜電火花，則其周徑最少需為幾公分？ (A)3 (B)4 (C)5 (D)6
- ( A )19. 船員未曾參加前一個月棄船演習之人數超過多少時，應於離港後24小時內操演？ (A)四分之一 (B)五分之一 (C)十分之一 (D)二十分之一
- ( D )20. 依我國海洋污染防治法第27條規定，船舶對海洋環境有造成污染之虞者，得由下列哪一機關禁止其航行或開航？ (A)該海域之管轄縣市政府環保局 (B)環保署 (C)海巡署 (D)港口管理機關
- ( B )21. IMDG清單中第 ( 15 ) 欄緊急處理程序通常會有兩組代號，第一組表示與何項事務有關之資料？ (A)氣體 (B)火 (C)溢漏 (D)腐蝕性
- ( C )22. 特高頻 ( VHF ) 數位選擇呼叫 ( DSC ) 之頻道為那一個頻道？ (A)6 (B)16 (C)70 (D)87A
- ( D )23. 一艘總噸位30,000 之日本國籍船舶，固定航行於日本東京與台灣基隆間，試問其油料紀錄簿之記錄應以下列何種語文為之？ (A)只要日文即可 (B)只要英文即可 (C)日文與中文 (D)日文與英文
- ( D )24. 總噸位達多少的船舶，依法應設油水分離設備？ (A)一百五十以上一萬以下 (B)二百以上一萬以下 (C)三百以上一萬以下 (D)四百以上一萬以下
- ( C )25. 發現人員落水時，應鳴放何種信號？ (A)一長聲 (B)二長聲 (C)三長聲 (D)四長聲
- ( A )26. MARPOL 73/78附錄規則二十六規定任何「船上油污染應急計劃」應以何種語言編寫？ (A)船長及甲級船員之慣用語 (B)船旗國之語言 (C)船舶所有人之語言 (D)英語及法語
- ( C )27. 依SOLAS 公約，對船舶與救生設備的要求，下列何者為客輪應額外張貼之資訊？ (A)標示救生設備儲放位置 (B)集合名單、應急指示 (C)至集合站之逃生路徑 (D)救生艇 (筏) 及其下水操控說明
- ( D )28. 船長宣佈棄船命令時，應鳴放何種信號？ (A)一長聲七短聲 (B)二長聲七短聲 (C)一長聲八短聲 (D)七短聲一長聲
- ( C )29. STCW 78/95依船舶總噸位分類，船長及大副可以區分為幾類等級？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4
- ( A )30. 總噸位多少以上的油船均應設置污油艙？ (A)150 (B)400 (C)20000 (D)40000
- ( C )31. 下列何者為救生艇信號中的放艇信號？ (A)鳴放氣笛或警鈴聲響，七短聲一長聲 (B)鳴放氣笛或警鈴聲響，二長聲 (C)鳴放氣笛或警鈴聲響，一短聲 (D)鳴放氣笛或警鈴聲響

，一長聲

- ( D )32. 貨船安全構造證書(Cargo Ship Safety Construction Certificate)，自簽發日期起算之有效期限不得超過多久？(A)1年 (B)2年 (C)3年 (D)5年
- ( C )33. 二氧化碳滅火器鋼瓶試壓期限為多久？(A)2年 (B)3年 (C)4年 (D)5年
- ( B )34. 船上對於污油水所採用的油水分離方式可分為單級、兩級、三級等三種分離方式，其中以哪一種分離方式最獲得普遍使用？(A)單級 (B)兩級 (C)三級 (D)差不多
- ( D )35. 某船建造於2000年6月30日，總噸位5000，該船依據SOLAS公約應符合之規定，下列敘述何者錯誤？(A)應裝有雷達至少1具 (B)應裝有能在9 GHz頻帶操作的雷達 (C)應在應急操舵位置設有可見羅經讀數之裝置 (D)開航前24小時內，操舵裝置應該經船員檢查與測試。
- ( A )36. 依據1995年港口國管制程序之規定，下列船舶何者得免接受港口國管制之檢查？(A)總噸位300之雜貨船 (B)總噸位300之油船 (C)總噸位300之駛上駛下船 (D)總噸位300之客船
- ( C )37. A船為一貨櫃船，於2015年3月15日完成貨船安全證書換證定期檢驗，其下一次之換證定期檢驗最遲應於何時完成？(A)2016年3月14日完成 (B)2017年12月31日完成 (C)2020年3月14日完成 (D)2020年12月31日完成
- ( B )38. A輪為一航行國際航線之貨櫃船，下列證書何者非SOLAS規定應具備之證書？(A)貨船安全構造證書 (B)貨物裝卸設備證書 (C)安全管理證書 (D)國際船舶保全證書
- ( B )39. 甲出生於1997年7月15日，預計2014年6月上船實習，遂於2月1日前往A醫院體格檢查，試問依2006年海事勞工公約之規定，A發給甲的體檢證書之有效期最長不超過多久？(A)半年 (B)1年 (C)2年 (D)3年
- ( B )40. 國際海事組織於1988年針對那兩個國際公約，制定了「檢驗與發證統一制度議定書(Harmonized System of Survey and Certification ; HSSC)」？(A)海上人命安全國際公約、防止船舶污染國際公約 (B)海上人命安全國際公約、國際載重線公約 (C)海上人命安全國際公約、船舶噸位丈量國際公約 (D)防止船舶污染國際公約、國際載重線公約
- ( B )41. 依據1972年國際海上避碰規則所為之港口國管制檢查，下列何者非主要檢查項目？(A)確認航行燈狀況良好 (B)確認人員專業技術良好 (C)確認晝間號標狀況良好 (D)確認航行燈主電源和應急電源良好
- ( B )42. 真航向300°之船舶採用單迴轉法救助左舷落水人員時，應在其航向迴轉至多少度時降低航速？(A)090° (B)120° (C)150° (D)180°
- ( A )43. 下列何者不屬於MARPOL 73/78公約附則III對於包裝形式有害物質之規定事項？(A)保全 (B)包裝 (C)標誌 (D)運送文件
- ( A )44. 依MARPOL 73/78國際公約規定，船長發現船上的包裝危險貨物漏失入海時應發送何種報告？(A)DG (B)HS (C)DR (D)SP
- ( D )45. 下列有關船舶噸位之敘述何者正確？(A)總噸位=淨噸位+載重噸 (B)淨噸位=排水量-空船重 (C)排水量=總噸位+載重噸 (D)排水量與總噸位、淨噸位無關
- ( A )46. 下列哪一項污染源不是中華民國海洋污染防治法所規範之對象？(A)大氣 (B)海域工程 (C)海洋棄置 (D)海上焚化
- ( A )47. 下列何者是用以表示船舶大小、區別船舶等級、計算船舶費用及處理海事的依據？(A)總噸位 (B)淨噸位 (C)載重噸 (D)排水量

- ( C )48. 下列何者對遲延交付貨物的責任訂有規定？ (A)海牙規則 (B)維斯比規則 (C)漢堡規則 (D)海牙維斯比規則
- ( B )49. 亞洲及太平洋地區各國家港口國管制單位所組成之組織名稱為何？ (A)巴黎備忘錄 (B)東京備忘錄 (C)亞太備忘錄 (D)PSC備忘錄
- ( C )50. 依據我國「航行船舶船員最低安全配置標準」，有關適於當值之休息時數規定，下列敘述何者不正確？ (A)任何24小時內，至少有10小時以上之休息時間。 (B)休息時間得分為二段，但其中之一段至少應在6小時以上。 (C)有關10小時之休息時間，得降為至少一次連續6小時，但以不超過三天為限。 (D)在7天內至少應提供70小時之休息