

臺灣港務公司 101 年儲備從業人員甄試試題

職位別 / 甄選類科【代碼】：船員類 / 乙級船員(艙面部)【C3203】

專業科目：船藝專業知識

* 請填寫入場通知書編號：_____

注意：①作答前須檢查答案卡、入場通知書編號、桌角號碼、應試類別是否相符，如有不同應立即請監試人員處理，否則不予計分。
②本試卷為一張雙面，四選一單選選擇題共 40 題，每題 2.5 分，共 100 分，限用 2B 鉛筆於答案卡上作答，請選出最適當答案，答錯不倒扣；未作答者，不予計分。
③請勿於答案卡書寫姓名、其他任何文字、編號或符號，違者該科以零分計算。
④應考人得自備簡易型電子計算機應試(按鍵不得發出聲響)；不得使用財務型或工程用計算機。若應考人測驗時於桌面上放置或使用不符規定之電子計算機，經勸阻無效，仍執意使用者，該科扣 10 分；計算機並由監試人員保管至該節測驗結束後歸還。
⑤答案卡務必繳回，未繳回者該科以零分計算。

【4】1.下列何者不是無桿錨優點之一？

- ①能直接拉進錨孔，投錨與起錨簡便迅速
- ②如無特別情況，錨鏈與錨不易糾纏
- ③兩錨爪同時陷入海底，可獲得較大阻力
- ④錨爪係活動部份，當在拖動時，如遇凸出物體，不會翻轉

【2】2.吊桿頂索 (Topping lift) 的主要作用為何？

- ①調整吊桿臂 (Boom) 的左右水平角度
- ②調整吊桿臂 (Boom) 的俯仰角度
- ③調整吊貨的重量
- ④調整吊桿省力的效果

【2】3.起錨時，錨令 Up and down 的意義為何？

- ①錨幹開始在水面出現
- ②錨鏈垂直於水中，與水面形成 90 度
- ③暫時停止絞進錨鏈
- ④已將錨收進錨鏈筒

【1】4.船舶載重量之計算，不含下列何者的重量？

- ①機器
- ②貨物
- ③燃油
- ④壓艙水

【4】5.國際海上避碰規則規定，船舶在做何種決定時，應考慮雷達設備的性能及限制？

- ①瞭望
- ②船舶間的責任
- ③避碰措施
- ④安全速度

【4】6.人員落水時，與其他迴轉法相比較，採取威廉遜迴轉法的主要優點為何？

- ①最快速
- ②操縱最簡單
- ③迴轉圈最小
- ④可將本船駛回原航跡

【3】7.在船舶何處裝貨，會使船首下沉？

- ①縱向浮力中心 (Center of buoyancy) 之前
- ②縱向重心之前
- ③縱向浮面中心 (Center of floatation) 之前
- ④船舶縱向中心之前

【1】8.大型船舶在靠泊碼頭時，艏纜 (Head line) 有何功用？

- ①防止船舶向後移動，並協助船首貼靠碼頭
- ②防止船舶向前移動，並協助船首貼靠碼頭
- ③僅能防止船舶向後移動
- ④防止船舶向前移動，並協助船中貼靠碼頭

【2】9.下列船舶中，何者的艙口寬度與船舶寬度之比值最大？

- ①雜貨船
- ②貨櫃船
- ③散裝穀物船
- ④礦砂船

【1】10.假使船舶經常將重量集中於船中部位，易使船體呈現何種現象？

- ①舢垂 (Sagging)
- ②舢拱 (Hogging)
- ③正平 (Even keel)
- ④傾斜 (List)

【3】11.他船鳴放兩長聲後繼之一短聲，擬從本船的右舷追越，本船若同意則應鳴放何種信號？

- ①兩長聲、兩短聲
- ②一短聲、一長聲、一短聲、一長聲
- ③一長聲、一短聲、一長聲、一短聲
- ④連續五短聲

【1】12.航行員至駕駛台接班當值時，下列何者不是應親自掌握的重要事項之一？

- ①救生艇口糧及飲用水之使用期限
- ②船位、航向、航速及吃水
- ③船長所頒布當值常規及其他特別指示
- ④期間可能使用之航行設備的操作情況

【2】13.能見度受限制時，負責航行當值之航行員應採取的措施中，下列何者錯誤？

- ①注意霧號之施放
- ②主機全速航行
- ③派人就瞭望位置
- ④操作並使用雷達

【3】14.滅火部署表中，三副擔任的任務為何？

- ①在火災現場指揮一切
- ②在主甲板面緊急時指揮一切
- ③在駕駛台協助值班，聯絡通訊
- ④負責救傷布床及防火衣

【2】15.船上發現人員落水時，應鳴放何種汽笛聲響？

- ①五短聲
- ②三長聲
- ③一長聲、二短聲
- ④七短聲、一長聲

【3】16.船舶重載水線與輕載水線間的區域稱為下列何者？

- ①上舷 (Top Side)
- ②底舷 (Bottom Side)
- ③水線帶 (Boot topping Side)
- ④乾舷 (Freeboard)

【2】17.依我國船舶法之規定，船籍港名應標示於船體外表之何處？

- ①船首船名之下方
- ②船尾船名之下方
- ③船首船名之上方
- ④船尾船名之上方

【請接續背面】

【1】18.哪個國際公約規定，部署表應載明指定之航行員確保求生設備及滅火設備處於良好狀態？

- ① SOLAS ② MARPOL ③ STCW ④ Load Line

【3】19.下列船舶專有名詞中，何者是以容積為計量？

- ①滿載排水量 ②載重噸 ③總噸位 ④船重

【3】20.海水的標準密度是多少？

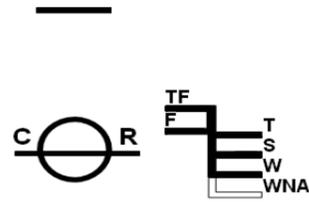
- ①每一立方公尺 1.000 公噸 ②每一立方公尺 1.015 公斤
③每一立方公尺 1.025 公噸 ④每一立方公尺 1015 公斤

【4】21.依據 ISPS Code 及 SOLAS 規定，每一船員多久進行幾次棄船演習與滅火演習？

- ① 1 星期；至少各 1 次
② 3 個月；棄船演習至少 1 次、滅火演習至少 3 次
③ 半年；至少各 3 次
④ 1 個月；至少各 1 次

【2】22.請藉由右圖所示載重線標誌來辨識該船艏艉方向為何？

- ①無法辨識 ②船艏方向為向右
③船艏方向為向左 ④須視船舶類型而定



【3】23.排水量公式（海水）= LDWL × BMLD × DMLD × C_b，則下列何者表示該船最高載重線吃水？

- ① C_b ② LDWL ③ DMLD ④ BMLD

【4】24.船舶檢查類型中，依據我國船舶法第 25 條規定，何種檢查不得超過 5 年？

- ①定期檢查 ②臨時檢查 ③一般檢查 ④特別檢查

【1】25.依據 SOLAS 規定，客船安全證書期限為多久？

- ① 1 年 ② 2 年 ③ 3 年 ④ 6 個月

【1】26.請問 2006 MLC 公約是規範何種事物的規定？

- ①船員 ②船舶 ③貨物 ④船舶及貨物

【3】27.依據我國船舶法第 3 條規定，小船係指總噸位未滿多少之非動力船舶？

- ① 20 噸 ② 30 噸 ③ 50 噸 ④ 100 噸

【4】28.下列何者非為發生走錨之原因？

- ①錨地地質不良 ②放出錨鍊太短 ③風浪轉為強烈 ④暫時放鬆錨鍊

【3】29.錨鍊 1 節長度等於多少？

- ① 12 呎 ② 13 呎 ③ 15 呎 ④ 16 呎

【2】30.? 使用終結之英文口令為何？

- ① Stop ② Finish With Engine ③ Back Full ④ Stand By

【3】31.依據 SOLAS 第三章救生艇規定，有關救生艇標誌，下列何者錯誤？

- ①標示准許容許搭載人數
②所屬船名及船籍港
③救生艇船舶編號在右舷為雙號，由船艏依序向船艉為二、四、六、...
④救生艇尺寸

【3】32.國際海上避碰規則第三條所述「長度」、「寬度」，係指船舶何種長寬尺寸？

- ①平均船長、平均船寬 ②最小船長、平均船寬
③最大船長、最大船寬 ④最小船長、最小船寬

【1】33.國際海上避碰規則第二十二條所規定號燈能見距方面，針對不明顯而部分沒入水中之被拖船或被拖物上有何要求？

- ①白色環照燈、3 浬 ②紅色環照燈、6 浬
③白色環照燈、2 浬 ④紅色環照燈、1 浬

【2】34.有關 IMO 規範音響信號敘述，下列何者正確？

- ①長度滿 20 公尺之船舶，應配置號笛一具及號鐘一具
②船舶互見時，2 短聲表示本船正朝左轉向
③閃光 2 次表示本船正開倒?
④前後信號間隔不得多於 10 秒鐘

【4】35.下列何項氣態或液態所釀成的火災是歸屬 B 類火？

- ①甲烷 ②木材 ③金屬 ④油漆

【2】36.救生艇如能承載 60 人，則該艇應至少具備多少名合格救生員？

- ① 2 人 ② 3 人 ③ 4 人 ④ 5 人

【4】37.信號旗 D 通常與兩位、四位或六位數字搭配出現時，表示何意？

- ①我船正在處理問題，請遠離 ②我船出現故障，請求與貴船通信
③表示以地磁偏角表記的航路 ④表示日期

【2】38.下列哪一個錨令表示「錨出水」？

- ① Anchor Aweigh ② Anchor Clear
③ Anchor In Sight ④ Heave In

【1】39.下列何種轆轤之理論機械利益不為 2？

- ①二接二轆轤 ②拉砲轆轤 ③單動滑車 ④雙單滑車

【3】40.舵令 Meet Her（當舵）通常用在下列何者之前？

- ① Mind Your Rudder ② Ease Her
③ Steady ④ Shift