

108年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及
108年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

考試別：關務人員考試

等別：五等考試

類科：船舶駕駛

科目：航行當值大意

考試時間：1小時





座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)本科目共 50 題，每題 2 分，須用 2B 鉛筆 在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 互見之船舶互相接近，如不能了解對方之意圖或動向時，應鳴放何種號笛？
(A)五短聲 (B)三短聲 (C)三長兩短聲 (D)兩長兩短聲
- 某船在最易見處之一垂直線上，懸掛三個黑色號標，上下兩個為球形，中間為菱形，試問該船為何種船舶？
(A)運轉能力受限制之船舶 (B)操縱失靈之船舶
(C)受吃水限制之船舶 (D)從事拖網捕魚之船舶
- 國際海上避碰規則中的拖曳長度是指：
(A)拖船首端至被拖物體之末端的水平距離 (B)拖船尾端至被拖物體之末端的水平距離
(C)拖船尾端至被拖物體之首端的水平距離 (D)拖船與被拖物體長度之和
- 航行當值操縱船舶時，應以什麼速度航行？
(A)最低速限 (B)最高速限
(C)介於最高與最低速限間 (D)安全速度
- 在駕駛臺當值時，於夜間可同時見到紅色與綠色的舷燈及一高一低的白燈，請問您的船與目標船的關係是什麼？
(A)在目標船左舷側交叉相遇態勢 (B)在目標船右舷側交叉相遇態勢
(C)迎艏正遇態勢 (D)追越的態勢
- 在駕駛臺當值時，於夜間見到目標船顯示紅色舷燈及前桅及主桅兩盞白燈，請問您位在目標船的那一個位置？
(A)正船艏方向 (B)左舷方向 (C)右舷方向 (D)船艙方向
- 在決定船舶安全航速時，應考慮的因素不包括下列那一項？
(A)船舶之主機馬力 (B)交通密度 (C)能見度情況 (D)本船吃水與長度
- 當有引水人在船上時，白天應懸掛什麼旗號？
(A)A 旗 (B)B 旗 (C)H 旗 (D)Q 旗
- 當駕駛臺當值時，若要從他船之左舷側追越，應鳴放何種號笛信號？
(A)一長聲繼之二短聲 (B)二長聲繼之一短聲 (C)二長聲繼之二短聲 (D)一短聲繼之二長聲
- 見到一船舶懸掛上綠、下白的兩盞環照燈，應該是什麼目標？
(A)從事拖網捕魚之船舶 (B)鮪釣魚船
(C)帆船 (D)拖船
- 一船在晴朗的日間航行時，與三艘動力船舶相遇，其中一艘迎艏正遇，另兩艘分別從左、右正橫交叉相遇且有碰撞危機時，則該船應採取那一措施？
(A)鳴號笛五短聲，保持原航向航行 (B)鳴號笛兩短聲，向左轉向
(C)鳴號笛一短聲，向右轉向 (D)鳴號笛一長聲，保持原航向航行

- 12 國際海上避碰規則中的艉燈，其普照水平弧面範圍為：
(A)225°
(B)112.5°
(C)自船艉正後方起，分別至左右兩舷正橫之後各 22.5°止
(D)自船艉正後方起，分別至左右兩舷正橫之前各 22.5°止
- 13 船舶錨泊時，如不在或不鄰近狹窄水道、適航水道、錨泊地或其他船舶經常航行的水域，則長度小於多少公尺的船舶可以不須顯示錨燈與錨球？
(A)50 公尺 (B)20 公尺 (C)12 公尺 (D)7 公尺
- 14 對駕駛臺操舵台上控制裝置的敘述，下列何者錯誤？
(A)舵輪指示器的指針比舵角指示器的指針快
(B)以非從動控制桿（N.F.U Lever）操舵時，應隨時注視舵輪指示器
(C)Dimmer 控鈕可以調整羅經盤的亮度
(D)天氣調節鈕亦稱靈敏度控制（Sensitivity Control）
- 15 下列何者不屬於國際海上避碰規則中的運轉能力受限制之船舶？
(A)從事清除水雷作業之船舶 (B)受吃水限制之船舶
(C)從事發出或收回飛機的船舶 (D)從事水下作業之船舶
- 16 協助進行搜索救助任務時，應開啟雷達並採用何種雷達波段較合適？
(A)3 公分雷達 (B)6 公分雷達 (C)10 公分雷達 (D)12 公分雷達
- 17 某船之磁羅經航向為 153°，當地之磁差為 1°E，自差為 4°W，試求該船之真航向？
(A)148° (B)150° (C)156° (D)158°
- 18 那一種海圖最適合一般航行用？
(A)麥氏海圖 (B)蘭伯特海圖 (C)導航圖 (D)航空圖
- 19 下列何者是北基點頂標的標誌？
(A)兩錐尖皆為向上號標，如圖示： (B)兩錐尖為相逆號標，如圖示：
(C)兩錐尖皆為向下號標，如圖示： (D)兩錐尖為相對號標，如圖示：
- 20 某船以真航向 330°航行，若改以航向角表示，下列何者正確？
(A)N30°E (B)S30°E (C)N30°W (D)S30°W
- 21 某船以真航向 100°航行時，當有一目標方位在左正橫時，此時目標真方位為何？
(A)180° (B)190° (C)290° (D)010°
- 22 某船由甲地（ $L_1 : 25^{\circ} 30.0'N$ ； $\lambda_1 : 080^{\circ} 30.0'W$ ）航行至乙地（ $L_2 : 30^{\circ} 30.0'N$ ； $\lambda_2 : 075^{\circ} 30.0'W$ ），請問船往那個方向航行？
(A)船向東北航行 (B)船向東南航行 (C)船向西南航行 (D)船向西北航行
- 23 關於領港梯的設置，下列那一項配備不需要？
(A)安全繩兩條 (B)撇纜繩 (C)附有自燃燈的救生圈 (D)探照燈
- 24 從海面至船舶入口位置垂直距離超過幾公尺，應將領港梯與舷梯或機械式領港升降機搭配使用，以供領港安全地登船？
(A)3 公尺 (B)6 公尺 (C)9 公尺 (D)12 公尺

- 25 船舶航行中，若發現有人落水，下列何者為錯誤之救援行動？
(A)高聲大喊有人落水，並鳴放號笛三短聲
(B)駕駛臺當值人員藉由公共廣播系統通告全船有人落水
(C)指派瞭望人員以望遠鏡對落水人員保持目視接觸
(D)通知機艙主機備便（Stand-by）
- 26 駕駛臺當值者如遇與他船發生碰撞後，應詳實記錄當時情況，而下列何者可不記錄？
(A)本船之耗油量 (B)碰撞時間 (C)碰撞時經緯度 (D)海象
- 27 船舶航行中，突然發生主機故障時，下列那一項不是當值航行員應採取的應變措施？
(A)立即報告船長 (B)立即通知輪機長
(C)將自動舵改為手操舵 (D)顯示操縱失靈之號燈或號標
- 28 國際海上避碰規則中之閃光燈的閃光頻率為每分鐘多少次以上？
(A)60 次以上 (B)90 次以上 (C)100 次以上 (D)120 次以上
- 29 根據船舶及港口設施保全章程（ISPS CODE）規定，有關船舶保全的責任由誰負最後責任？
(A)公司保全官 (B)船舶保全官 (C)船長 (D)當值航行員
- 30 船員在連續的 24 小時內至少要有 10 小時的休息，雖至多可分兩段休息，但其中一段至少要有連續幾小時的休息時間？
(A)2 小時 (B)4 小時 (C)6 小時 (D)8 小時
- 31 船員應嚴禁酗酒及吸毒，當值船員在接班前多少小時內禁止飲酒？
(A)2 小時 (B)4 小時 (C)6 小時 (D)8 小時
- 32 兩船相遇而互相影響，下列描述何者錯誤？
(A)船舶的船速越快，則彼此之間的相互作用越強
(B)兩艘船舶距離越近，相互作用力越大
(C)兩艘船舶相遇水域的水深越深，相互作用力越大
(D)船舶的排水量越大，其相互作用力也越大
- 33 有關船艙橫向推進器的功用下列何者錯誤？
(A)可以協助船舶的橫向移動 (B)在船舶於航道內低速航行時調整其航向
(C)在船舶倒俥後退過程中抑制船艙偏移 (D)在任何船速及環境下可有效輔助船舶改變航向
- 34 船長下達 Steady as She goes 的舵令時，其意義為何？
(A)穩舵，盡快減少船艙擺動 (B)將船艙穩定在下達舵令時，羅經所指的船艙向
(C)將船艙向對準某一目標航行 (D)將船舶轉向後，再將船艙重新穩定於轉向前的航向
- 35 船舶的固定螺距推進器（F.P.P）若為單俥右旋俥葉者，則其在進俥，倒俥時，橫向力會導致船艙偏向那一方向？
(A)進俥時，船艙右偏，倒俥時，船艙左偏 (B)進俥時，船艙右偏，倒俥時，船艙右偏
(C)進俥時，船艙左偏，倒俥時，船艙右偏 (D)進俥時，船艙左偏，倒俥時，船艙左偏
- 36 當看見他船顯示複製硬質國際代碼信號[A]旗，則該船為何種船舶？
(A)操縱失靈之船舶 (B)受吃水限制之船舶 (C)從事潛水作業之船舶 (D)擱淺船舶
- 37 有關船舵的操作，下列何者可以使船舶向右轉向最快？
(A)右舵 15 度 (B)右舵 20 度 (C)左舵 25 度 (D)左舵 30 度

- 38 舵是控制船舶航向的重要操縱設備，有關舵的效用，下列何者錯誤？
(A)相同船速，舵角越大，船舶轉向力越大
(B)相同船速，使用相同舵角，用舵時間越久船舶轉向力越大
(C)用舵後，當回復正舵時船舶即失去轉向力
(D)操反舵可以制止用舵後所產生的迴轉慣性力
- 39 下列何者符合救生設備章程 (LSA Code) 之規定？
(A)救生圈所附之自燃燈的電源要至少 2 小時
(B)救生衣燈的電源要至少 6 小時
(C)成人救生衣的規格適用於身高大於或等於 150 公分之成人
(D)救生圈所附之自動發煙信號應能噴出 3 分鐘顏色鮮明之煙霧
- 40 下列何者不符合救生設備章程 (LSA Code) 對救生艇裝備 (Lifeboat Equipment) 之規定？
(A)火箭式降落傘火焰信號 3 枚
(B)每人至少配給 48 小時份量的暈船藥
(C)手持式火焰信號 6 枚
(D)浮煙信號 2 枚
- 41 SOLAS 公約規定若有 25% 以上的船員未參加該船在前一個月舉行的棄船演習，則該船應何時舉行棄船演習？
(A)離港後兩天之內
(B)離港後 24 小時之內
(C)離港後一星期之內
(D)開航前
- 42 SOLAS 公約鼓勵船長在遇到幾節以上的風速時，要通知附近的船舶及海岸電台？
(A)50 節以上
(B)45 節以上
(C)40 節以上
(D)35 節以上
- 43 SOLAS 公約對救難艇 (Rescue Boat) 的下水及收回之時間規定為：
(A)5 分鐘之內下水，8 分鐘之內收回
(B)5 分鐘之內下水，5 分鐘之內收回
(C)8 分鐘之內下水，5 分鐘之內收回
(D)6 分鐘之內下水，10 分鐘之內收回
- 44 SOLAS 公約規定下列那一類型船舶應配置高速救難艇 (Fast Rescue Boat) ？
(A)化學品載運船 (Chemical Tanker)
(B)氣體載運船 (Gas Carrier)
(C)駛進/駛出型客船 (Ro/Ro Passenger Ship)
(D)混載船 (Combination Carrier)
- 45 直昇機作業時，船上甲板人員以雙臂重複向上與向下移動的手勢信號向直昇機顯示，其意義為何？
(A)直昇機可飛離本船
(B)本船準備好了，直昇機可以接近
(C)直昇機不可以接近本船
(D)本船尚未準備妥當
- 46 直昇機救援作業時，船舶在白天應懸掛之號標為：
(A)上、下兩黑色菱形號標，中間為黑球
(B)上、下兩黑球，中間為黑色菱形號標
(C)三黑球成一垂直線
(D)三黑色菱形號標成一垂直線
- 47 直昇機救援空投的供應品若繫有藍色彩帶，則其內所裝物品為何？
(A)毛毯及防護用衣物
(B)手斧、羅經及炊具
(C)醫療用品
(D)食物及飲水
- 48 海圖分道通航制上之航路措施基本要素符號若為虛線空心箭頭，其意義為何？
(A)建議之航行船流方向
(B)建議航道
(C)分道區
(D)警戒區
- 49 國際海上避碰規則中的近岸航行區是指：
(A)分道通航制向岸一側之航行巷道，包括分隔區在內
(B)分道通航制離岸一側之航行巷道，包括分隔區在內
(C)分道通航制向岸一側之邊界與其鄰近海岸間的指定區域
(D)離海岸線 3 海哩之內的可航水域
- 50 當船舶在分道通航制 (TSS) 的水域中，收到 YG 信號，應採取下列何種措施？
(A)檢查船位與航向，採取正確的航行方法
(B)大幅度向右轉向
(C)檢查號燈與號標
(D)立即減速，停俾

測驗式試題標準答案

考試名稱：108年公務人員特種考試關務人員、身心障礙人員考試及108年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試

類科名稱：船舶駕駛

科目名稱：航行當值大意（試題代號：3301）

單選題數：50題 單選每題配分：2.00分

複選題數： 複選每題配分：

標準答案：

題號	第1題	第2題	第3題	第4題	第5題	第6題	第7題	第8題	第9題	第10題
答案	A	A	B	D	C	B	A	C	C	A

題號	第11題	第12題	第13題	第14題	第15題	第16題	第17題	第18題	第19題	第20題
答案	C	C	D	B	B	A	B	A	A	C

題號	第21題	第22題	第23題	第24題	第25題	第26題	第27題	第28題	第29題	第30題
答案	D	A	D	C	A	A	B	D	C	C

題號	第31題	第32題	第33題	第34題	第35題	第36題	第37題	第38題	第39題	第40題
答案	B	C	D	B	A	C	B	C	A	A

題號	第41題	第42題	第43題	第44題	第45題	第46題	第47題	第48題	第49題	第50題
答案	B	A	B	C	B	B	D	A	C	A

題號	第51題	第52題	第53題	第54題	第55題	第56題	第57題	第58題	第59題	第60題
答案										

題號	第61題	第62題	第63題	第64題	第65題	第66題	第67題	第68題	第69題	第70題
答案										

題號	第71題	第72題	第73題	第74題	第75題	第76題	第77題	第78題	第79題	第80題
答案										

題號	第81題	第82題	第83題	第84題	第85題	第86題	第87題	第88題	第89題	第90題
答案										

題號	第91題	第92題	第93題	第94題	第95題	第96題	第97題	第98題	第99題	第100題
答案										

備註：