代號:4501 頁次:4-1 100年公務人員特種考試海岸巡防人員考試、100年公務人員特種考試關務人員考試、100年公務人員特種考試稅務人員考試、100年特種考試退除役軍人轉任公務人員考試及100年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題

試及100年國軍上校以上軍官轉任公務人員考試試題					
科考記		5 題,請選出 <u>一個</u> 正確或最通 每題2分,須用 <u>2B鉛筆</u> 在註	座 號 鱼當的 <u>答案,複選</u> 作答者,該 试卡上依題號 <u>清楚</u> 劃記,於		
1	請問船舶甲板以上及甲板以下「圍蔽部分」之總容積,如以立方呎爲計算標準,則除以多少爲一總噸;				
	(A)50	(B)100	(C)150	(D)200	
2	請問船舶之 L.O.A.(Lengt	th Over All)指下列何者?			
	(A)全長	®垂標間距	(C)登記長度	(D)噸位長度	
3	請問總噸位小於多少之動力	力船舶者爲小船?			
	(A) 10	(B)20	(C)30	(D)40	
4	請問貨櫃船之裝載量 TEU 是指多少呎長度之貨櫃爲一單位?				
	(A) 10	(B)20	(C)30	(D)40	
5	請問貨物之積載因素指下發	列何者?			
(A)每一噸貨物所需之立方容積數 (B)每一立方米貨物		(B)每一立方米貨物之噸數			
	(C)每一立方呎貨物之噸數		(D)每一噸淡水與貨物之比值		
6	請問乾舷標中,代表熱帶沒	請問乾舷標中,代表熱帶淡水載重線者以何文字表示?			
	(A)F	(B)TF	(C)T	(D) <b>S</b>	
7	請問起重器具之極限應力與安全工作負荷之比稱爲安全因數,其數值通常在多少之間?				
	(A) 1~4	(B)4~8	(C)8~12	(D)12~16	
8	請問金屬之退火處理,將其加熱至攝氏多少度後,再慢慢冷卻?				
	(A)300~350	(B)400~450	(C)500~550	(D)600~650	
9	請問貨船不超過多久期間	,應作救生滅火演習召集?			
	(A)每週	(B)每2週	(C)每月	(D)每3個月	
10	請問傾側試驗在船舶輕載	侍求取什麼?			
	(A) <b>BM</b>	(B) <b>GM</b>	(C) <b>KM</b>	(D) <b>KB</b>	

11	請問下列何者對船舶橫向穩定性影響最大?				
	(A)船長	(B)船寬	(C)吃水	(D)船深	
12	請問於相同的溫度下,在水中喪失溫度比在空氣中快多少倍?				
	(A)6	(B) 16	(C)26	(D)36	
13	請問航速一節(Knot)是何意義?				
	(A)小時/哩	(B)哩/小時	(C)浬/小時	(D)小時/浬	
14	請問我國海圖基準面是以下列何種潮面作爲深度基準面?				
	(A)平均低潮面	(B)平均大潮低潮面	(C)平均海平面	(D)大約最低低潮面	
15	請問磁差(Variation)指下列何者?				
	(A) 真北與磁北之差	®磁北與羅經北之差	(C)真北與羅經北之差	(D)艏向與磁北之差	
16	請問航行員於海圖上標示之船位,其最精確之船位為下列何者?				
	(A)DR	(B)EP	(C)R.Fix	(D)Fix	
17	請問一潮汐日約多少時間?				
	(A)23 小時 30 分	(B)23 小時 50 分	(C)24 小時 30 分	(D)24 小時 50 分	
18	請問恆向線航法中 p 代表什麼意義?				
	(A)緯度差	®經度差	(C)東西距	(D)航程	
19	請問在天文航海日課中,一年當中某些時間白晝可觀測下列何種星體?				
	(A)金星	(B)木星	(C)火星	(D) 土星	
20	請問貨船在港口更換全船多少船員時,則離港前24小時內應舉行操演?				
	(A) 10%	(B) 15%	(C)20%	(D)25%	
21	請問過東西兩點之垂直圈,我們稱爲下列何者?				
	(A)天子午線	(B)主垂直圏	(C)卯酉圈	(D)天體時圈	
22	請問天文航海中使用之時間與 GMT 相同之時間爲下列何者?				
	(A)UT	(B)UT0	(C)UT1	(D)DUT1	
23	在船外方向,當某物在正橫之方位,稱爲:				
	(A)Abeam	(B)Astern	(C)On the Bow	(D)On the Quarter	
24	下列何者爲船舶浮水水線至船底基線之垂直距離?				
	(A)模深	(B)艙深	(C)乾舷	(D)吃水	

代號:4501 頁次:4-3

25	25 請問公稱光程指在明朗天氣下之最大可見距離,一般是指氣象能見度於多少浬時距離?			寺距離?	
	(A)6	(B) 8	(C)10	(D) 12	
26	5 請問以當地子午線為準,觀測真太陽之行徑,為下列何種時間?				
	(A)ZT	(B)LMT	(C)LAT	(D)LST	
27	船舶排水量噸位計算公式	中符號C <sub>b</sub> 表示何種意義?			
	(A)船型係數	(B)船之模寬	(C)最高載重線吃水	(D)最高載重線長度	
28	請問使用何種儀器觀測天	體高度?			
	(A)方位圈	®間距儀	(C)六分儀	(D)尋星盤	
29	請問半圓鐘法求潮汐時間修正量公式爲下列何者?				
	(A)正弦律	(B)餘弦律	(C)正矢公式	(D)半正矢公式	
30	船舶尺度中,在夏季載重	水線上測量,由船艏材前線	至舵柱後緣間之水平距離	,稱爲:	
	(A)全長	® 噸位長度	©垂標間距	(D)登記長度	
31	繩索之裂斷應力,尼龍(1	Nylon) 繩是以下列那一個:	公式估計之?		
	$(A)4D^2/300$	$(B)5D^2/300$	$(C)6D^2/300$	$(D)7D^2/300$	
32	試求一 6×12 10mm 鋼絲索之裂斷應力爲多少?				
	(A)1 公噸	(B)2 公噸	(C)3 公噸	(D)6 公噸	
33	船舶抛四節錨鏈在水中,	其抛出錨鏈長度約爲多少?			
	(A)40 噚	(B)48 噚	(C)52 噚	(D)60 噚	
34	鏈環中有鏈撐(Stud),其	其作用可增大鏈環之強度約	多少?		
	(A)2%	(B) 3%	(C)4%	(D) 5%	
35	裝置在船艉附近一盞白燈	,顯示定光,其燈光普照水	平弧面多少度?		
	(A)125 度	®135度	©145 度	(D)155 度	
36	某船依航向 198°, 航速 15	5 節,於 0920 觀測目標 L 方	5位 173°,於 0938 又觀測 L	方位 148°,發覺屬於艏雙倍	
	角法,求:0938 距 L 之距離?				
	(A) 3.5 浬	(B) 4.5 浬	(C) 5.5 浬	(D) 6.5 浬	
37	長度未滿 12 公尺之船舶,	其艉燈之能見距爲多少?			
	(A)4 浬	(B)3 浬	(C)2 浬	(D)1 浬	
38	依不同種類油漆之特性,	下列何者不屬於油漆的功用	1?		
	(A)防止溼氣的凝結	®增加海生物生長	(C)增加物體美觀衛生	(D)可使金屬甲板粗糙	

39	某船自甲地λ <sub>1</sub> 74°00.0' W至乙地λ <sub>2</sub> 6°27.0' W,求:兩地之經度差?				
	(A)67°33.0' W	(B)67°33.0' E	(C)80°27.0' W	(D)80°27.0' E	
40	火之分類中,固體物質所造成之火災,屬於下列那一種?				
	(A) <b>A</b> 類火	(B) <b>B</b> 類火	(C)C 類火	(D) <b>D</b> 類火	
41	某船艏向為 335°, 觀測目	票 A 的相對方位是 060°,对	求目標 A 的真方位爲多少?		
	(A)035°	$(B)085^{\circ}$	(C)265°	(D)275°	
42	航海儀器英文名詞 Gyrocompass,係指下列何種羅經?				
	(A)分羅經	®磁羅經	(C)啞羅經	⑪電羅經	
43	43 我國浮標系統中,表示安全航道係指下列何種浮標?				
	(A)綠色浮標	(B)白色浮標	(C)紅黑相間直條紋浮標	(D)紅黑相間橫條紋浮標	
44	我國海圖之編號均由四位數字組成,試問首兩位為 01 代表何地區海圖?				
	(A)日本海域海圖	(B)本國海域海圖	(C)韓國海域海圖	(D)菲律賓海域海圖	
45	港區圖(Harbour Charts)其海圖自然比例尺在多少之間?				
	(A)比例尺多大於 1:40,000	)	(B)比例尺多大於 1:50,000		
	©比例尺在1:50,000至1:100,000		(D)比例尺在 1:100,000 至 1:600,000		
46	5 海圖上某燈(Light)註有下列字樣: Fl R(2) 10 sec 160 ft 19M, 其意義為:				
	(A)群閃紅光二次,週期 10 秒,燈高 160 呎,見距 19 浬				
	(B)群閃紅光二次,週期 10 秒,燈高 19 呎,見距 160 浬				
	C)群閃紅光十次,週期 2 秒,燈高 160 呎,見距 19 浬				
	(D)群閃紅光十次,週期2和	沙,燈高 19 呎,見距 160 滔	1		
47	船舶種類英文名詞 Bulk ca	船舶種類英文名詞 Bulk carrier,係指下列何種船舶?			
	(A)雜貨船	®散裝船	(C) 貨櫃船	(D)汽車船	
48	海圖圖例燈質縮寫之光態(Class of Light)簡語 Oc. Lt.,其意義爲:				
	(A)閃光	(B)頓光	(C)換色光	(D)間隔光	
49	甲船艏向 320°, 測得乙船。	之相對方位爲 125°,已知乙	L船之艏向爲 215°, 求:乙烷	船測甲船之相對方位?	
	(A)050°	(B)105°	(C) 140°	(D)195°	
50	地文航海定位時,若僅選擇兩目視目標,最好應選擇兩方位交角多少?				
	$(A)30^{\circ}$	(B)45°	(C)60°	(D)90°	