

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三等船副船舶操作與人員管理測驗筆  
試試卷

(卷 1 共計選擇15題 每題2分 申論5題 每題14分 及格標準為60分)

- ( C ) 1. 救生筏筏頂內燈的電源，應有多少小時之供應電力？ (A)8 (B)10 (C)12 (D)14
- ( C ) 2. 組織燒傷之深度，可分為幾度？ (A)一 (B)二 (C)三 (D)四
- ( C ) 3. 救難艇的艇內空間，應足供？ (A)三人坐著，二人平躺。 (B)四人坐著，一人平躺。  
(C)五人坐著，一人平躺。 (D)六人坐著，一人平躺。
- ( D ) 4. 下列關節脫臼之急救方式，何種方式為不正確的？ (A)切勿嘗試將脫臼處回復原位，宜儘速就醫 (B)將傷肢承穩於最舒適之位置，用繃帶承托固定 (C)限制傷處活動 (D)勿須理會，靜養即會復原
- ( D ) 5. 依MARPOL73/78國際公約規定，「油料記錄簿」第二部分適用於何種作業？ (A)機艙作業 (B)貨載作業 (C)壓載作業 (D)貨載和壓載作業
- ( C ) 6. 船舶實施安全管理系統，應建立內稽及外稽之機制，其源自？ (A)防止船舶污染國際公約 (B)海上人命安全國際公約 (C)國際安全管理章程 (D)國際船舶及港埠設施保安章程
- ( B ) 7. 擱淺船舶應顯示何種號標於一垂直線上？ (A)球形號標二個 (B)球形號標三個 (C)菱形號標二個 (D)菱形號標三個
- ( C ) 8. 船舶發生海難致污染海域或有污染之虞者，船長及船舶所有人應即採取措施，以防止、排除或減輕污染，並即通知當地航政主管機關等。違反者處新台幣三十萬元以上，多少萬元以下之罰鍰？ (A)50 (B)100 (C)150 (D)200
- ( A ) 9. 船上潰瘍穿孔患者如果經緊急處理後，到港口航程在4小時以上，宜注射一針？ (A)嗎啡 (B)盤尼西林 (C)破傷風抗毒劑 (D)流感疫苗
- ( D ) 10. 依MARPOL規定，船舶之換證檢驗應每隔多少年實施之？ (A)1 (B)3 (C)4 (D)5
- ( D ) 11. 救生筏自多少高度墜入水中，筏體及配備均不受損始為合格？ (A)15m (B)16m (C)17m (D)18m
- ( D ) 12. 開始與完成海洋棄置與海上焚化作業時，應記載的事項不包括下列何者？ (A)時間與地點 (B)航向與航速 (C)當時氣象 (D)當時之海水溫度
- ( D ) 13. 內燃機空間應備置之泡沫滅火器，依規定下列容量何者始合格？ (A)至少40公升 (B)至多42公升 (C)至多43公升 (D)至少45公升
- ( A ) 14. 貨船滅火作業一般原則中，航行中最先應優先採取之行動為下列何者？ (A)減速並且改變航向 (B)清查船員人數 (C)電告公司或代理行 (D)立即展開撲救行動
- ( A ) 15. 動力船舶拖曳時其長度超過200公尺時，應於最明顯易見處，顯示何種形狀之號標？ (A)菱形 (B)圓形 (C)矩形 (D)三角形

申論題

1. 請簡述內出血的症狀？

答案：內出血的症狀有下列：1.皮膚及嘴唇蒼白，潮濕而出冷汗2.體溫低於正常3.脈搏加速而微弱4.血壓下降5.瞳孔擴大，對光反應遲緩6.耳鳴7.頭昏或昏倒8.脫水(口渴)9.缺氧、呵欠頻頻10.視力模糊11.軟弱無力，神志逐漸不清

評分標準：

2. (1)何謂「剪力」？(2)剪力有何危險性？

答案：(1)就水平方向而言，作用於船體各部份的力量並非均勻分布。在船體之相鄰的兩個區間會產生一邊向上一邊向下的作用力，稱之為「剪力」。(2)剪力超過一定限度時，該處即有折斷的可能。

評分標準：

3. 依MARPOL73/78國際公約規定，凡總噸位150以上之油輪及總噸位400以上之其他船舶，應接受哪些檢驗？各項檢驗之檢查時機為何？

答案：1.航行前之初次檢驗2.每五年一次之換證檢驗3.第二次週年或第三次週年日之前或之後三個月內之中期檢驗4.各週年日之前或之後三個月內之歲檢5.額外檢驗

評分標準：

4. 「國際船舶及港埠設施保安章程」要求船舶和港埠採取那些具體保安要求？

答案：具體之保安要求：1.監控出入口2.監視人及貨物之活動3.確保保安通信的穩定性

評分標準：

5. 試述「國際船舶及港埠設施保安章程」之緣由？

答案：本章程適用於：1.美國911事件後，為防止針對船舶及港埠設施之恐怖攻擊。

2.針對恐怖及其他犯罪活動，提出一國際框架內之認可應對保安措施。

評分標準：