

109年公務人員特種考試警察人員、  
一般警察人員考試及109年特種考試  
交通事業鐵路人員考試試題

考試別：一般警察人員考試

等別：四等考試

類科別：水上警察人員航海組

科目：船舶操作與船上人員管理概要

考試時間：1小時30分

座號：\_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、說明船舶俯仰差的原因，並說明俯仰差對船舶航行的影響。(20分)
- 二、依據防止船舶污染國際公約(MARPOL 73/78)及1994年修正案附錄I規則第26條規定，船上應備有「船上油污染應急計劃(SOPEP)」，請試述船上應定期實施何種演習？(20分)
- 三、試說明下列船舶尺寸之基本定義：(每小題5分，共20分)
  - (一)艏垂標
  - (二)舳剖面
  - (三)垂標間距
  - (四)型深
- 四、依據我國商港法，請試述下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)
  - (一)國內商港
  - (二)商港設施
  - (三)專業區
  - (四)商港管制區
- 五、依據防止船舶污染國際公約(MARPOL 73/78)及1994年修正案的附錄V規則第6條規定，請試述在何種情況下，不受垃圾拋棄入海之限制？(20分)