

114年公務、關務人員升官等考試、114年
交通事業郵政、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：技術類(選試船舶管理與安全(包括避碰規則))(限船員)－關務

科 目：船舶管理與安全(包括避碰規則)

考試時間：2小時

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、請申論國際安全管理章程(ISM Code)與國際海上避碰規則(COLREGs)在提升船舶航行安全方面的關聯性，並結合船員的職責，分析如何在實務操作中落實相關規範，以預防碰撞事故，確保船舶安全。(25分)
- 二、請論述駕駛臺資源管理(Bridge Resource Management, BRM)在提升船舶避碰安全上的關鍵作用，並說明船員如何透過有效溝通、決策與團隊協作，落實國際海上避碰規則以預防碰撞事故。(25分)
- 三、請依據國際海上避碰規則，論述船舶在面臨碰撞危機時應採取避碰措施的原則，並說明在不同海況與交通密度下，如何展現「明確、有效且可辨識」之避碰行動，以確保航行安全與規則遵循。(25分)
- 四、請申論船舶發生重大事故需棄船逃生時，船員應如何依緊急應變計畫，在不同海況和船舶狀況下有效組織人員、使用救生設備，以確保人員安全與後續救援效率。(25分)