






# 臺灣港務股份有限公司 109 年度新進從業人員甄試筆試試題

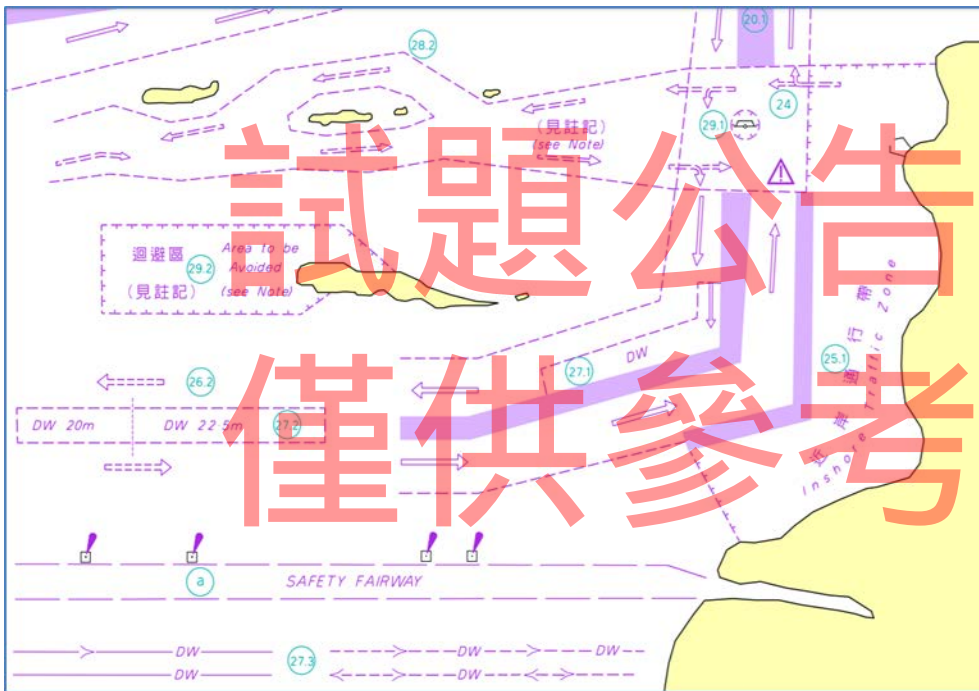
甄選類科：員級 B09 航運技術

測驗科目：專業科目 2-航海學概要

本科考試時間為 80 分鐘，每題二十五分，總分為一百分，請依序作答

一、圖(一)為航道規劃示例圖，請寫出下列符號之意義：

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 



圖(一)

二、請說明Estimated Position (EP)之定義？並舉例說明哪些方式所獲得之船位均屬EP？

三、各船舶應經常以安全速度航行，俾能採取適當而有效之措施，以避免碰撞，並在適合當前環境與情況之距離內，能使船舶停止前進。在決定安全速度時，使用雷達之船舶應考慮哪些事項？

四、試說明以下與天文平面座標系統(Horizon System of Coordinates)相關之名詞：

- (1)天頂(Zenith)；(2)垂直圈(Vertical Circle)；(3)卯酉圈(Prime Vertical Circle)；(4)高度平行圈(Parallel of Altitude)；(5)天頂距(Zenith Distance)。