

102年公務人員特種考試警察人員考試、
102年公務人員特種考試一般警察人員考試及
102年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：60450

全一頁

等 別：四等警察人員考試
類 科：水上警察人員航海組
科 目：航海學概要
考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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。

一、若本船航向 (Oc) 000° (T)、航速 (Os) 18 節，雷達觀測資料如下，試問各目標船之航向 (Tc)、航速 (Ts)、最近點距離 (CPA)、最近點時間 (TCPA)、相對局勢 (Aspect)。(20 分)

目標船	時間	方位	距離	Tc	Ts	CPA	TCPA	Aspect
A	0800	000° (T)	8.0 浬					
	0810	000° (T)	6.0 浬					
B	0800	000° (T)	6.0 浬					
	0810	000° (T)	3.0 浬					
C	0800	180° (T)	3.0 浬					
	0810	180° (T)	4.0 浬					
D	0800	045° (T)	6.0 浬					
	0810	045° (T)	6.0 浬					

二、IMO 1998 年發布電子海圖系統之標準附件，有 ECDIS、RCDS、ECS 三種，試寫出此三種系統之中英文全名並分別說明其定義。(20 分)

三、一般航海使用之海圖可分成那幾類，試說明之？(20 分)

四、何謂往復潮流及迴旋潮流，試分別說明之？(20 分)

五、六分儀之誤差分為不能調整之誤差與可以調整之誤差，試分別說明之。(20 分)