

國立高雄海洋科技大學 100 學年度碩士班入學考試

海事資訊科技研究所---航海綜論試題

(※須使用計算機)

- 一、試述船載航行數據記錄儀(VDR)之目的?(10 分)
- 二、某船雷達之 PRR 為 1000 pulse/sec,求其最大探測距離(浬)? (10 分)
- 三、某 ARPA 有 Trial 及 Trail 控鈕,試說明其不同 ? (10 分)
- 四、GLONASS 及 GPS 衛星導航系統試說明其不同 ? (10 分)
- 五、甲船航向  $135^\circ$ ，看燈塔之相對方位為  $315^\circ$ ，求燈塔之真方位? (10 分)
- 六、某船於 2011 年 3 月 5 日，位置於  $L 60^\circ 00' N$ ， $\lambda 178^\circ 27'.0 E$ ，航向  $090^\circ$ ，航行 100 浬，求到達點的經緯度? (15 分)
- 七、觀測者緯度為  $30^\circ S$ ，LHA 為  $330^\circ$ ，229 表求得某天體的方位角等於  $150^\circ$ ，則其真方位為多少? (10 分)
- 八、解釋何謂航海曆上的 d 值及 PUBNo.229 表上 LHA 頁上的“d”值，其意義各為何? (10 分)
- 九、甲地 2011 年 3 月 5 日，ZT 12-15-24， $\lambda 163^\circ 10'.0 W$ ，乙地  $\lambda 123^\circ 15'.0 E$ ，求乙地之 ZT 及 LMT? (15 分)

< 試題結束 >