

# 111年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：航運行政

科 目：海運學

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、請針對不定期航運（tramp shipping）之四大關聯市場：運費市場、二手船市場、新造市場、報廢船市場，來說明它們對不定期航運市場運能供需與運價之影響為何？（25 分）
- 二、提升港埠競爭力一直是國內各港埠發展之重要課題。請針對散雜貨、貨櫃貨等貨種，來闡述高雄港於面對鄰近國內外港口（諸如：臺北港、臺中港、廈門港、香港、鹽田／蛇口港等）之競爭內涵。同時，並請分別提出相關之因應策略作為。（25 分）
- 三、過去百年來，在國際海上定期航運（liner shipping）市場上，經常出現航商間採以契約協議（collaboration agreements）之合作行為，請詳述航商之動機為何？再者，在貨櫃航運實務上，航運聯盟（shipping alliance）是航商最常採用之合作營運模式，請說明其對市場競爭行為之影響為何？（25 分）
- 四、國際海運組織（IMO）針對船舶溫室氣體與有害氣體排放進行規範，請說明此一規範對航商船舶營運與市場競爭行為之影響為何？（25 分）