

115年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：航運行政
科 目：航運與港埠政策
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、近年來全球港口陸續面臨 COVID-19 疫情、地緣政治及極端氣候等衝擊，顯示港口除追求營運效率外，更須重視港口韌性（Port Resilience）之建構。試問：
 - (一)何謂港口韌性？（5 分）
 - (二)試從港口政策角度提出我國應如何強化港口韌性之具體策略。（20 分）
- 二、近年來臺灣港務公司積極推動智慧港口（Smart Port）政策，透過人工智慧、物聯網及智慧決策系統等數位科技，以解決港口作業安全、營運效率、服務品質及永續發展等課題。試問：
 - (一)何謂智慧港口？其與傳統港口管理模式有何差異？（10 分）
 - (二)試述我國推動智慧港口政策所面臨之挑戰與因應策略。（15 分）
- 三、近年來國際海事組織（IMO）積極推動航運業淨零排放政策，替代燃料（氨、甲醇、氫能）已成為未來航運發展重點。請說明政府應如何規劃我國航運產業之能源轉型政策？（25 分）
- 四、航運產業具有促進國際貿易、支撐國家經濟發展及維護供應鏈運作等重要功能，因此各國政府均會透過航運政策引導航運產業發展。試問：我國應如何建構兼顧「安全（Safety）、效率（Efficiency）、品質（Quality）及綠色（Green）」之航運政策架構？（25 分）