

112年公務人員特種考試外交領事人員及外交行政人員、  
國際經濟商務人員、民航人員及原住民族考試試題

考試別：民航人員考試

等別：三等考試

類科組別：航務管理

科目：運輸學

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)請以藍、黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、何謂航空貨運承攬業？並請列舉六項航空貨運承攬業的服務內容。另試比較航空公司與航空貨運承攬業在航空貨運服務上之差異。(25分)
- 二、請依據國際民用航空公約，說明危險物品 (Dangerous Goods) 之定義。又空運危險物品的特性為何？並請說明空運危險物品之分類。(25分)
- 三、何謂公車捷運系統 (Bus Rapid Transit, BRT)？試列表比較公車捷運系統 (BRT)、傳統捷運系統 (Rail Rapid Transit, RRT) 與專屬鐵路 (Dedicated Railway) 三者作為機場聯外運輸系統之優劣。(25分)
- 四、試說明列車自動防護系統 (Automatic Train Protection, ATP)、列車自動控制系統 (Automatic Train Control, ATC) 與列車自動運轉系統 (Automatic Train Operation, ATO) 之差異，以及三種系統在我國軌道運輸業之使用情形。(25分)