

111年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：交通行政、交通技術
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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、軸幅式營運為近年來的趨勢，並應用於各種運輸系統，請分別就旅客運輸與貨物運輸說明在軸幅式營運時所需考慮特性的差異。(25 分)
- 二、由於 COVID-19 疫情的影響，臺灣地區近兩年多數民眾都有「視訊會議」、部分時間「在家上班」或「遠距教學」的經驗。請說明這些通訊應用對運輸需求可能產生的影響，與長期而言對運輸系統可能產生的衝擊。(25 分)
- 三、請分別說明使用旅客運輸服務與貨物運輸服務的隱含成本，並說明這些隱含成本對運具選擇可能產生的影響。(25 分)
- 四、一般而言，依照運輸旅次所跨的空間範圍，可以將運輸旅次分為國際運輸、(國內)城際運輸與都會區運輸三種。請從(國內)城際運輸與都會區運輸特性的差異，探討政府對於此兩者採取高承載管制所應考量作法的差異。(25 分)