

104年公務人員升官等考試、104年關務人員升官等考試
104年交通事業公路、港務人員升資考試試題

代號：27650

全一頁

等 級：薦任

類科(別)：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。

- 一、部分城際大眾旅客運輸需要多種運具來完成，請以國內為例，說明四種可能的主要 (main) 運具與接駁 (feeder) 方式，並請解釋各階段運送之主要功能為何？(25 分)
- 二、高速鐵路之車站常有接駁公車之營運，其部分營運路線可能與一般市區公車路線重疊，請說明其上下車的乘客是否需要限制（例如：除了要搭乘或搭完高速鐵路者，其餘一般民眾不得搭乘）？又限制 (restrictions) 與否之優劣點各為何？請分別以高速鐵路乘客、一般乘客及營運者的角度說明之。(25 分)
- 三、目前雲端大數據 (big data) 的應用正方興未艾，請各列舉兩個大數據在城際運輸與都市運輸之應用案例，並說明其可能之影響。(25 分)
- 四、無人駕駛 (automatic) 運具漸漸受到市場青睞，請以航空與公路為例，說明此種技術的功能、優點及未來須克服之問題。(25 分)