

111年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員、國家安全局國家
安全情報人員考試及111年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

考試別：鐵路人員考試

等別：高員三級考試

類科組別：運輸營業

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、近期多家公路客運業者針對數條路線提出路線許可證屆期不續營之申請。試研析其可能原因，並提出解決之道。(25 分)
- 二、試說明國內各鐵道系統（包括臺鐵、高鐵、臺北捷運、桃園機場捷運、臺中捷運、高雄捷運、淡海輕軌、高雄輕軌）之興建及營運機關（構），並比較其間差異與優劣。(25 分)
- 三、政府已訂定 2050 年淨零碳排路徑。試說明何謂淨零碳排，以及運輸部門以避免、移轉及改善（Avoid-Shift-Improve）三大方向邁向淨零碳排目標之具體做法。(25 分)
- 四、智慧化是鐵道運輸發展重點之一。試分別就旅客服務、營運維修、安全風險等三層面，舉例說明鐵道智慧化之服務系統。(25 分)