

112年公務、關務人員升官等考試、112年  
交通事業鐵路、港務人員升資考試試題

等 級：佐級晉員級

類科(別)：各類別一鐵路

科 目：運輸學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、試列舉五項興建鐵路新路線所需考量之基本因素，並說明其意涵。(25 分)
- 二、基於運輸系統發展與土地利用之間的關係，說明何謂 TOD (Transit-oriented Development) 及其關鍵要素。(25 分)
- 三、何謂競爭里程？請以高速鐵路為例，說明其相對於航空運輸之競爭里程。(25 分)
- 四、何謂瑞士起司理論 (Swiss Cheese Model)？並論其於軌道運輸安全管理之意涵。(25 分)