

101年公務人員特種考試警察人員考試、
101年公務人員特種考試一般警察人員考試及
101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：70780

全一頁

等 別：高員三級鐵路人員考試

類 科：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。

- 一、請說明運輸對環境所造成的可能衝擊與如何訂出適切的評估指標，並請舉例說明如何利用評估指標來研擬改善策略。(25 分)
- 二、鐵路之運輸能力取決於路線容量，鐵路路線容量 (line capacity) 係指在單位時間內某區間所能行駛之列車數，請說明影響鐵路路線容量之因素，並說明如何在現有營運條件下提高臺灣鐵路管理局之路線容量。(25 分)
- 三、都市大眾運輸系統為求能提供更完善的服務，達到無縫運輸 (seamless transportation) 之目標，都市大眾運輸系統的整合可分成數種層面，如機構、營運與實體整合等，請具體說明營運整合的可能方式與具體措施。(25 分)
- 四、鐵路安全的課題日益重要，請說明為提升鐵路安全，應有那些積極的作為，並說明臺灣鐵路管理局目前針對提升鐵路安全的措施有那些需要加強與改善。(25 分)