

等 別：四等考試

類 科：交通行政

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。

- 一、請問衡量旅客運輸服務的評估指標有那些？對於弱勢使用者而言，那項指標最為重要？試說明之。(25分)
- 二、發展智慧型運輸系統(Intelligent Transportation Systems, ITS)已經成為各國政府重要的政策之一，請列舉我國政府發展智慧型運輸系統之五項主要目的。(25分)
- 三、物流與供應鏈管理已成為當代重要的議題，請回答下列問題：(25分)
  - (一)何謂「物流管理(Logistics Management)」？其與「供應鏈管理(Supply Chain Management)」的差異為何？
  - (二)何謂「第三方物流(Third Party Logistics, 3PL)」？近年來受到重視的原因為何？
  - (三)何謂供應鏈的「長鞭效應(Bullwhip Effect)」？要如何消除？
- 四、請說明何謂「綠色運輸(Green Transportation)」？其所包含的綠色運輸工具有那些？政府可採用那些措施來推行綠色運輸？試說明之。(25分)