

等 別：四等考試

類 科：交通技術

科 目：運輸規劃概要

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、高速公路預計於 101 年 12 月底全面實施計程收費，請說明計程收費相較於計次收費之優缺點，另外，請闡述計程收費可能會遭遇到的問題及因應之道。(25 分)
- 二、請說明程序性運輸需求中的每一步驟，並指出每一步驟中可資採用之模式(一項即可)及其所需之輸入資料及輸出結果。(25 分)
- 三、都市中土地使用與都市旅運行為之關係相當密切。試以臺灣為例，說明土地使用住商混和管制措施如何影響短、中、長期之旅運行為。(25 分)
- 四、請說明多項式羅吉特(Multinomial Logit)與多項式普羅比(Multinomial Probit)模式之差異，並說明其在應用上有何優缺點？(25 分)