

代號：22450  
頁次：1-1

# 107年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級

類 科：交通技術

科 目：運輸規劃

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、請說明為何運輸需求為引申需求 (derived demand)？並申論此觀點如何反應在運量預測的模型之中。(25 分)
- 二、請舉例說明成長率模型的意義與其用法。(25 分)
- 三、請比較多元普羅比模型 (multinomial probit model) 與排序性普羅比模型 (ordinal probit model 或 ordered probit model) 基本假設的差異。(25 分)
- 四、請說明 TDM (transportation demand management) 與 TSM (transportation system management) 的差異。(25 分)