

類 科：交通行政、交通技術

科 目：運輸規劃學

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、解釋名詞：（每小題 5 分，共 25 分）

(一) Traffic Free Zone

(二) Study Area

(三) Planning Area

(四) Diversion Curve

(五) Captive Rider

二、目前臺灣正進行中山高速公路五股-楊梅段兩側高架工程，請說明該交通建設計畫之計畫目標、預期效益及對環境之可能影響。（25 分）

三、請比較說明城際運輸與都市運輸之旅運行為特性。（25 分）

四、運輸規劃作業必須收集社會經濟、土地使用、運輸設施等資料，請說明蒐集道路交通量（例如屏柵線交通量、周界交通量、路段交通量等）、旅行時間、乘載率等資料，於都市運輸規劃需求分析之意義。（25 分）