

# 98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：33720 全一頁  
36620

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) Land Use

(二) Mode Choice

(三) Urban Plan

(四) Transfer System

(五) Trip Generation Rate

## 二、面對地球暖化議題，近年來節能減碳已成為當前世界各國之重要施政方針。請說明公路系統規劃作業如何納入能源消耗（fuel consumption）及 CO<sub>2</sub> 排放量等因素。（25 分）

## 三、為減低大型基地開發所造成鄰近道路之交通衝擊，目前各縣市已陸續推展交通衝擊評估（Traffic Impact Assessment, TIA）的審查程序，以降低其交通衝擊。請說明基地開發交通衝擊評估之分析重點，以及應有內容。（25 分）

## 四、人口數預估值為運輸規劃工作之重要輸入變數，請說明：

(一)何謂人口的「自然成長」與「社會成長」？（10 分）

(二)說明臺灣地區未來十年人口之可能成長趨勢。（5 分）

(三)說明未來人口成長趨勢對於國內運輸建設之可能影響。（10 分）