

111年公務人員高等考試三級考試試題

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。

(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、請說明如何利用 GPS-Based Vehicle Probe (GVP) 及 Cellular-Based Vehicle Probe (CVP)，進行運輸規劃分析與應用。相對於傳統之運輸規劃模式，應用 GVP 及 CVP 其優勢及劣勢為何？(25 分)
- 二、請說明如何建構可適應氣候變遷之韌性運輸系統。(25 分)
- 三、請說明偏遠地區公共運輸服務所存在之問題，以及有那些可能的公共運輸服務改善之規劃策略。(25 分)
- 四、請說明如何利用類目分析法 (Category Analysis) 來預測未來各交通分區之旅次發生數。(25 分)