

代號：22350
頁次：1-1

114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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

(四)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、請說明如何建立我國之貨運需求模式。目前模式建立之困難為何？
(25 分)
- 二、請問應用人工智慧 (Artificial Intelligence, AI) 在進行運輸規劃程序時，針對資料蒐集與調查，以及運輸需求預測時，人工智慧與傳統運輸規劃程序有何不同？(25 分)
- 三、請問何謂「低碳交通區」？後續推動有何挑戰需要克服？(25 分)
- 四、請說明我國綠能車輛之運輸需求推估與充電設施規劃所面臨的問題。後續推動之建議作法為何？(25 分)