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：㈠禁止使用電子計算器。
㈡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。
㈢請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。
㈣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）