

等 別：高考二級

類 科：交通技術

科 目：運輸系統分析

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。

- 一、為節能減碳，行政院環境保護署推出電動二輪車購買補助計畫，各縣市加碼補助，但電動二輪車事故頻傳。試說明電動二輪車在運輸系統之定位，並說明政府相關部門如何合作制訂相關管理機制，以解決電動二輪車所面臨的交通安全問題。(25分)
- 二、復康巴士訂車不易，尤其是早上和下午復康巴士尖峰使用時段。試說明此現況問題的原因，並說明如何利用綜合運輸規劃5C原則提出具體作法，以改善復康巴士訂車不易問題，且能進一步服務更多身心障礙者的不同旅次目的。(25分)
- 三、試以內湖塞車問題為例，說明都市運輸與土地使用之互動關連。提出一個解決內湖塞車問題的運輸系統管理方法和必要的配套措施，並提出其目標、標的、運輸系統績效衡量指標。(25分)
- 四、何謂主動運輸( active transportation )？主動運輸有何效益？試說明主動運輸運具面臨問題及應如何因應。(25分)