

請依題號順序作答

一、解釋名詞（共 4 小題，每題 5 分）

1. 幹道控制
2. 轉向架
3. 風頻圖
4. 駝峰式調車場

二、何謂「重力模式」？其在運輸需求預測中的用途為何？(10 分)

三、運輸系統管理之策略可分為哪四類，並請各舉一國內施行的例子說明？(12 分)

四、試以圖示與文字說明最短超車視距如何決定，包含哪些因子？(12 分)

五、試推導並說明停車視距之公式。(10 分)

六、試說明公路容量的大小主要受到哪三項因素影響？(9 分)

七、試繪製剛性與柔性鋪面之典型斷面圖。(10 分)

八、試說明鐵路道岔中，岔心的作用為何？(7 分)

九、試說明在飛航管制作業中，VFR 與 IFR 的不同，並請說明何種管制作業可容許較大之容量。(10 分)

試題隨卷繳回