

一、解釋名詞(共 5 小題，每小題 6 分)

1. 公路之設計小時交通量
2. 柔性鋪面
3. 號誌時差
4. 基本列車阻力
5. 快速型出口滑行道

二、試以公制單位，導出雙向雙車道公路之超車視距公式，並說明公式中各項符號之意義及單位。(15 分)

三、試簡要說明獨立路口號誌時制設計之設計程序及所須蒐集之基本資料。(20 分)

四、在興建鐵路新路線之前，為確定新路線之價值及所選者為適當路線，應考量哪些因素，試說明之。(15 分)

五、試定義機場跑道之容量，並說明影響跑道容量之主要因素。(20 分)

試題隨卷繳回