

請依題號順序作答

一、解釋名詞（請解釋非翻譯）：(25 分)

1. Passenger Car Equivalent
2. Category Analysis
3. Track Gauge
4. Lock and Dam Method
5. Airport Reference Point

二、請列舉並說明交通衝擊分析之六個步驟。(15 分)

三、立體交叉與交流道之建設成本龐大，因此必須肯定這些投資確為合算之地點方可計畫興建。請列舉並說明立體交叉與交流道之適用條件。(15 分)

四、請列舉並說明常用的剛性鋪面有哪些種類。(15 分)

五、請寫出 W. J. Davis, Jr. 所發展的基本列車阻力公式，並說明其公式中各部分所代表的阻力種類。  
(提示：基本公式應有三項， 不含曲線阻力與坡道阻力 )(15 分)

六、請說明滑行道設計的基本原則有哪些？(15 分)

試題隨卷繳回