

一. 解釋名詞 (共 4 小題, 每小題 5 分)

1. 公路容量
2. 槽化設計
3. 鐵路之橫渡線
4. 機場之主計畫

二. 試以公制單位, 導出公路行車之停車視距公式。 (14分)

三. 試以條列方式, 說明市區幹道號誌控制之設計邏輯。 (18分)

四. 試列舉並簡要說明 AASHTO 之公路瀝青混凝土鋪面設計方法之考慮因素。 (18分)

五. 試繪圖輔助說明鐵路行車控制之連鎖控制方法。 (14分)

六. 試說明機場跑道長度之設計程序。 (16分)