

※ 考生請注意：本試題不可使用計算機。請於答案卷(卡)作答，於本試題紙上作答者，不予計分。

1. (20%)名詞解釋

- (a) Advanced Public Transportation Services (APTS)
- (b) Container Freight Station (CFS)
- (c) Centralized Traffic Control (CTC)
- (d) Freedom Agreement
- (e) Intermodal Transportation

2. (10%) 近年來大眾運輸系統服務品質持續提昇，關鍵因素之一為評鑑的實施，請具體說明大眾運輸系統評鑑系統的目的與內容。

3. (10%) 請說明運輸管制的目的，並以運輸事業具體相關實例說明運輸管制措施的類別？。

4. (10%) 請說明政府對運輸業的補貼方式和種類，並比較各方式的優缺點。

5. (10%) 請說明我國交通運輸政策的來源？並請以電動機車牌照與駕照的政策為例，說明交通運輸政策制定應考慮的因素。

6. (10%) 試說明航空公司可能的經營方式，並分別討論可能的優缺點。

7. (15%) 因為資通訊科技的進步，在交通違規的執法部分，也慢慢引入科技執法，請說明可行的科技執法包括哪些項目，在執行上的優缺點。

8. (15%) 共享經濟的概念逐漸被應用於交通運輸的領域，針對共乘或共享乘車，根據交通部 107 年 3 月 15 日交路字第 1075002889 號函的解釋，自用車輛共乘原則的概念包括：自用車輛共乘係基於個人從事社經活動中產生之必要旅次，由駕駛人或乘客自主發起之互助行為，不以營利為目的，由駕駛人與乘客以共同分擔該旅次之能源費用及通行費為限。且自用車輛共乘不得具有每日密集行駛之反覆、繼續性之營業特徵等。請說明如何利用此一概念鼓勵共乘，以期減少私人運具的使用。