

等 別：四等考試
類 科：交通行政
科 目：運輸學概要
考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

- 一、試說明計程車客運業、小客車租賃業以及運輸網路公司 (transportation network companies, TNCs) 三者之差異。另說明多元化計程車服務與傳統計程車服務的主要差別為何？(25 分)
- 二、試說明汽車運輸業之客貨運運價核定程序及調整時機，並分別論述因為疫情對市區客運運價之影響，以及市區客運電動化政策對其 18 項成本計算可能造成之影響。(25 分)
- 三、試說明先進駕駛輔助系統 (advanced driver assistance systems, ADAS)，並舉三個可應用於大客車之先進駕駛輔助系統與其功能。此外，試從品質改善循環 PDCA (Plan-Do-Check-Act) 的角度，說明先進駕駛輔助系統可如何改善職業大客車營業安全。(25 分)
- 四、試以平均成本與邊際成本定義規模經濟，並說明邊際成本定價、規模經濟及業者盈虧之關係。此外，試舉出三個策略，說明運輸業如何透過規模經濟特性降低平均成本。(25 分)