

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、請試述下列名詞之意涵並比較說明：

(一)船舶運送業 vs. 海運承攬運送業。(6 分)

(二)報酬率管制 vs. 營運比管制。(6 分)

(三)輕軌捷運系統 (light rail rapid transit, LRRT) vs. 輕軌運輸系統 (light rail transit, LRT)。(6 分)

(四)副大眾運輸 (Paratransit) vs. 公共運輸 (Public Transportation)。(7 分)

二、請以一交通運輸問題為例，詳述如何運用「公民咖啡館」方法結合公民參與交通運輸問題對策擬定，並申論民眾參與交通運輸政策可能衍生之問題。(25 分)

三、試申論為何運輸為「負效用 (disutility)」？請以「大眾運輸是負效用需求」為考量，研擬鼓勵年輕族群與年長者搭乘大眾運輸之措施或行銷策略。(25 分)

四、請詳述公路汽車客運營運「虧損補貼」與「績效補貼」之定義及比較其優、缺點，並就現行營運虧損補貼制度檢討相關問題。(25 分)