

等 別：佐級晉員級

類 科：各類科

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。

一、試述下列名詞之意涵（每小題5分，共25分）

(一)旅次鏈 (Trip Chain)

(二)運輸 (Transportation)

(三)第五航權 (the Fifth Freedom of the Air)

(四)合理報酬率定價法 (Fair Rate-of-Return Pricing Method)

(五)公車捷運系統 (Bus Rapid Transit)

二、請說明運輸業需求與供給之特性為何？(25分)

三、試述何謂鐵路列車運行計畫的效率及穩定度？(15分)兩者如何取得平衡？(10分)

四、現行公路公共運輸服務營運虧損補貼制度，可有效維持偏遠服務型路線之營運，照顧偏鄉居民。惟「虧愈多、補愈多」的現象下，也招致不少批評。試評析現行虧損補貼制度之優缺點。(15分)並提出改善策略。(10分)