

109年公務人員特種考試警察人員、
一般警察人員考試及109年特種考試
交通事業鐵路人員考試試題

考試別：鐵路人員考試
等別：高員三級考試
類科別：運輸營業
科目：運輸學
考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(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、請說明下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)

- (一)複合運輸系統 (Intermodal Transportation System)
- (二)慢行交通 (Active Mobility)
- (三)低碳物流 (Low Carbon Logistics)
- (四)交通大數據 (Big Transportation Data)

二、臺灣智慧運輸系統建設與發展目標包含「安全」(Safe)、「順暢」(Smooth)、「無縫」(Seamless)、「共享」(Sharing)、「永續」(Sustainable)等五大S目標，請說明如何應用智慧運輸技術達到其中的「永續」目標。(25分)

三、運輸事業是以持有、租賃或代理運輸工具服務他人或大眾來收取報酬的事業。請問其組織型態可以分為那些類型？並請以臺灣鐵路管理局與臺北捷運公司為例比較其組織類型與特性。(25分)

四、請說明「自動駕駛」、「車聯網」、「電動化」、「共享」等創新技術發展對於公路客運旅運服務與相關運輸產業之影響。(30分)