

臺北捷運公司 107 年 4 月 29 日新進控制員(二)(運務類)  
甄試試題-大眾運輸規劃及管理

注意：

請務必填寫姓名：\_\_\_\_\_

1.以下題目應全部作答。

應考編號：\_\_\_\_\_

2.科目總分為 100 分。

3.作答時不須抄題目，但請標明題號，並請用藍（黑）色原子筆橫向書寫。

題目：

一、大眾運輸系統路權：(每題 10 分，共 20 分)

(一) 請定義大眾運輸系統常見的 A、B、C 三種路權 (right-of-way)，  
並分別舉例至少一種常見的大眾運輸。(10 分)

(二) 請由系統績效 (例如速度、容量與可靠度) 以及投資成本兩  
個面向，比較上述三種路權大眾運輸系統之優劣。(10 分)

二、公共運輸轉乘是近年交通部推動的政策之一：

請由旅客及營運者的角度分別列舉三項其對公共運輸轉乘設施  
的要求。(20 分)

三、大眾運輸系統衡量指標：(每題 10 分，共 20 分)

(一) 請定義大眾運輸系統之可及性 (accessibility) 與移動性  
(mobility)，並分別提出三種衡量指標。(10 分)

(二) 試述大眾運輸轉乘優惠對大眾運輸之可及性與移動性之影響。  
(10 分)

臺北捷運公司 107 年 4 月 29 日新進控制員(二)(運務類)  
甄試試題-大眾運輸規劃及管理

- 四、請簡述下列風險管理步驟：(1) 風險辨識 (risk identification)、(2) 風險分析 (risk analysis)、(3) 風險評量 (risk assessment)、(4) 風險處理與控制 (risk treatment and control)、(5) 監督與審查 (monitoring and review)。(20 分)
- 五、請以列車駕駛人員身心健康管理為例，從預防、改善以及治療的角度提出風險控制策略。(20 分)