

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-軌道工程

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、大眾捷運系統在都會區所扮演的角色為何？(20 分)

二、提高軌道運輸系統之行車速率、縮短旅行時間之可行方案為何？  
(20 分)

三、何謂大眾捷運之路線容量？路線容量如何計算求得？(20 分)

四、軌道運輸系統在營運上採「每站皆停」及「跳站停車」之服務方式，各有哪些優缺點？並各列舉一種國內軌道運輸系統。(20 分)

五、行車管制類別中，何謂中央控制行車制度(centralized traffic control, CTC)？及何謂通訊式列車控制(communication-based train control, CBTC 也稱移動閉塞信號系統)？並各列舉一種國內軌道運輸系統。(20 分)