

臺北捷運公司 111 年 4 月 17 日新進控制員(二)(運務類)  
甄試試題-大眾運輸及軌道工程規劃管理

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、請依據「鐵路行車規則」，說明重大行車事故、一般行車事故以及鐵路行車異常事件三者的差異(10分)。另請說明失誤樹分析(fault tree analysis)與事件樹分析(event tree analysis)用於鐵路系統風險分析時，其目的與適用時機分別為何(10分)? (20分)
- 二、除無障礙電梯外，請列舉五項臺北捷運站內的無障礙設施(10分)，並請分別從硬體面、管理面提出三個改善無障礙電梯之方案(10分)。(20分)
- 三、請從「資訊」、「動線」以及「轉乘公車服務提供」三個方向，分別舉出三個提升捷運無縫轉乘公車的作法。(20分)
- 四、現代化之軌道系統，多使用鋼製的軌道(Rail)，並且對軌道之那些材料特性進行品質規範?(20分)
- 五、請列出五項「都市捷運」或「輕軌捷運」所面臨之列車營運績效課題。(20分)