

臺中捷運股份有限公司 108 年度人員招募第三次公開延攬試題

科目名稱

行車規劃實務

類科代碼
甄試類科

A02 助理工程師(行控類)

【作答注意事項】

1. 科目總分為 100 分，以下題目應全部作答。
2. 作答時不必抄題目。請將試題題號及答案，用藍（黑）色原子筆橫向書寫於答案卷上。於本試題上作答者，不予計分。
3. 答案卷請勿註記其他記號（如姓名、准考證號碼）。
4. 試題請隨答案卷繳回。

一、某捷運路線全長 17 公里，列車平均車速 34KPH，兩端點站折返各需時 90 秒。若需以 3 分鐘班距運行，請問至少需幾列車上線運轉？(30 分)

二、行車管制區作業之管理，為行控中心的重要工作之一，其作業內容分為以下項目：

- A. 確認進場人員完成安全訓練並取得資格，並協調工作排程。
- B. 確認現場人員已實行安全防護措施，以防止誤送電及車輛誤入。
- C. 確認現場人員離場時人員機具皆已撤離。
- D. 收到進場人員提交之進場申請工單。
- E. 進場前核對進場人員資料與安全裝備。

現有一工班提出進入行車管制區作業需求，請以行控中心（含進場管制小組）的觀點，排序工班從申請到施作結束的流程。(20 分)

三、請說明行控中心幕僚人員須負責的業務項目有哪些？例如，進場管制審查作業。請至少再列舉四項。(20 分)

四、大眾捷運系統營運機構應於開始營業前，依下列三層面訂定服務指標，報請地方主管機關核轉中央主管機關備查，變更時亦同。例如，舒適指標有通風度項目。

請就以下各層面服務指標再個別列舉至少二項項目。(30 分)

- (1)安全
- (2)快速
- (3)舒適