

# 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

AFC 設備維修實務

類科代碼  
甄試類科

A08 組長(AFC 設備類)

## 【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、請判斷以下敘述有無錯誤，如有請寫出並修正該敘述，如正確即填寫敘述正確無須修正。

(25 分)

「為有效管理自動收費設備備品，確保數量準確，採用備品放置位置應以後進備品放置在前面，先進備品放置後面，並以先進後出原則使用備品。」

二、自動收費組主要工作係維修自動收費設備，範圍包含自動閘門、查詢機及站務員售票機等，請以下列選項填入空格為自動收費組之業務。(30 分)

A：預防檢修、B：維修案例、C：檢修工單、D：公開招標、E：AFC 故障模組。

- (1) \_\_\_\_\_ 分析及技術討論。
- (2) 撰寫 \_\_\_\_\_ 與維修人員技術交流，以提升維修人員維修能量。
- (3) 鑽研 \_\_\_\_\_ 及板件維修保養技術，提升故障品可修件數量，擷節購買成本。
- (4) AFC 設備零組件契約擬定及執行 \_\_\_\_\_ 作業。
- (5) 執行自動收費系統設備 \_\_\_\_\_ 及故障檢修。

三、自動收費系統有多項參數，例：費率類、車票類、車站類、設備控制類，每一類參數與旅客服務及站務同仁均有關聯，請寫出如果更換車站閘門身份識別燈號須更新的參數是 \_\_\_\_\_ 類。(25 分)

四、自動收費系統有多種設備提供多項的自動化服務，其中自動閘門係以自動驗票方式管理通行人員。(20 分)

- (1) 自動閘門型式可分為一般閘門及 \_\_\_\_\_。
- (2) 通道型式可分為進站、\_\_\_\_\_ 及 \_\_\_\_\_。