

# 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

A10 領班(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、為降低自動收費設備故障的機率，按時執行設備預防檢修係必要之程序，請回答下列問題。(15 分)

- (1)預防檢修作業是否需要事先規劃及擬定？
- (2)完成預防檢修作業後，設備是否需要進行功能測試？

二、當自動閘門之門檔發生故障需進行更換時，第一步係圍起護欄，避免旅客誤使用、最後一步係移除護欄，請將下列項目依處理步驟排序。(35 分)

- A. 連接控制線路與電路。
- B. 移除控制線路與電路，取下故障門檔。
- C. 安裝新門檔組。
- D. 復電並測試。
- E. 設備斷電。

三、請判斷下列敘述有無錯誤，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)

「當自動收費設備故障時，為有效率的進行維修作業，使設備快速恢復正常狀態，應循序漸進以最有可能故障設備去查詢問題，並由複雜至簡單的設備零件一一檢查並做更換，更換完即可開放給予乘客使用。」

四、當維修同仁接獲自動收費設備故障的報修工單，請寫出下列哪些項目係錯誤的。(25 分)

- A. 故障設備無須圍起護欄
- B. 攜帶可能故障的組件至車站
- C. 無須攜帶手工具至車站
- D. 確認可能的問題原因