

臺中捷運股份有限公司109年度人員招募公開延攬試題卷

科目名稱	21 機電設備維修實務	類科代碼 甄試類科	B09 股長(機電設備類)
------	-------------	--------------	------------------

【作答注意事項】

1. 本試卷共1頁，採單面印刷。
2. 科目總分為100分(每題配分如題目所述)，所有題目應全部作答，作答時間60分鐘。
3. 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。
4. 答案本請勿註記其他記號(如姓名、准考證號碼)。
5. 試題請隨答案本繳回，勿攜出試場。

- 一、電梯為安全考量設計，當遇有火警或地震時，電梯會停靠在特定的樓層，車廂門亦會有對應動作。
請簡述電梯遇到火災及地震警報時之停靠樓層及車廂門動作差異?(20分)
- 二、自動氣體滅火系統動作共分幾階段警報，其動作時機為何?另藥劑釋放前應連動設備有哪些?(至少列舉3種)(22分)
- 三、當維修人員執行小型冷風機預防保養時，發現以風速計測試出風口風量遠低於正常數據，試說明可能發生異常原因為何?(至少列舉3種)(18分)
- 四、冰水空調系統操作，除負載設備外大致可分為哪4種主要設備，若從監控系統設定自動開啟，其最佳開啟順序為何?(20分)
- 五、中運量捷運系統車站設有緊急發電機設備，當主要電力饋線電源斷電時，將啟動發電機供應車站維生電源。
試問維生電源提供下游何種設備負載?(至少列舉5種)(20分)