

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	15 通訊設備維修實務	類科代碼 甄試類科	B16 領班(通訊類)
------	-------------	--------------	----------------

【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、為了將訊號傳送到遠方，會利用載波將欲傳送的訊號以調變的方式進行傳送，請回答以下問題:(30分)
 1. 請舉出三種常見的調變方式
 2. 承1. 請說明舉出之調變方式屬於類比訊號調變或數位訊號調變
- 二、使用者透過自動電話系統的話機進行語音通話，最常使用到的功能為撥出及接聽，請再舉出其他使用者常使用到的功能(至少四項)。(10分)
- 三、網路設備路由器會根據Routing Table的資料來決定如何轉發資料封包，請問依據「路由的模式」可分為哪兩大類?(10分)
- 四、請說明CISCO 交換器指令中，若要測試與對方的連線是否正常，使用的指令為何?若要複製正在執行的設定檔到啟動的設定檔其指令為何?若要關閉某一交換器的埠時，其指令為何?(25分)
- 五、全球定位系統(GPS Global Positioning System)已廣泛應用於你我生活當中，如飛機導航、汽車導航、提供時間數據等功能，試舉出除了GPS外還有哪些全球衛星定位系統?(至少兩項)(25分)