

## 臺中捷運股份有限公司 108 年度人員招募第二次公開延攬試題

科目名稱	供電設備維修實務	類科代碼 甄試類科	B01 股長(電力類)
<b>【作答注意事項】</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 科目總分為 100 分，以下題目應全部作答。</li><li>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。</li><li>3. 答案卷請勿註記其他記號（如姓名、准考證號碼）。</li><li>4. 試題請隨答案卷繳回。</li></ol>			

一、捷運系統主變電站由台電引接 161kV 特高壓電源，降壓為 22kV 供應給牽引動力變電站、機廠變電站及設備變電站使用，請列舉五項 161kV/22.8kV 之主變電站內之主要設備？  
(25 分)

二、車站變電站模鑄式變壓器以樹脂當作絕緣體，屬於乾式變壓器，請列舉出模鑄式變壓器出廠試驗之項目？至少五項。(25 分)

三、主變電站 161kV 油浸式變壓器以絕緣油當作絕緣體，屬於濕式變壓器，試列舉油浸式變壓器絕緣油可分析之氣體成分？至少五項。(25 分)

四、保護電驛是設計用來當檢測到故障時，跳脫斷路器達到保護特定設施的裝置，試列舉電力系統保護電驛名稱及代號？至少五項。(25 分)

公告試題  
僅供參考