

臺灣中小企業銀行 102 年新進人員招募甄選筆試測驗

測驗類別：營繕水電空調管理人員

綜合科目：含電氣及空調配線設計、水電估價

請填入場證編號：\_\_\_\_\_

※注意：考生請在「答案卷」上依序標明題號作答，不必抄題。

一、敘述屋內配線時絕緣導線之最小線徑規定？(25 分)

二、敘述電氣工程接地系統應符合什麼規定施工？(25 分)

三、敘述三相電動機啟動電流應不超過何種限制，否則應使用降壓型啟動控制器？(25 分)

四、某大樓有一台單相 500KW 之空調主機，功率因數為 0.8，若改善功率因數至 0.95，應裝置電容器之 KVAR 及  $\mu$ F 各為若干？（設額定電壓為 220V，頻率為 60Hz）(25 分)