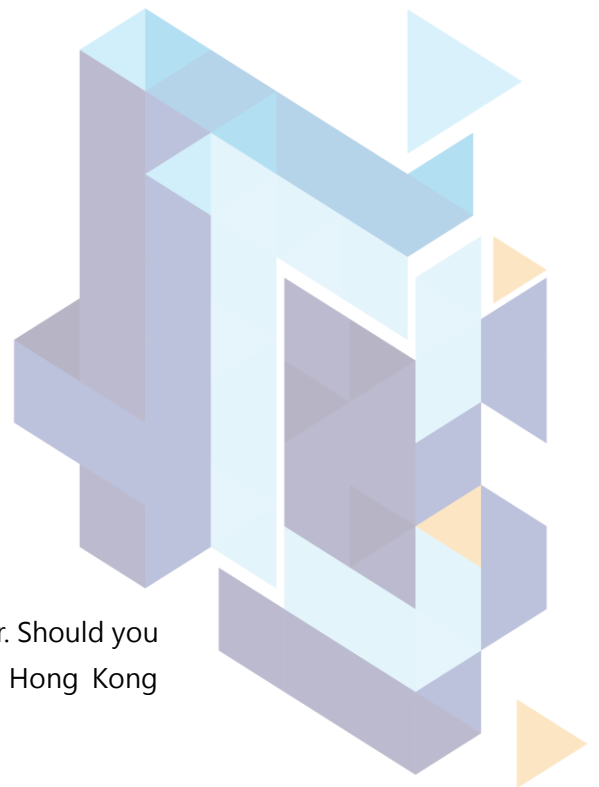


控制板裝配工
技能測試（大工）
技術知識測試（筆試）模擬試題
(版本：EEP-WM-CN-02)

This document relates to trade test for Control Panel Assembler. Should you require an English version of this document, please contact Hong Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.



免責聲明

未經建造業議會 (議會) 的書面許可，任何人士不得翻印或傳播本資料。儘管議會已盡合理努力以確保本資料所載列資料均屬準確，惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情況下，向其專業顧問尋求適當獨立意見，並且讀者不應將本資料視作採取任何相關行動之專業意見的替代，亦不應依賴本資料作所述用途。議會不會就因不當使用此文件造成之損失負上任何責任。

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，並不覆蓋全部測試內容，讀者應參閱相應的正式測試文件，尤其是這些文件內的條款細則及要求。

本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。

議會保留對本資料的所有解釋權。

查詢

如對本資料有任何查詢，歡迎與香港建造業工藝測試中心聯絡：

地址：香港仔漁光道 95 號

電話：(852) 2100 9000

傳真：(852) 2100 9090

電郵：hkcittc@cic.hk

網址：www.cic.hk

控制板裝配工技能測試 (大工)

技術知識測試 (筆試) 模擬試題

- 下列那一項是合符《工廠及工業經營(電力)規例》內·特低電壓之定義範圍?
 - 各導體之間之電壓不超過 120 伏特 (V) 直流電
 - 各導體之間之電壓不超過 1,200 伏特 (V) 直流電
 - 各導體之間之電壓超過 120 伏特 (V) 直流電
 - 用電池供電
- 為甚麼電流互感器的次級不能安裝熔斷器?
 - 當熔斷器燒毀後·次級將產生危險電壓
 - 因為它常被裝在掣櫃的獨立分格內·空間不足
 - 當電流很大時·熔斷器有限流作用·令次級電流不準確
 - 熔斷器內阻甚高·安裝後令可用之負荷 (burden) 減少
- 螺絲批的大小是依據:
 - 批桿的長度
 - 批柄的長度
 - 批柄的直徑
 - 批的總長度
- 試電筆 (他筆) 的應用範圍是:
 - 500 - 1,000 伏特 (V)
 - 24 - 50 伏特 (V)
 - 3 - 24 伏特 (V)
 - 100 - 500 伏特 (V)
- 根據供電則例·從地線系統取電的單相電動機·在多少千瓦 (kW) 以下·可用直接起動器來起動:
 - 11
 - 3.8
 - 1.5
 - 2.2
- 用伏特錶測量電路之電壓時·該伏特錶應與電路負載:
 - 任意接駁
 - 串並聯
 - 串聯
 - 並聯
- 繼電器常開接點 (N.O.) 是指接觸點:
 - 當繼電器斷電時才開路
 - 全部時間均開路
 - 當繼電器通電時才開路
 - 全部時間均閉路
- 下列那一對電動機接點間的電阻最小?
 - 全部接點間的電阻都一樣
 - 運行 (R) 和 共通 (C)
 - 起動 (S) 和 運行 (R)
 - 起動 (S) 和 共通 (C)
- 已知連接至某三相電動機的電源相序為 L1 - L2 - L3·若要改變轉向·則電源連接線的相序應為:
 - L2 - L1 - L3
 - L1 - L2 - L3
 - L2 - L3 - L1
 - L3 - L1 - L2
- 在大功率的星角起動器中·星形連接的電磁接觸器與角形連接的電磁接觸器之間應設有甚麼保護裝置?
 - 電氣及機械連鎖
 - 同步器
 - 自適次序選擇器
 - 自動交替次序選擇器

注意事項

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途·並不覆蓋全部測試內容·讀者或考生應參閱相應的正式測試文件。測試內容設有不同版本·內容包括但不限於工具、物料、設備、圖則、施工細節或程序及不同的模擬工地環境等的變更·考生於進行測試時應以正式的測試文件為準。本資料內容如有任何改變·更新或刪除·議會不會另行通知。

控制板裝配工技能測試 (大工)

技術知識測試 (筆試) 模擬試題 (續)

11. 在電動機控制電路中，除了過載繼電器外，為甚麼同時仍以熔斷器作保護？
- 過載繼電器的時間 / 電流特性很差，需配合熔斷器以協調區別運作
 - 過載繼電器是用作過流保護，而熔斷器則用作欠壓保護
 - 過載繼電器的穩定性較差，需以熔斷器作後援保護
 - 過載繼電器是用作過載保護，而熔斷器則用作短路保護
12. 三相感應電動機之星角形起動器是用來使其內部繞組：
- 增加起動電壓，使電動機之起動電流增大及減少瞬間電壓降
 - 減低起動電壓，使電動機之起動電流增大及加大起動扭力
 - 增加起動電壓，使電動機之起動電流減少及加大起動扭力
 - 減低起動電壓，使電動機之起動電流減少及減少瞬間電壓降
13. 若三相感應電動機的滿載電流是 10 安培 (A)，則相電流之過載繼電器的設定應約是多少安培 (A)？
- 2
 - 6
 - 10
 - 17
14. 當一台三相四極的感應電動機接至 50Hz 的電源時，電動機的同步轉速將會是多少？
- 3,600 rpm
 - 3,000 rpm
 - 1,800 rpm
 - 1,500 rpm
15. 下列那種電動機起動器，是全電壓方法起動？
- 直接起動
 - 星角形起動
 - 自耦式變壓器起動
 - 固態平須起動
16. 在一般的三相感應電動機之星角形起動器中，若起動的時間設定過長時，將有甚麼後果？
- 電動機將過載
 - 電動機起動後的扭力不足
 - 電動機的起動電流仍十分高
 - 電動機的起動扭力不足
17. 《防止賄賂條例》訂明的「利益」最低金額為多少？
- 100 元
 - 200 元
 - 500 元
 - 無金額限制
18. 工作時要認真及要注意職業操守包括：
- 擅取他人物品
 - 妄顧他人，貪圖自己方便
 - 接受金錢利益
 - 堅守廉潔，決不收受非法利益，做事負責，對得起自己

注意事項

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，並不覆蓋全部測試內容，讀者或考生應參閱相應的正式測試文件。測試內容設有不同版本，內容包括但不限於工具、物料、設備、圖則、施工細節或程序及不同的模擬工地環境等的變更，考生於進行測試時應以正式的測試文件為準。本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。

控制板裝配工技能測試 (大工)

技術知識測試 (筆試) 模擬試題 (續)

19. 工友搬運重物時，應依從下列那一項做法才正確？
- a. 採用正確姿勢，背部盡量保持挺直
 - b. 每次盡量搬多一些，以求快點完成
 - c. 將物件拋上貨架，以求鍛練身體
 - d. 突然加快工作速度
20. 長時間於酷熱環境下工作，可引致：
- a. 中暑
 - b. 短暫失明
 - c. 饑餓
 - d. 貧血

注意事項

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，並不覆蓋全部測試內容，讀者或考生應參閱相應的正式測試文件。測試內容設有不同版本，內容包括但不限於工具、物料、設備、圖則、施工細節或程序及不同的模擬工地環境等的變更，考生於進行測試時應以正式的測試文件為準。本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。