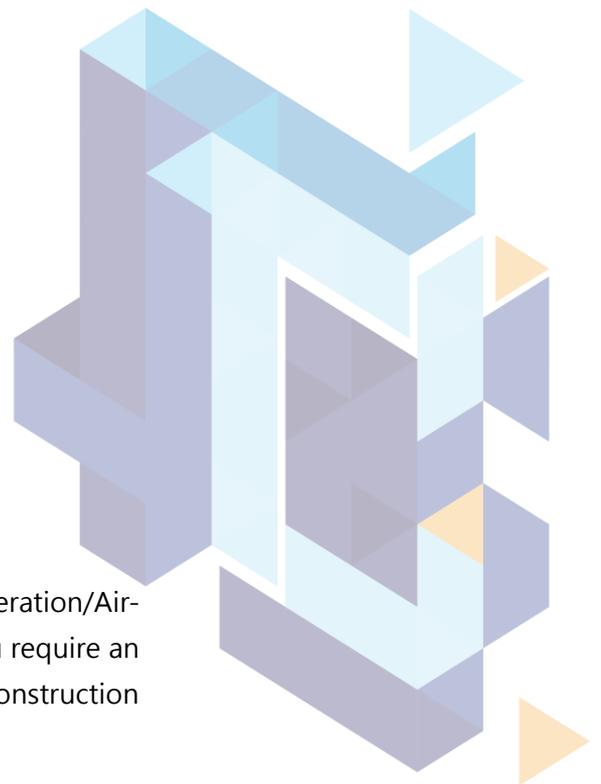


空調製冷設備技工（水系統）
中級工藝測試（中工）
技術知識測試（筆試）內容參考資料
（版本：IAW-SM-CN-01）

This document relates to semi-skilled trade test for Refrigeration/Air-conditioning/Ventilation Mechanic (Water System). 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，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

空調製冷設備技工（水系統）中級工藝測試（中工） 技術知識測試（筆試）內容參考資料

準備筆試參考內容

本資料的以下內容均只作準備中工筆試的參考用途：

1. 中央空調系統中，一般冷水管路是用黑鐵喉。
2. 插頭內標示著“E”的位置應接駁黃綠相間顏色的電線。
3. 三腳插頭之水線，是用黃 / 綠色顏色來代表。
4. 香港市電的單相電壓是 220 伏特 (V)。
5. 電氣設備著火，撲救時要使用二氧化碳式滅火筒或乾粉劑滅火筒。
6. 水的傳熱效果比較空氣的傳熱效果為佳。
7. 鍍鋅鋼喉和聚氯乙烯塑料喉，適宜用作冷凝水排水管的喉管。
8. 冷水球掣一般安裝在盤管風機冷水靠近出口位置。
9. 當冷水停止流動時，冷水水流掣即關上壓縮機。
10. 用二路閥控制的冷水系統，是靠改變冷水機的水流量來適應負載的變化。
11. 冷水系統為了應付循環水的溫度變化，而產生冷縮熱脹，所以要安裝膨脹水箱。
12. 電路保護裝置中，漏電斷路器的使用是防止觸電意外的發生。
13. 手提電器工具上標示「回」型標記，即表示該工具是雙重絕緣。
14. 使用喉板（燈喉牙板）絞牙時，切削的方向是順時針。
15. 按法例規定，進入建築地盤必須佩戴安全帽。
16. 固定電力裝置發生故障，應由註冊電業工程人員修理。
17. 若發現電動工具有問題應停止使用，報告主管安排修理。
18. 地上發現油漬，應要立即清理。
19. 如果有人觸電，應該立即關閉電源。
20. 搬運鐵片及喉管時，按照勞工處的「體力處理操作指引」指示，必須配戴防滑手套。

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。