

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

This document relates to semi-skilled trade test for Refrigeration/Air-conditioning/Ventilation Mechanic (Unitary 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（獨立系統）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. 當帶電的相線導體直接接觸到中性線導體時，該電路變成短路。
2. 中性線是用藍色表示。
3. 電壓的單位稱為伏特“V”。
4. 插頭內標示著“L”的位置應接駁棕色顏色的電線。
5. 電流的單位稱為安培“A”。
6. 插頭內標示著“E”的位置應接駁黃綠相間顏色的電線。
7. 一般銅喉的管徑，是指銅喉的外直徑。
8. 真空泵的潤滑劑是使用真空泵專用油。
9. 窗口式冷氣機的恆溫器主要作用是控制室內溫度。
10. 安裝窗口式冷氣機時，安裝位置應該約 1.5 米的高度為佳。
11. 水的傳熱效果比較空氣的傳熱效果為佳。
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. 操作氧、乙炔（風媒）焊時，應使用火石槍為點火工具。
14. 製冷系統加壓探漏用的氣體是氮氣。
15. 電氣固定裝置發生故障，應由註冊電業工程人員修理。
16. R410A 製冷劑（雪種）鋼瓶顏色是淺紅色的。
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. 製冷系統完成探漏後，在充注製冷劑（雪種）前要抽真空。
19. 搬運重物時，必須先盡量採用機械協助。
20. 提舉較重物料時，應採用姿勢正確的安全提舉方式以防止腰背受傷。

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。