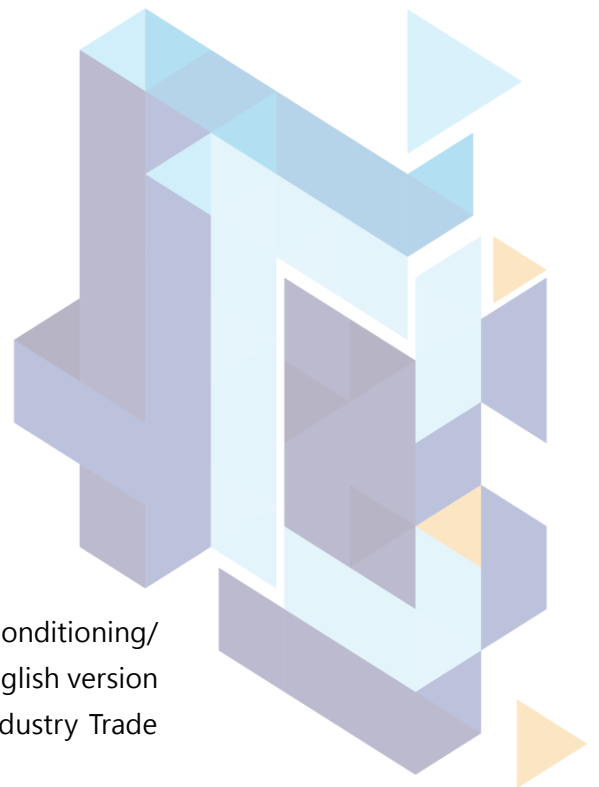


**空調製冷設備技工（水系統）**  
**技能測試（大工）**  
**技術知識測試（筆試）模擬試題**  
( 版本：EAW-WM-CN-02 )

This document relates to 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，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

## 空調製冷設備技工（水系統）技能測試（大工）

### 技術知識測試（筆試）模擬試題

1. 冷凍水管和冷卻水管安裝完成後，必須進行：
  - a. 水壓力試驗
  - b. 風壓力試驗
  - c. 油壓力試驗
  - d. 氮氣壓力試驗
2. 盤管風機的機種大小，一般以甚麼單位稱呼？
  - a. 立方呎 / 秒
  - b. 公升 / 小時
  - c. 公升 / 秒
  - d. 立方呎 / 分鐘
3. 校正水泵和水泵電動機轉軸在同一軸線，要用：
  - a. 千份錶
  - b. 水尺
  - c. 拉尺
  - d. 轉速錶
4. 檢查水泵和馬達聯軸器（急輪）的同心度，正確的量度位置是在聯軸器（急輪）的：
  - a. 中心
  - b. 底部
  - c. 頂部
  - d. 互相垂直的四個位置
5. 在冷水系統中，當其他因素不變，而喉管的直徑增加，則管內：
  - a. 水流速度減少
  - b. 水流速度增加
  - c. 水流速度不變
  - d. 水流速度先減少，後增加
6. 在冷水管道中連接過濾器、水泵等，應採用什麼方法來連接？
  - a. 風煤焊
  - b. 電焊
  - c. 螺紋
  - d. 佛蘭
7. 在有多台冷風櫃的中央空調系統中，冷風櫃多採用哪元件來進行調節冷水量？
  - a. 二路閥
  - b. 三路閥
  - c. 止回閥
  - d. 膨脹閥
8. 如果風機盤管用二路閥來控制冷水流量，則要安裝哪元件在冷水機供水管和回水管之間？
  - a. 膨脹閥
  - b. 三路閥
  - c. 手動旁路閥
  - d. 壓差旁路調節閥
9. 當室溫是攝氏 25 度時，盤管風機的回風溫度應該是：
  - a. 攝氏 24 度至攝氏 27 度
  - b. 攝氏 18 度至攝氏 23 度
  - c. 攝氏 29 度至攝氏 32 度
  - d. 攝氏 15 度至攝氏 18 度
10. 盤管風機的風扇轉速正常、塵網清潔，但出風量小，應先檢查：
  - a. 水盤是否有污塞
  - b. 水掣是否開了
  - c. 電壓是否不足
  - d. 盤管鰭片（Coil Fin）是否有污塞

#### 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。

## 空調製冷設備技工（水系統）技能測試（大工）

### 技術知識測試（筆試）模擬試題（續）

11. 下列喉管不適宜用作冷凝水排水管：
- 黑鐵喉
  - 鍍鋅鋼喉
  - 聚氯乙烯塑料喉
  - 鍍鋅鋼喉和聚氯乙烯塑料喉
12. 搬運冷氣機時，不可倒置或橫放。原因是：
- 避免壓縮機內的潤滑油洩漏到其他冷卻部件
  - 避免製冷劑洩漏
  - 避免潤滑油洩漏
  - 避免配件掉落
13. 為防止雜物進入堵塞設備，在水泵入口會安裝：
- Y型過濾器
  - 乾燥過濾器
  - 止回閥
  - 排氣閥
14. 製冷劑（雪種）鋼瓶應放置在：
- 陰涼通風處
  - 滅火筒隔鄰
  - 太陽底下，保持乾燥
  - 凍房內
15. 冷卻水泵應該安裝在：
- 水塔出口和冷凝器入口之間
  - 冷凝器出口和水塔入口之間
  - 水塔的補給水入口
  - 任何位置
16. 冷卻水塔一般安裝哪元件來控制補充水量？
- 調節閥
  - 止回閥
  - 平衡閥
  - 浮球閥
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
19. 工友搬運重物時，應依從下列那一項做法才正確？
- 採用正確姿勢，背部盡量保持挺直
  - 每次盡量搬多一些，以求快點完成
  - 將物件拋上貨架，以求鍛練身體
  - 突然加快工作速度
20. 長時間於酷熱環境下工作，可引致：
- 中暑
  - 短暫失明
  - 饑餓
  - 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。