

## 空調製冷設備技工（獨立系統）中工技能測試（中工測試）

### 中工技術知識測試（筆試）內容參考資料

（編訂日期：2019年12月1日）

#### 注意事項

儘管建造業議會(議會)已盡合理努力以確保本資料均屬準確，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。

#### 準備筆試參考內容

本資料的以下內容均只作準備中工技術知識測試（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. 電力安全裝置中，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。