

消防電氣裝配工中工技能測試（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，導致電路變成短路。
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“N”的位置應接駁藍色顏色線。
7. 安裝消防警報系統的特低電壓電路時，不可與 220V AC 電壓線路穿在同一燈喉內。
8. 安裝智能式消防系統的控制板內線路時，使用的電壓為直流（DC）24 伏特（V）。

9. 身體在潮濕時去按電力開關掣相比於身體在乾爽時有較大的觸電危險，原因是身體電的阻數值減少所致。
10. 消防控制板警鐘輸出及偵察區輸入的線路故障監察器（電阻或電容）應安裝於線路最末端的裝置內。
11. 塑膠導管彎位的內半徑不應小於導管直徑的 4 倍。
12. 香港的三相供電系統是三相四線。
13. 手提電器工具在雙重絕緣構造情形下，可以不需要接上水線。
14. 三腳電線插頭之黃/綠色電線是代表水線。
15. 我們現時通常會採用鍍鋅鐵燈喉作為消防火警鐘的電線燈喉。
16. 依據消防處規定，手動火警鐘掣裝置的高度不可高於完工地面 1200 毫米。
17. 為方便使用輪椅之人士，破玻璃報警按鈕須安裝於不高於地面 1.2 米。
18. 根據現時的《《設計手冊：暢通無阻的通道》》的規定，一般的消防系統除了聲響警報系統外，還需要安裝視覺火警訊號。
19. 在金屬箱上鑽孔時，需配戴安全眼罩。
20. 電力超重負荷會導致火警發生。