

電訊系統裝配工
技能測試（大工）
技術知識測試（筆試）模擬試題
(版本：ECT-WM-CN-02)

This document relates to trade test for Communication System Mechanic.
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

電訊系統裝配工技能測試 (大工)

技術知識測試 (筆試) 模擬試題

- 當公共天線系統接收到不同強度的信號時，需要安裝哪些組件才能為終端用戶提供穩定的信號？
 - 均衡器
 - 分線器
 - 混合器
 - 放大器
- 一套良好的天線系統，它的訊號與噪音 (S/N) 的比例要求是甚麼？
 - 沒有要求
 - 小的比數
 - 中的比數
 - 大的比數
- 雙絞線 (UTP Cable) 中的兩條導線互相絞合的主要作用是：
 - 抵銷外來干擾
 - 保持外型美觀
 - 防止電纜鬆散
 - 方便生產
- 在電腦網絡連接時，RJ45 接頭最少是要使用多少對導線？
 - 1 對
 - 2 對
 - 3 對
 - 4 對
- 如需要在佈線中途接駁第五類雙絞線 (Cat.5 UTP)，應用什麼方法接駁？
 - RJ45 及 "I" 形連接器
 - 焊接
 - 接線豆
 - 絞接
- 一般家用電話機 (Telephone Set)，接頭最少要用多少條導線連接？
 - 1 條
 - 2 條
 - 3 條
 - 4 條
- 通常電視信號分配器的輸出接口越多，信號就會：
 - 越低
 - 越高
 - 不變
 - 沒有輸出
- "BNC" 接頭用於連接以下那一類型電纜？
 - 電源電纜
 - 雙絞線電纜
 - 光纖纜線
 - 同軸電纜
- 電視天線的增益 (Gain) 是指？
 - 天線的接收效能
 - 天線的高度
 - 天線的接收角度
 - 天線的闊度
- 較不具方向性的天線是：
 - T 形天線
 - 菱形天線
 - 環形天線
 - 馬可尼天線

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。

電訊系統裝配工技能測試 (大工)

技術知識測試 (筆試) 模擬試題 (續)

11. 以下哪個不是「大廈內同軸電纜分配系統 (IBCCD)」的組成部份？
- 後置系統
 - 天線設備
 - 分配系統
 - 用戶終端
12. 一般如何安排同軸電纜 (Coaxial Cable) 線接地？
- 兩者都要接地
 - 兩者都不接地
 - 將中心導線接地
 - 將外層導體接地
13. 半波長天線接收電波之最佳方向為：
- 與天線垂直方向
 - 與天線平行方向
 - 與天線成 30 度角
 - 與天線成 60 度角
14. 電視信號混合器的作用是：
- 把音頻信號混合
 - 把數碼信號混合
 - 把視頻信號混合
 - 把射頻信號混合
15. 在香港執行電訊業及廣播業相關法例的政府部門是：
- 通訊事務管理局辦公室
 - 機電工程署
 - 香港警務處
 - 香港海關
16. 電話機的音頻撥號，每一按鈕是由多少個音頻訊號組成？
- 1 個
 - 2 個
 - 3 個
 - 4 個
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。