

096 年度 12600 建築物室內裝修工程管理乙級技術士技能檢定學科測試試題

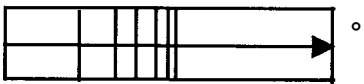
本試題有是非及選擇各 50 題，共 100 題，每題 1 分，計 100 分，測試時間為 100 分鐘。


是非題採倒扣計分，答錯 1 題，倒扣 0.5 分，但以扣完該部分分數為限。 准考證號碼：

另附有答案卡，請在答案卡上作答。

姓 名：

一、是非題：

- 1.(X) 磚牆開口大於 1.5 公尺時，需以平磚拱或弧磚拱砌於開口上部。
- 2.(O) 樓梯之寬度在三公尺以上者，應於中間加裝扶手，但級高十五公分以下，且級深在三十公分以上者得免設置中間扶手。
- 3.(X) 室內場所裝設出口標示燈應使其保持不熄滅，其亮度在直線距離四十公尺處，要能讓人明顯看出其標示面圖形及顏色。
- 4.(X) 依空氣污染防治法規定，在各級防制區及總量管制區內，從事營建工程、粉粒狀物堆置、運送工程材料、廢棄物或其他工事，無須採取適當防制措施，以免引起塵土飛揚或污染空氣。
- 5.(O) 乾式輕隔間之施工程序為：放樣 - 安裝上下槽 - 立柱固定 - 單側封板 - 配管線及立門框 - 填裝吸音棉 - 雙面封板 - 護角收邊 - 批土填縫。
- 6.(X) 估價是預測尚未施工之工程的可能工款，故須準確無誤。
- 7.(X) 建築物室內裝修工程日報表工程名稱轉載可省略用語。
- 8.(X) 依建築物室內裝修管理辦法規定，室內裝修施工完竣申請竣工查驗時，不必檢附室內裝修竣工圖說。
- 9.(O) 裝修用各種材料之貯存，應置於穩固、平坦處、整齊緊靠妥善堆置，且不得超過地面容許承載重量。
- 10.(O) 透明玻璃或壓克力之間如要求採用透明黏著時，可以用高科技之 UV 封膠接合。
- 11.(O) 管徑 63mm 以上的 PVC 管，其接合宜採用二次插入法。
- 12.(O) 色板玻璃具濾光性能，能降低熱耗率。
- 13.(X) 勞工不接受安全衛生教育訓練，可處以新台幣四千元以下罰鍰。
- 14.(O) 滿舖地毯舖設完成經整平、壓實，在吹塵前有刮毛動作其功能是清除剪毛同時檢查瑕疵。
- 15.(X) 雇主對施工架、架材損傷、按裝、金屬配件及施工等基腳下沉、滑動情形，每月需檢查一次。
- 16.(X) 工作人員以地面（樓板面）2 公尺以上工作，應使工作人員戴用安全帽，以免危險。
- 17.(O) 天氣潮濕時木器噴塗施工容易起白化現象。
- 18.(X) 鑽床鑽孔所選用的轉速應根據材料厚度及個人純熟的程度來調整。
- 19.(X) 輕隔間牆使用之石膏板材料進場堆置時，為防止板材變形應採直立靠牆堆置方式。
- 20.(O) 事業廢棄物之貯存、清除或處理方法及設施，應符合主管機關之規定。
- 21.(X) 坡道之圖例如右 。
- 22.(O) 一塊木板長 5 公尺，寬 3 台寸，厚 0.6 台寸，則其材積為 2.97 才。
- 23.(O) GIP 管因加工而造成表皮脫落，須施以防銹處理。
- 24.(X) 纖維板質地細緻，不容易反翹、變形，比木材更具彈性及拉力，非常適合釘接。
- 25.(O) 在地球上的任何地方垂球必然垂直地面。
- 26.(O) 「絲錦鏤簾」、「紗簾」、「布簾」、「珠簾」、「編織簾」、「紙織簾」、「垂直簾」、「豎型百葉」、「橫型簾」及「金屬簾」等為目前窗簾常用之種類型式。
- 27.(O) 輕隔間牆其間柱（立柱）之 C 型開口須朝同一方向排列，最末支則要反向。
- 28.(X) 當有噪音存在時，最先考慮的是讓工人使用耳塞防噪音。

29.(X)  為防火建材的標示符號。

30.(O) 水泥加水後，水泥與水均互相產生化學變化，並產生熱能。

31.(O) 依噪音管制法規定，各級主管機關得指派人員，攜帶證明文件進入發生噪音或有事實足認有發生噪音之虞之公、私場所檢查或鑑定噪音狀況。

32.(X) 施工現場大面積磨石子，多採用手持式電動砂輪機直接打磨。

33.(O) 陽極陽化法是指以鋁製工件放置陽極，用硫酸、草酸、鉻鍍為電解液，經處理後表面生成氧化鋁的保護層。

34.(O) 勞工有疲勞或有酒醉之虞者，雇主不得使其從事高架作業。

35.(X) 裝修工程日報表並不一定要填寫日期但需每日書寫報表，以便追查。

36.(X) 特別危害健康之作業，就噪音而言，係指噪音 100 分貝以上之作業。

37.(X) 砌磚牆，如當日無法完成工作時，則收工時磚牆需砌成鋸齒狀。

38.(X) 為使釘槍能夠順暢的操作，於空氣壓縮機管路中過濾油份，並使空氣帶有水分，以增加釘槍使用壽命。

39.(X) 在建築物室內裝修工程中，防火門、安全門是可以隨我們任意更改位置。

40.(O) 台製壁紙一卷（不論厚薄）其長度約為 900cm。

41.(O) 放樣時發現設計圖說與現場不符的情況，應請設計及施工人員共同檢視找出原因，並決定解決對策。

42.(X) 玻璃及鏡面安裝多用矽力康黏著修邊，於施打完成後，應立刻撕去膠帶，以清潔抹布擦拭多餘之矽力康，清掃現場避免污染。

43.(O) 空氣污染防治法中，所謂污染源是指排放空氣污染物之物理或化學操作單元。

44.(O) 水平尺可以用來檢視水平面、垂直面以及 45 的斜面。

45.(X) 依照廢棄物清理法的分類，營建工程所產生的廢棄物都是有害事業廢棄物。

46.(X) 依 CNS 消防設備圖例，火警系統管線及播音系統管線採用中實線表示。

47.(O) 依 CNS 規定築圖符號英文簡寫 FL 是地板面線。

48.(X) 國內照明電路大多採用單相 115 / 230 V。

49.(X) 電話配線管，不得與電力配線管共同使用以免干擾。

50.(X) 建築結構圖中的符號 BW 表示加強磚造構造。

二、選擇題：

1.(1) 建築物室內裝修管理辦法係依據下列何項法律授權訂定？ 建築法 營造業法 建築師法 公寓大廈管理條例。

2.(4) 某君於新建完成大樓施作，工作中突然墜落電梯坑道死亡，其墜落的原因不是 未設置明顯欄柵 燈光太暗，施工場所狀況不熟 地面不平，絆倒跌落 未繫安全帶及安全帽。

3.(3) 依 CNS 圖樣圖式準則中，尺度線應使用 粗實線 中實線 細實線 虛線。

4.(3) 下列敘述何者與鋁門窗無關 擠製 陽極氧化處理 鍍鉻 耐蝕。

5.(1) 下列工具組何者不是木作施工時之主要工具 20 磅鐵鎚、活動鉸手 平鉋刀、平頭鑿 修邊機、砂磨機 弓形鑽、弓鋸。

6.(4) 依建築技術規則規定，建築物主要結構構件、防火設備及防火區劃構造遭受火災時可耐火之時間，稱為 耐燃材料 耐火板 不燃材料 防火時效。

7.(3) 作為燈泡使用之玻璃為 強化玻璃 浮式玻璃 高溫玻璃 水晶玻璃。

8.(1) 裝有危害物質之容器，應依照勞工安全衛生法規定予以明顯標示。有關該物質的來源、供應

商資料是： 由該事業單位的雇主提供、標示 由該物質供應商提供、標示 由該物質製造商提供、標示 該物質大盤商提供、標示。

- 9.(4) 以下哪一項危害因子不屬於物理性危害 環境很熱 噪音 震動 農藥。
- 10.(2) 新砌磚牆粉刷面要刷乳膠漆時，需注意牆面 是否平整 是否乾燥 是否垂直 是否光潔，以免產生白化現象。
- 11.(3) 輕隔間牆使用石膏板材料封板時，螺釘鎖定板材於骨架時，應將螺釘鎖至 突出於板材面 平齊於板材面 凹陷入板材面 任意隨機決定。
- 12.(1) 依建築物室內裝修管理辦法規定，從事室內裝修施工業務之室內裝修業者，應置 專業施工技術人員一人以上 專業設計技術人員一人以上 專業工地管理人員一人以上 專業繪圖人員一人以上。
- 13.(1) 依消防法施行細則規定，室內裝修施工時，應另定 消防防護計畫 防空避難計畫 勞工安全計畫 施工管理計畫，以監督施工單位用火、用電情形。
- 14.(2) 訂製 2 寸 x2 寸 x7 尺柳安木料一批，但並未說明包外或實內的尺寸，收貨時會有 標準尺碼 尺碼不足 超越尺碼 參差不齊 之情況。
- 15.(3) 雇主僱用勞工於二公尺以上高度之開口部分所設置護欄，下列何者錯誤？ 高度應在七十五公分以上 除必須之進出口外，護欄應圍繞所有危險之開口部份 上欄杆任何一點於任何方向加四十五公斤之荷重而無顯著變形之強度 護欄應有上欄杆、中欄杆、腳趾板及杆柱等構材。
- 16.(4) 最易影響砌磚作業的是 磚質太差 砂漿配比不佳 分段施工 砌磚基礎。
- 17.(3) 建築物使用類組為 D-3、D-4、D-5 組供教室使用部分，其走廊二側有居室者，其走廊之寬度規定為何： 寬度一．二公尺以上 寬度一．八公尺以上 寬度二．四公尺以上 寬度三．公尺以上。
- 18.(4) 輕鋼架天花 L 型收邊料在柱轉陽角處應 90 度剪開不接 上下疊接 平面切開插接 45 度剪開斜角接。
- 19.(4) 依 CNS 圖樣圖式準則中，CL 表示天花板線、FL 表示地板面線而 GL 表示 建築線 視平線 中心線 地盤線。
- 20.(4) 鋼(steel)若其含碳量在 0.15~0.3% 之間，稱為構鋼，適於軋軋但不適合拿來作 型鋼 鋼管 鋼板 熱處理加工。
- 21.(4) 檢查勞工名卡、出勤資料是屬於 勞工安全衛生法 勞動檢查條例 勞工保險條例，之檢查事項 勞動基準法。
- 22.(4) 窗簾布的寬度稱之為 布寬 窗寬 碼寬 幅寬。
- 23.(2) 依空氣污染防治法規定，營建工程之空氣污染防治費由下列何者徵收？ 中央主管機關 直轄市、縣(市)主管機關 鄉、鎮、市公所 村里長辦公室。
- 24.(1) 以工程管理而言傳統式直線圖表最適用於 單一作業系統進度 大規模作業系統進度 整體工程作業系統進度要徑作業 複雜之作業系統進度。
- 25.(3) 雇主於 三個月內 六個月內 一年內 二年內 不得對申訴安全衛生違規事項之勞工予以解僱或調職處分。
- 26.(3) 依 CNS 設備圖說標準圖例中，- F - 符號表示 火警警報管 廣播系統管 消防水管 自動灑水管 系統。
- 27.(3) 一般防水粉刷，水泥與砂之比例為 1 : 4 2 : 1 1 : 2 1 : 1。
- 28.(1) 合金銅之黃銅係指 銅鋅合金 銅錫合金 銅鋁合金 純銅。
- 29.(1) 淬火過的工件，需改善表面的粗糙度而再次加工，下列工具機以 磨床 銑床 CNC 車床 CNC 加工中心機 最適當。

- 30.(4) 依 92 年 6 月 24 日修正時之建築物室內裝修管理辦法，室內裝修專業技術人員未依審核合格圖說施工者，當地主管機關查明屬實後，得予以多少期限之停止執行職務處分：一個月以上三個月以下 三個月以上六個月以下 一年以上二年以下 六個月以上一年以下。
- 31.(2) 乳化塑膠漆塗佈於水泥粉刷牆面時，除需以批土填平毛孔外，至少均塗 二層 三層 四層 五層。
- 32.(3) 何種溶劑的塗料其耐候性較佳？ 香蕉水 酒精 松香水 水。
- 33.(4) 依 CNS 規定建築圖號中之英文代號「P」代表何種圖面？ 瓦斯設備圖 結構圖 電器設備圖 給排水設備圖。
- 34.(4) 下列那種塗裝方法不適用於傢俱？ 噴塗 刷塗 染塗 滾塗。
- 35.(2) 金屬輕鋼架施工一般長型平面房間天花主吊架方向應為 長向 短向 長向、短向均可 不須主吊架。
- 36.(1) 混凝土的主要功能是 抗壓力 抗張力 抗剪力 抗彎力。
- 37.(2) 放樣作業之次序下列哪一項在先？ 註記 定點 拉線 彈線。
- 38.(1) 因施工不慎挖斷瓦斯管路，緊急防範措施 疏散人員關閉瓦斯閥打開所有門窗保持通風 打 119 通知消警 責難施工人員 呈報公司等候處理命令。
- 39.(1) 木材的含水率降到纖維飽和點以下時木材即開始收縮，比較以下之收縮何者是對的？ 弦向 > 徑向 > 縱向 徑向 > 弦向 > 縱向 縱向 > 弦向 > 徑向 縱向 > 徑向 > 弦向。
- 40.(2) BMF 是表示 坪數 板呎 才積 立方體。
- 41.(1) 「建築物室內裝修管理辦法」之目的精神在 公共安全 施工品質 設計、施工素質 教育訓練。
- 42.(4) 給水進水管之管徑大小，應能足量供應該建築物內及其基地各種設備所水量，但不得小於 7 公厘 10 公厘 13 公厘 19 公厘。
- 43.(3) 繪製建築圖時，1B 磚牆厚度習慣上皆繪製 21 公分 22 公分 24 公分 12 公分。
- 44.(1) 未依規定設置、維護消防安全設備，經通知限期改善，逾期不改善或複查不合規定者，處其管理權人多少新台幣罰鍰？ 六千元以上三萬元以下 五千元以上二萬元以下 一萬元以上四萬元以下 二萬元以上六萬元以下。
- 45.(2) 貫穿防火區劃牆壁之電力管線，與貫穿部位合成之構造，應具有多少小時以上之防火時效 半小時 一小時 二小時 三小時。
- 46.(1) 控制電動機械緊急停止之按鈕，其工業安全顏色應以何者表示為正確 紅 黃 綠 藍色。
- 47.(4) 建築物面積計算採用之基準線為 柱心線 樑心線 板心線 牆心線。
- 48.(3) 輕隔間牆使用玻璃綿或岩綿填充牆體，主要目的在 加強結構 增加柔軟度 加強隔音 增加價值感。
- 49.(1) 各樹種木皮黏貼時要注意 正反面 雙面均可 一正一反 乾濕度。
- 50.(4) 砌磚平拱須使正中央部較兩側稍微提高，其提高尺寸約為拱寬之 1/20 1/30 1/40 1/50。