

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

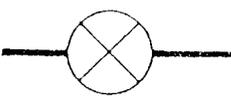
本試題有是非及選擇各 50 題，共 100 題，每題 1 分，計 100 分，測試時間為 100 分鐘。

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) 輕鋼架天花板在高程放樣後，正確施工程序，應先安裝吊筋再釘收邊條。
- 2.(O) 工地銲接作業，應檢視四周環境中是否有易燃物存在，且遠離易燃物。
- 3.(O) 曲尺、角規及經緯度測量儀均可用來量測直角。
- 4.(X) 熱作是屬於金屬材料表面加工。
- 5.(X) 依「噪音管制法」規定，在指定管制區內經中央主管機關公告指定為易發生噪音之設施，應先向當地主管機關申請許可後，始得設置；設置完成後，無須再申請許可即可操作。
- 6.(X) 強化玻璃送至現場組裝時，發現尺寸過大，可以用玻璃切割刀切割修改。
- 7.(O) 天氣潮濕時，木器噴塗施工容易起白化現象。
- 8.(O) 職業災害分析發現，受害者有三分之一是頭部遭墜落物擊傷，為防止頭部傷害，使用安全帽是絕對必要的。
- 9.(O) 多線式電路係指單相三線式、三相三線式或三相四線式電路。
- 10.(O) 塗裝所使用的重力式噴槍，塗料杯在上方利用大氣壓力將塗料壓下，為噴塗作業常用之噴塗工具。
- 11.(X) 一般市面隔間採用寬 2 寸、厚 1.2 寸、長度 8 尺或 12 尺的木材，稱之為板材。
- 12.(O) 門框在組合完成後，要在門框角落釘上斜角板或是橫木板固定，以防止門框在搬運時變形。
- 13.(O) 室內裝修時，常為美觀考量將明管改為暗管，而電線若未穿套硬管，會增添火災隱患。
- 14.(O) 工具損耗費用，應按全部工料費用之百分率計算。
- 15.(X) 木材之透明噴漆，一般都與快乾凡立水相混合使用，以縮短乾燥時間。
- 16.(O) 防火構造建築物距基地境界線之水平距離在 1.5 公尺以內，外牆應具有一小時防火時效。
- 17.(O) 木作塗裝工程作業環境，濕度達 80% 以上，塗膜會產生白化現象。
- 18.(O) 貫穿防火區劃牆壁或樓地板之風管，應在貫穿部位任一側之風管內裝設防火閘門或閘板，其與貫穿部位合成之構造，並應具有一小時以上之防火時效。
- 19.(O) 金屬輕鋼架天花板施作如需安裝較重型燈具，應於燈具四週增加吊筋加強承載力。
- 20.(O) 室內裝修涉及消防安全設備者，應由消防主管機關於核發室內裝修合格證明前，完成消防安全設備竣工檢查。
- 21.(O) 強化玻璃檢測方法，可以採用偏光紙檢查是否有光線繞射現象。
- 22.(X) 分隔住宅單位與住宅單位或住戶與住戶或不同用途區劃間之牆壁稱為分間牆。
- 23.(X) 依「消防法」規定，自民國 95 年 2 月 1 日起，使用燃氣熱水器之安裝或維修工作，仍可視狀況由未領有技術士證者為之。
- 24.(X) 使用鑽孔機、截角機等旋轉刀具作業，勞工手指有觸及之虞者，應穿帶手套保護。
- 25.(O) 「依危險物及有害物通識規則」工業用溶劑應予以標示危險標示。
- 26.(O) 噪音管制區內之營建工程，所發出之聲音不得超過噪音管制標準。
- 27.(X) 壓克力具有較好的透明性及化學穩定性，但不易加工及染色是其缺點。
- 28.(O) 西德鉸鍊最大優點，是可以校正門扇的前後平整、左右垂直、上下一致的特性。
- 29.(O) 泥作粉刷在表面要求平整光滑時，要用金屬鏝刀鏝光。
- 30.(O) 建築物室內裝修工程日報表，可依工程需求自行訂定。

- 31.(X) 室內丈量係指尺寸丈量，與現場給排水、電信、電力、開關插座紀錄無關。
- 32.(X) 通常裝潢施工時，箱體結構釘接完成後不需修補板面，薄木片即可直接黏貼施工。
- 33.(O) 油性塗料含較多樹脂溶劑，比水性塗料具更多毒性。
- 34.(O) 依 CNS 規定建築圖符號英文簡寫 FL 是地板面線。
- 35.(O) 自室內經由陽臺或排煙室始得進入之安全梯稱為特別安全梯。
- 36.(O) 建築結構圖中的 RB 表示加強磚造構造。
- 37.(O) 水泥加水後，互相產生化學變化，並產生熱能。
- 38.(X) 依 CNS 規定  為空心磚牆之材料構造圖。
- 39.(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。
- 40.(O) 混凝土空心磚牆較相同厚度之紅磚實心牆隔熱效果為優。
- 41.(X) 依 CNS 設備圖例標準，此符號  在空調及機械設備圖例中，代表回風口。
- 42.(O) 勞動檢查員實施勞動檢查，認為有必要時，可依「勞動檢查法」規定，得報請所屬勞動檢查機構核准後，邀請醫師陪同前往鑑定職業病。
- 43.(O) 地面樓層達十一層以上之建築物、地下建築物及中央主管機關指定之場所，其管理權人應使用附有防焰標示之地毯、窗簾、布幕、展示用廣告板及其他指定之防焰物品。
- 44.(O) 晴雨紀錄有差異時，可向氣象局申請施工當月紀錄為依據。
- 45.(O) 室內裝修天花板常以坪或平方公尺為慣用計價單位。
- 46.(O) 為避免磚牆墨線被砂漿遮蔽，放樣時通常均儘量使墨線延伸至壁體外，以便校核。
- 47.(O) 依 CNS 規定  為旋轉門。

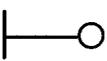
- 48.(X) 焊接是一種很好的金屬接合方法，不需考慮其強度問題。
- 49.(O) 供公眾使用建築物之室內裝修應申請審查許可。
- 50.(X) 金屬塗裝之前置作業中，表面處理可分為脫銹、防銹二部分。

二、選擇題：

- 1.(1) 輕隔間牆使用石膏板材料封板時，每根立柱皆應鎖螺釘，且為確保板材之確實鎖定於骨架，螺釘間距應為① 30 公分② 60 公分③ 90 公分④ 120 公分。
- 2.(4) 導線之接連處理，分歧連接直徑 2.6 公厘以下之實心線時應纏繞多少圈以上？① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5。
- 3.(2) 水泥牆面面層粉刷的工具為①外角鏟刀②金屬鏟刀③板尺④內角鏟刀。
- 4.(2) 鋪設塑膠地磚為求介面完善平整須用力壓實，致常有粘劑滲出，故必須①刮除②及時用濕布抹掉③用布沾溶劑擦淨④等粘劑自然脫落。
- 5.(3) 使用透明水管來測量水平是利用①畢氏定理②萬有引力定律③連通管原理④虹吸管原理。
- 6.(3) 下列何種不是壁紙常用之施工工具？①長毛刷②塗糊機③砂輪機④美工刀。
- 7.(1) 下列那些步驟非木器、櫥櫃家具烤漆的必要步驟？①用火烤②補土批土③噴底漆④噴面漆。
- 8.(2) 集合住宅為具有共同基地及共同空間或設備，並有幾個住宅單元以上之建築物①二個②三個③五個④十個。
- 9.(3) 依 CNS 規定建築各層結構平面圖，由各層地板面以上距離多少平切下視① 1.0m ② 1.2m ③ 1.5m ④ 1.8m。
- 10.(3) 勞工工作場所主要人行道寬度至少應有① 60 公分② 80 公分③ 100 公分④ 120 公分。
- 11.(2) 強化玻璃破損時，其破片成①條狀②顆粒狀③粉末狀④片狀。
- 12.(3) 最基本的木器塗裝步驟是①底漆-素地整理-砂磨-面漆②砂磨-底漆-素地整理-面漆③素地整

理-二度底漆-砂磨-面漆④二度底漆-砂磨-素地整理-底漆-砂磨-面漆。

- 13.(2) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，專業技術人員有下列何項情事者，當地主管建築機關應查明屬實後，報請內政部視其情節輕重，予以警告或 6 個月以上一年以下停止執行職務處分？①逾期未申領登記證②未依審核合格圖說施工③未如期完工④處新台幣 30 萬元以下罰鍰。
- 14.(2) 年滿四十歲以上，未滿六十五歲之勞工應多久實施一次一般健康檢查？①每二年②每三年③每五年④每六年。
- 15.(3) 下列何者非「建築法」所稱之建築物主要構造？①基礎②主要樑柱③非承重牆壁之分間牆④樓地板。
- 16.(2) 工地環境衛生是指①個人衛生②整體作業環境衛生③飲食衛生④單作業區衛生。
- 17.(4) 安全標示之外形為圓形者，通常用於何處？①一般安全之說明事項②警告事項③注意事項④禁止事項。
- 18.(1) 室內裝修木作加工時，採用之實木薄片厚度以何者較易工作① 0.1~0.3mm ② 0.4~0.7mm ③ 0.7~0.9mm ④ 1~1.5mm。
- 19.(1) 木材之製材方法，可分為徑切與弦切等方法，其中弦切法所產生之弦面材，其性質為①紋理美觀但易變形②紋理平行、緻密收縮少③柔軟不易變形④堅硬不易變形。
- 20.(2) 噴漆時產生橘皮狀(orange pee)表面缺失，下列何者不是主要原因？①塗料稀釋不當②底材不平③噴槍壓力不適當④噴槍距離太遠或過近。
- 21.(1) 石材於施工前，應繪製施工詳圖，其比例以① 1:1~1:50 ② 1:60~1:100 ③ 1/100~1/150 ④ 1:150~1:200 為宜。
- 22.(4) 下列何者非屬「各類場所消防安全設備設置標準」規定之滅火設備？①滅火器②室外消防栓設備③自動撒水設備④緊急廣播設備。
- 23.(3) 在圖號及圖樣佈置時，A 是代表①結構圖②空調圖③建築圖④消防設備圖。
- 24.(4) 工作分配表之作用為①控制材料費②控制折舊費③控制管理工費④控制勞務費之分配。
- 25.(3) 所謂室內裝修從業者，不包括下列何者①開業建築師②營造業③室內裝潢業④室內裝修業。
- 26.(1) 依規定勞工於① 2 公尺② 3 公尺③ 4 公尺④ 5 公尺 以上高度作業，即應於該處設置護欄或護蓋等防護設備。
- 27.(4) 排水管其橫支管及橫主管管徑小於 75 公厘(含 75 公厘)時，其坡度不得小於①百分之一②八十分之一③七十五分之一④五十分之一。
- 28.(3) 有花紋或圖案的壁紙、壁布得先考慮拼接花紋、圖案之完整性，因此拼接方式常用①企口或斜拼接②搭接或平接③對口或搭口裁接④交叉接口或槽嵌接。
- 29.(2) 放樣作業之次序，下列何者為先？①註記②定點③拉線④彈線。
- 30.(2) 依 CNS 設備圖例標準，左圖之消防符號在消防設備圖中代表①火警警鈴②警報發信器③揚聲器④手動報警機。
- 31.(2) 袋裝水泥建材按倉儲發放原則是①先到後用②先到先用③後到先用④後到摻用。
- 32.(3) 依「勞工安全衛生法」規定，事業單位之勞工安全衛生管理，由何人負執行之責？①勞工安全衛生管理單位事務主管②勞工安全衛生委員會執行秘書③事業各部門主管④勞工安全衛生管理人員。
- 33.(3) 窗簾布料常用計算單位為①公尺②坪③尺或碼④立方才。
- 34.(3) 核對工程進度是否符合實際進度是屬於①物料管理②財務管理③工程管理④人事管理。
- 35.(3) 給水管通水前之水壓試驗，應以通水後最高水壓的 1.5 倍，持續① 2 小時② 1.5 小時③ 1 小時④ 0.5 小時 其接頭不漏水為合格。

- 36.(3) 接戶開關，僅供應一分路者，其接戶開關額定值，不得低於① 5 安培② 10 安培③ 15 安培④ 20 安培。
- 37.(3) 一住宅空間面積有 160 平方公尺，如用坪數換算約為？① 32 坪② 40 坪③ 48 坪④ 56 坪。
- 38.(4) 屋內線路與電訊線路、水管、煤氣管其間隔，無法裝絕緣物隔離，或採用金屬管、電纜線等配線方法，應保持規定距離為① 50 公厘② 90 公厘③ 120 公厘④ 150 公厘。
- 39.(4) 輕隔間牆工程若加強骨架橫支撐，應由下座板（槽鐵）起，每間隔多少加裝一支？① 30 公分② 60 公分③ 90 公分④ 120 公分。
- 40.(1) 高壓氣體之貯存，依規定在其周圍多少距離內不得放置有煙火及著火性、引火性物質？① 2 公尺② 3 公尺③ 4 公尺④ 5 公尺。
- 41.(4) 依「建築技術規則」規定，建築物之室內裝修材料及樓地板面材料應採用綠建材，其使用率應達室內裝修材料及樓地板面材料總面積①百分之二②百分之三③百分之四④百分之五 以上。
- 42.(1) 依「建築物室內裝修管理辦法」規定，室內裝修業應於許可後六個月內辦理公司或商業登記，如有正當理由者，得申請展期①一次②二次③三次④四次。
- 43.(1) 一般壁紙於施作時，如漿糊濃度過高，可添加何種物質稀釋，方便施工？①水②松香水③香蕉水④甲苯。
- 44.(3) 依 CNS 規定，電氣設備圖中， 代表①電風扇②吸頂燈③壁式白熾燈④吊燈。
- 45.(3) 砌磚前應將磚①整理清潔②隨地亂放③充分吸收水份④在烈日下曝曬乾。
- 46.(2) 現場木作裝修工程，木工多會採用下列何者電動工具作為現場工作鋸台，以利裁、切、鋸使用①角度切斷機②電動切溝機③手提電動鉋④電動鑽孔機。
- 47.(2) 下列那種不是鋼筋續接的好方法？①搭接②勾接③瓦斯壓接④套管式續接。
- 48.(2) 木心板作曲線結構下列何種加工方法最正確？①將板材浸泡水裡②取適當等距間隔，鋸切深度約 5/6 ③用熱水軟化④使用噴燈烘烤。
- 49.(4) 住宅之建築物使用類組為① A-1 ② C-2 ③ D-5 ④ H-2。
- 50.(4) 依「建築技術規則」規定，經中央建築機關認定，符合耐燃一級之不因火熱引起燃燒、熔化、破裂變形及產生有害氣體之材料，可視為①防火材料②耐燃材料③耐火板④不燃材料。