

試題答案列印報表

93年度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

年度：93

職類代碼：12600

級別碼：2

套次：1

一、是非題：

- | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.(○) | 2.(×) | 3.(×) | 4.(○) | 5.(×) | 6.(○) | 7.(×) | 8.(○) | 9.(○) | 10.(×) |
| 11.(○) | 12.(×) | 13.(○) | 14.(×) | 15.(×) | 16.(×) | 17.(×) | 18.(×) | 19.(○) | 20.(○) |
| 21.(×) | 22.(○) | 23.(○) | 24.(×) | 25.(○) | 26.(○) | 27.(○) | 28.(○) | 29.(○) | 30.(○) |
| 31.(○) | 32.(×) | 33.(○) | 34.(○) | 35.(×) | 36.(×) | 37.(○) | 38.(○) | 39.(×) | 40.(○) |
| 41.(×) | 42.(×) | 43.(○) | 44.(×) | 45.(×) | 46.(○) | 47.(○) | 48.(×) | 49.(○) | 50.(×) |

二、選擇題：

- | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1.(1) | 2.(2) | 3.(4) | 4.(3) | 5.(4) | 6.(2) | 7.(2) | 8.(1) | 9.(3) | 10.(1) |
| 11.(4) | 12.(4) | 13.(2) | 14.(2) | 15.(3) | 16.(3) | 17.(2) | 18.(2) | 19.(3) | 20.(4) |
| 21.(3) | 22.(1) | 23.(2) | 24.(1) | 25.(2) | 26.(4) | 27.(4) | 28.(1) | 29.(2) | 30.(4) |
| 31.(3) | 32.(2) | 33.(3) | 34.(2) | 35.(1) | 36.(2) | 37.(4) | 38.(1) | 39.(3) | 40.(2) |
| 41.(3) | 42.(4) | 43.(1) | 44.(1) | 45.(3) | 46.(3) | 47.(4) | 48.(3) | 49.(1) | 50.(1) |

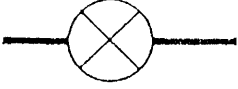
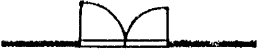
93年度建築物室內裝修工程管理乙級技術士技能檢定學科測試試題

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：

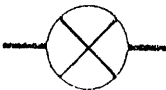
1. 日光燈的直徑是以1/8吋為單位，所以T-12外管直徑為 $1\frac{1}{2}$ 吋。
2. 雷射墨線儀是近代發展出來的測定水平的儀器，它的有效距離是100公尺~150公尺。
3. 牆面發現滲、漏水在未作徹底整治前，可暫以防水劑先作治標處理，以利表面塗裝施工。
4. 旋轉門之圖例如右 。
5. 圖號之英文代號A代表空調及機械設備圖。
6. 配電系統（電路）與地球土壤相接，把土地當成零電位，這樣連接，叫做接地。
7. 任何管徑的水管都可做為水管水平器。
8. 為保有家具之木質自然紋路，在塗裝方式上可採用本色透明處理和染色透明處理，仿古典色透明處理三種。
9. 塗裝過程中，塗膜產生龜裂現象是因為底塗沒有充分凝乾，且底、中、上塗有使用不同性質之塗料。
10. 雙開門之圖例如右 。
11. 建築物裝設火警自動警報設備時，每一火警分區不得超過一樓層，並不得超過樓地板面積六百平方尺。
12. 一般砂紙的編號越大，表示砂的顆粒越大、砂紙越粗。
13. 天氣潮濕時噴塗容易起白化現象。
14. 透明噴漆原為平淡無光澤，若加上亮光劑便可讓刷塗表面產面光澤。
15. 事業廢棄物之清理，並不包括委託清除、處理這一種方式。
16. 地下建築物給水管、瓦斯管、配電管及其他管路均應以不燃材料製成，其貫通防火區劃時，貫穿部位與防火區劃合成之構造具有三小時以上之防火時效。
17. 磚、瓦、木塊或同類材料宜堆放於穩固平坦處，整齊緊靠堆置，其高度不得超過2.1公尺。
18. 校正視力用的眼鏡可以代替一般防護用護目鏡。
19. 填寫施工日誌可作為日後追加工程預算之證明。
20. 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。
21. 在繪製室內施工詳圖時，給排水、空調及電器一出室外就不用管了。
22. 因空氣中乾濕度影響木質收縮與膨脹，造成木材發生駝背、弓狀、瓦狀、扭換等扭曲現象。
23. 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。
24. 餐廳之廚房排水中含有油脂，則在排入公共排水系統之前，餐廳之水盆及容器落水還不用裝設油脂截留器。
25. 天花板施工原則，四周水平需一致，中央可稍為提高做預力，以防天花板自重而下沈。
26. 溼式輕隔間為達成隔音效果，於兩面板材中間一般多採用水泥、砂摻入保力龍顆粒作為心材。

27. 所謂防白香蕉水就是揮發較慢之香蕉水。
28. 屬供公眾使用之建築物且位於大樓七層樓之無窗戶居室，其居室及通達地面之走廊及樓梯之內部裝修材料，均應以耐燃二級以上材料建造。
29. 一般於現場不銹鋼工程施工需焊接時，多採用氬焊機低溫焊接。
30. 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。
31. 砌磚每日其砌之高度應不超1.5M高。
32. 毛料質地之布幔，可用熱水洗泡，可加速油脂污染脫落。
33. 工料價格以當地時價為準，料價包括運到工地的運費。
34. 依空氣污染防治法規定在各級防制區內，從事營建工程而無適當防制措施導致引起塵土飛揚或污染空氣，是屬於禁止的行爲。
35. 現場安裝強化玻璃時發覺製作尺寸略爲過大，可以用玻璃切割刀切割修改。
36. 溼式輕隔間因爲是實心隔間牆所以耐震力較差，牆面吊掛重物之能力也較差。
37. 壁布、壁紙日久剝落，如果DIY的修繕，第一步驟得先將剝落紙（布）面潤。
38. 現場施工貼木薄片，施工前先行潤濕木薄片，其重點爲軟化材質，以求施工順暢。
39. 熱硬化玻璃也是強化玻璃的一種，其強度爲一般玻璃的3~5倍。
40. 輕鋼架金屬吊架天花如遇到須安裝重型燈具時。須於燈具四邊增加吊筋，以便承載燈具之重量。
41. 建築製圖中的尺度單位原則上以公釐表示，不另記單位符號。
42. 水灰比愈大，混凝土的強度愈大。
43. 所謂自動檢查乃是事業單位針對其單位內部各項機械、設備及人員作業所實施的自我安全衛生檢查。
44. 要防止職業災害發生只靠政府檢查就可以了，老闆不需實施自動檢查。
45. 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。
46. 未列之特殊工料，應視實際情形另行估評。
47. 晴雨記錄有差異時可向氣象局申請當月（施工當月）記錄爲認證標準。
48. 所謂阻熱性，指在標準耐火試驗條件下，建築構造當其二面受火時，能在一定時間內，任一加熱面溫度不超過規定值之能力。
49. 雇主對水泥、石灰等袋裝材料之儲存，其堆放高度不得超過10層，且至少每二層交錯一次方向，五層以上部份應向內退縮，且兩層交錯一次方向。
50. 危害物質容器容積在一千毫升以下者，得僅標示危害物質名稱及圖示。

二、選擇題：

1. 十四層以下集合住宅之樓面居室之任一點至樓梯口之步行距離最長不得超過：①五十公尺②三十公尺③六十公尺④四十公尺。
2. 混凝土之澆置若遇突然下雨而澆置工作因故不能停頓時，除應預備塑膠布覆蓋外，另需在拌和時增加何者之用量以爲補救？①水②水泥③細砂④粗砂。
3. 輕隔間採用矽酸鈣板作爲面板，下列何者不是其優良性能①防火②防水、防潮③膨脹收縮係

數小④防震、隔音。

4. 門窗及樓梯之圖例中  代表①電錶箱位置②禁止通行③旋轉門④門把位置。

5. 技術工作分配一般有大工、小工之分其作用為①控制材料費②控制雜支費③控制管理費④控制勞務費之合理分配。

6. 直轄市、縣（市）主管建築機關或審查機構針對建築物室內裝修進行審核時，下列何者不是必審之項目：①申請圖說文件應齊全②建築物所在之土地權利證明文件③裝修材料應符合建築技術規則之規定④不得妨害或破壞防火避難設施、防火區劃及主要構造。

7. 下列何者不是常用的量具①曲尺②墨斗③捲尺④直角尺。

8. 在高溫場所工作之勞工，不得使其每日工作時間超過①6小時②7小時③8小時④9小時。

9. 金屬作業中工件表面達到耐磨、耐衝擊以①淬火②回火③表面硬化④退火 的處理最佳。


10. 施行噴漆時適當的噴塗距離是①15-20公分②20-30公分③25-35公分④30-40公分。

11. 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。

12. 以鋼捲尺量丈室內，所得結果較實際為小，經發現捲尺較標準長度為小，這種誤差我們稱之為①錯誤②較差③線差④常差。


13. 新砌磚牆粉刷面要刷乳膠漆時，需注意牆面①是否平整②是否乾燥③是否垂直④是否光潔，以免產生白化現象。

14. 下列哪些場所不需設置自動灑水設備？①建築物在十一層以上之樓層，樓地板面積在一百平方公尺以上者②地下建築物③建築物在十一層以上建築物，供KTV使用者④地下層或無開口樓層，供KTV場所使用，樓地板面積在一千平方公尺以上者。

15. 在電信設備圖中，  代表①電話線②共同天線③電視天線④電視出線口。

16. ①紅木②雲杉③石櫟（赤皮）④楓木 的木質最硬。

17. 化學火災應以何法①冷卻法②窒息法③隔離法④抑制法 滅火。

18. 在電氣設備圖中此符號  表示①冷水管②飲水管③熱水管④冰水管。

19. 有花紋或圖案的壁紙、壁布得預先考慮拼接花紋圖案之完整性因此拼接方式常用①企口或斜切拼接②搭接或平接③對口或搭口裁割接④交叉接口或槽嵌接。

20. 配管種類多時，皆塗以不同顏色以資識別，通常飲用水管之識別顏色為①深紅色②黃色③白色④青色。


21. 下列敘述何者不合於單管式鋼管構築施工架的規定①立柱間距，縱向為1.8公尺以下，樑間方向為1.5公尺以下②立柱載重以400公斤為限③橫檔垂直間距不得大於3公尺，距地面上第一根橫檔置於貳樓樓板左右的位置④自立柱上端量起31公尺以下部份之立柱應使用雙根鋼管。

22. 依據建築法第七十三條執行要點之建築物使用分類及使用項目舉列表，視聽歌唱場所（提供伴唱視聽設備，供人唱歌場所），係為下列哪一類組：①B1類組②B2類組③B3類組④B4類組。

23. 台電公司供電（如包燈、綜合電力…）的種類共有①3種②5種③7種④9種。

24. 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①磨床②銑床③CNC車床④CNC加工中心機 最適當。

25. 理想的室內裝修用角材，其含水率應達到多少百分比以內較好？①10%②18%③24%④30%。

26. 依台灣地區屋外線路規則規定，電壓低於①250V②350V③550V④750V 為低壓。
27. 專治壁癌之塗料是①油性磁磚漆②防水矽利康③PU白底漆④國產及進口防霉液及油寶。
28. 發藍處理的處理液為①硫酸銅②苛性鈉③硝酸鈉④亞硝酸鈉。
29. 電信設備圖例中代表①外線電話②交換機③內線電話④對講機 出線口。
30. 下列手部防護的敘述何者錯誤？①從事電弧工作時宜戴皮手套②從事電器接線工作時宜戴橡膠皮質手套③退火過程宜戴無背皮質掌墊④從事鑽床工作宜戴棉手套。
31. 施工圖面常用文字簡寫符號中DW代表①門②下樓③門連窗④落地窗。
32. 一般插樺之厚度以不小於木材厚度①1/2②1/3③1/4④5/1為準。
33. 下列何者不是建築技術規則規定之防火設備：①防火門②防火窗③室內消防栓④裝設於防火區劃處之撒水幕。
34. 一般輕鋼架天花板施工採用之火藥擊釘槍口徑為①0.18英吋②0.22英吋③0.27英吋④0.45英吋。
35. 要壁紙表面平整粘貼完工後要①立即關閉門窗隔日再開②大開門窗讓空氣流通③用風扇吹加速乾燥④自然乾燥。
36. 室內裝修業從事室內裝修施工業務者，應置專業施工技術人員至少幾人以上：①二人②一人③三人④五人。
37. 銲接法的優點下列何者不正確①設計彈性大②減少工時③可接合不同材料④不會殘留應力。
38. 砌磚工作下敘述何者正確？①摔漿→撥漿→刮漿→砌頭②摔漿→刮漿→撥漿→砌頭③撥漿→摔漿→刮漿→砌頭④刮漿→砌頭→摔漿→撥漿。
39. 建築物通達地面上一定層數之樓層以上，且各樓層之樓地板面積均超過一百平方公尺者，依規定均應設置戶外安全梯或特別安全梯。前述所謂一定層數指：①六層樓②十層樓③十五層樓④二十五層樓。
40. 貫穿防火區劃牆壁之風管，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，應具有多少小時以上之防火時效：①半小時②一小時③二小時④三小時。
41. 金屬加工品在面漆刷塗前，應先以何種底漆刷塗以防生鏽情形①油性凡立水②二度底漆③紅丹底漆④調和漆。
42. 建築物之內部裝修材料中，經中央主管建築主管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。
43. 公制材積單位①立方公尺②才③板呎④加侖。
44. 海砂經洗鹽，與河砂功能類同，亦即每立方米海砂須經①3倍水浸12小時洗2次以上②5倍水浸10小時洗3次即可③2倍水浸16小時洗1次以上④6倍水浸8小時洗4次以上。
45. 作業場所高度差超過①2.5公尺②2公尺③1.5公尺④1公尺 以上時，應設置能使勞工安全上下之設備。
46. 工作用階梯之設置，其梯級面深度不得小於①25公分②20公分③15公分④10公分。
47. 室內工作場所，其主要人行道不得小於①2公尺②80公分③90公分④1公尺。

48. 下列何者為錯誤①蹬緊器是滿鋪地毯之工具②佈膠機是貼壁紙之工具③噴霧器是貼壁布的工具④滾壓輪是鋪設塑膠地磚的工具。
49. 輕隔間牆面電源開關、插座部分須在立柱之間補強①橫向支架②斜角補強支架③直向支架④十字支架。
50. 因施工不慎挖斷瓦斯管路，緊急防範措施①疏散人員關閉瓦斯閥打開所有門窗保持通風②打119通知消警③責難施工人員④呈報公司等候處理命令。