

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署  
112 年度自辦在職進修訓練甄試考卷  
室內設計 3dsMax 電腦繪圖班(週六)試卷編號-01

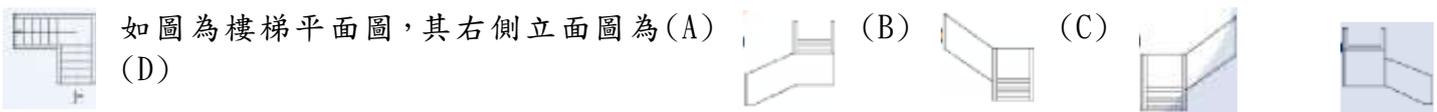
(112 年 1 月 14 日上午)

專業科目選擇題 50 題 (單選題, 1 題 2 分) 考試不得使用計算機。

題  
號

試  
題

01. 電腦輔助建築製圖, 圖形檔的副檔名, 下列何者為非? (A)BAK(B)DWG(C)DXB(D)DXF。
02. 欲模擬建材表面之材質, 可透過指令「Bhatch」鋪貼, 如果建材型式從缺, 可自行建立何類材質檔使用? (A)ac ad.hat(B)acad.lin(C)acad.pat(D)acad.shp。
03. 在 AutoCAD 中, 抄繪地形圖之等高線時, 最快速又合宜的指令為 (A)line(B)mline(C)ppline(D)spline。
04. 電腦關機還存在之記憶體為 (A)ROM(B)RAM(C)KEYBOARD(D)COM1。
05. 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中, 下列何者非編輯指令下之選擇模式(Select Object:)? (A)Window(B)Crossing(C)Previous(D)Intersection。
06. 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中, 欲複製 LINE、CIRCLE 等圖元時, 要使用下列何種指令? (A)COPY(B)TRIM(C)EXTE ND(D)MOVE。
07. 在 CAD 繪圖中, 下列何者為非? (A)直線、圓、弧等均為基本圖元(B)可用座標輸入方式繪製基本圖元(C)顯示器的解析度會影響圖面輸出的品質(D)每一圖層(Layer)可獨立設定不同的顏色。
08. Windows XP 作業系統下, 同時按下 Ctrl+Alt+Del 三鍵為 (A)自動存檔(B)啟動工作管理員 (C)冷機啟動(D)關閉。
09. AutoCAD、TWINCAD 與手繪圖“平行尺”功能相當的指令是 (A)copy(B)divide(C)offset(D)measure。
10. Windows 作業系統下, 滑鼠指標的顯示狀態為沙鐘, 所代表的意思是 (A)調整視窗邊框大小(B)作業狀態中(C)選擇圖示(D)下指令。
11. 下列何種視圖不屬於正投影視圖? (A)上視圖(B)正視圖(C)透視圖(D)側視圖。
12. 依 CNS 規定, 製圖用紙 A1 圖紙的尺寸規格為 (A)210×297 mm(B)297×420 mm(C)420×594 mm (D)594×841 mm。
13. 建築物的樓層高度通常都標註在 (A)平面圖(B)立面圖(C)大樣圖(D)配置圖。
14. 可調整角度三角板, 其主要用途是 (A)畫垂直線(B)畫平行線(C)畫曲線(D)畫任何角度之斜線。
15. 依 CNS 規定, 線條粗細原則上分為 (A)1 級(B)2 級(C)3 級(D)4 級。
16. 等角投影圖之等角軸線夾角度量為 (A)30 度(B)60 度(C)90 度(D)120 度。
17. 一個正八邊形相鄰二邊的角度成 (A)105 度(B)120 度(C)135 度(D)150 度。
18. 在成角透視圖中, 視中心一定是在 (A)傾斜線上(B)鉛直線上(C)視平線上(D)任意水平線上。
19. 等邊六角形之內角均為 (A)60°(B)120°(C)150°(D)100°。
20. 尺度線必須與所標註長度之面 (A)平行(B)垂直(C)相交(D)重疊。
21. 建築圖中尺寸符號 GL, 表示為 (A)地盤線(B)地板面線(C)屋頂板面線(D)地下室板面線。
22. 消防設備圖的圖號為 (A)A(B)S(C)P(D)F。
23. 下列建築繪圖符號中, 依 CNS 何者表示雙開門? (A) (B) (C) (D)
24. 正方形之土地一坪, 其每邊約有幾公尺? (A)1(B)1.8(C)3.3(D)6。
25. 建築物外部粉刷材料在何種圖面中表示? (A)結構圖(B)立面圖(C)位置圖(D)圖例。

26. 建築圖面上標示 1B 中之 B 是代表(A)木板牆厚(B)石板牆厚(C)磚塊牆厚(D)混凝土牆厚。
27. 袋裝水泥 1 包重(A)40kg(B)50kg(C)60kg(D)100kg。
28. 一般室內牆面或地坪粉刷打底時，常用的水泥沙漿配合比為(A)1:4(B)1:3(C)1:2(D)1:1。
29. 俗稱一分夾板，係指厚度約為(A)1 公厘(B)2 公厘(C)3 公厘(D)4 公厘。
30.  如圖為樓梯平面圖，其右側立面圖為(A) (B) (C) (D)
31. 長 100m，寬 80m 的面積，約等於多少坪？(A)2420(B)2667(C)26400(D)24000 坪。
32. 下列何者不為居室？(A)客廳(B)臥室(C)廚房(D)浴室。
33. 玻璃面積以才為計算單位，其每才尺度為(A)1cm×1cm(B)1台尺×1台尺(C)10cm×10cm(D)1m×1m。
34. 下列量具何者精密度最高？(A)竹尺(B)布捲尺(C)皮尺(D)鋼捲尺。
35. 一般建築製圖平面圖比例尺原則上為(A)1/50、1/100、1/200(B)1/40、1/60、1/80(C)1/30、1/75、1/90(D)1/100、1/150、1/300。
36. 土地所有權狀記載土地面積為1公頃5公畝5平方公尺，等於(A)155(B)1055(C)1505(D)10505平方公尺。
37. 一般公寓住宅掛牆式瓦斯熱水器最適合安置於(A)浴廁內(B)浴廁門口(C)廚房(D)室外。
38. 一般住宅樓梯及平台最小淨寬為(A)75cm 以上(B)60cm 以上(C)80cm 以上(D)90cm 以上。
39. 繪製建築平面圖時，下列何者之草圖中心線宜優先建構描繪？(A)樓版(B)門窗(C)梁(D)外牆。
40. 集合住宅樓梯級高尺寸不得超過(A)24 公分(B)20 公分(C)18 公分(D)16 公分。
41. 電腦繪圖軟體 3dsmax 中之指令 Arc 屬？(A)畫直線 (B)畫圓 (C)畫弧線 (D)畫多邊形。
42. 電腦繪圖軟體 3dsmax 中 Sphere 指令為？(A)畫圓球 (B)畫立方體 (C)畫三角錐 (D)畫曲線。
43. 電腦繪圖軟體 3dsmax 中欲切換至上視圖畫面時，可使用鍵盤下列何種英文縮寫指令？  
(A)E (B)T (C)X (D)M。
44. 電腦繪圖軟體 3dsmax 中，工具  符號為使用下列何種指令？  
(A) Material Editor (B) COPY (C) EXTEND (D) TRIM。
45. 電腦繪圖軟體 3dsmax 中，工具  符號為？  
(A) TRIM (B) MIRROR (C) BREAK (D) FILLET 指令。
46. 電腦繪圖軟體 3dsmax 中，工具  符號為？  
(A) FILLET (B) CHAMFER (C) ROTATE (D) STRETCH 指令。
47. 請問台灣臺北市表演藝術中心是那位建築師所設計的？  
(A)安東尼·布努特。(B)連·庫哈斯。(C)聖地牙哥·卡拉特拉瓦。(D)喬治·巴德。
48. 請問西班牙畢爾包古根漢美術館是哪位建築師所設計？  
(A)科比意。(B)安藤忠雄。(C)法蘭克·蓋瑞。(D)貝爾尼尼。
49. 請問設計天花板時，單面用矽酸鈣板封平頂天花板，那矽酸鈣板厚度是？  
(A)2分 (B)3分 (C)5分 (D)6分，較恰當
50. 天花板設計間接照明時，照明內所使用的較省電的燈具通常可能使用？  
(A)投射燈 (B)傳統燈泡 (C)LED燈管 (D)都可以

交卷時請連同答案卷一起繳回

室內設計 3dsMax 電腦繪圖班(週六)-01

選擇題 (單選) 共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

A	C	D	A	D	A	C	B	C	B
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

C	D	B	D	C	D	C	C	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

A	D	C	B	B	C	B	B	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

A	D	B	D	A	D	D	A	D	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

C	A	B	A	B	C	B	C	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50