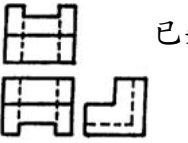


勞動部勞動力發展署桃竹苗分署
107 年度自辦在職進修訓練甄試考卷
室內設計 3ds Max 電腦繪圖班 試卷編號 01

(107 年 1 月 6 日上午)

專業科目選擇題 50 題（單選題） /一題 2 分，答錯不扣分，考試不得使用計算機。

題號	試題
1	電腦繪圖軟體 AutoCAD 中之指令 LINE 屬？(A)畫直線 (B)畫圓 (C)畫弧線 (D)畫曲線。
2	電腦繪圖軟體 AutoCAD 中 CIRCLE 指令為？(A)畫直線 (B)畫圓 (C)畫弧線 (D)畫曲線。
3	在電腦繪圖中為了確保出圖線條粗細的正確性，圖層最理想的設定應為？(A)一層一色 (B)一層多色 (C)多層同一色 (D)全部同色同一層處理。
4	電腦繪圖軟體 AutoCAD 中欲拉伸 LINE 等圖元時，要使用下列何種指令？(A)ERASE (B)TRIM (C)EXTEND (D)STRETCH。
5	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)EXTEND (D)MOVE。
6	在 AutoCAD 中，修改工具  符號為？ (A)TRIM (B)EXTEND (C)BREAK (D)FILLET 指令。
7	在 AutoCAD 工具  符號為？(A)FILLET (B)CHAMFER (C)STRETCH (D)SCALE 指令。
8	在 Windows 視窗作業系統中，編輯指令中的「貼上」相當於在鍵盤上輸入？(A)Ctrl+C (B)Ctrl+W (C)Ctrl+A (D)Ctrl+V。
9	室內常用尺寸：衣櫃通常深度D為何？(A)40公分 (B)50公分 (C)60公分 (D)70公分。
10	室內常用尺寸：衣櫃若是設計推拉門片通常會比單開門片深度還要？(A)深 (B)淺 (C)淺很多 (D)都可以。
11	室內常用尺寸：餐櫃通常深度D為何？(A) 50公分 (B)70公分 (C)25~35公分 (D) 70公分以上。
12	室內常用尺寸：電視櫃通常高度H為何？(A) 70公分 (B)45~55公分 (C)25~35公分 (D) 70公分以上。
13	比例尺 1/50 的圖樣，用比例尺 1/100 量度，尺上讀數是原來的幾倍？(A)1/4 (B)1/2 (C)2 (D)4。
14	透視圖G.L是指？(A)視點線 (B)天花板線 (C)地平線 (D)以上都可以。
15	請問通常一點透視圖完成後可看到幾個面？(A)一個 (B)二個 (C)三個 (D)五個。
16	室內透視圖通常是給？(A)業主參考 (B)木工參考 (C)水電參考 (D)買家具參考
17	室內透視圖可以當？(A)施工圖用 (B)剖面圖用 (C)大樣圖用 (D)情境模擬用。
18	畫透視圖時常會上墨線,所謂墨線是？(A)針筆線或代針筆線 (B)鉛筆線 (C)麥克筆線 (D)毛筆線
19	 已知正投影三視圖，試選出正確的立體圖？(A)  (B)  (C)  (D)  。
20	一平方公尺換算坪數為？(A)3025坪 (B)30.25坪 (C)3.025坪 (D)0.3025坪。
21	一般計算面積時，一坪應等於幾平方公尺？ (A)3.240 (B)3.300 (C)3.485 (D)3.3124。
22	地坪鋪磁磚一坪約等於？(A)10才 (B)12才 (C)24才 (D)36才。
23	某住宅面積132平方公尺約等於？(A)30坪 (B)40坪 (C)60坪 (D)120坪。

- 24 邊長8cm之正三角形，其面積約為？(A)16cm² (B)24cm² (C)28cm² (D)32cm²。
- 25 一公頃為多少平方公尺 (A)100000m² (B)10000m² (C)1000m² (D)100m²。
- 26 土地所有權狀記載土地面積為1公頃3公畝6平方公尺，等於幾平方公尺？(A)136 (B)1306 (C)1036 (D)10306。
- 27 圖面英文字代號D代表？(A)客廳 (B)餐廳 (C)廚房 (D)臥室。
- 28 圖面英文字代號K代表？(A)客廳 (B)餐廳 (C)廚房 (D)臥室。
- 29 下列哪一組顏色看了會有膨脹的感覺？(A)綠、黃、藍 (B)紅、橙、黃 (C)紫、灰、藍 (D)藍、綠、青綠。
- 30 色彩的「色相」是指？(A)色彩的輕重度 (B)色彩的名稱 (C)色彩的用途(D)色彩的強弱。
- 31 色彩由淡而漸濃或由濃而漸淡的變化稱之？ (A)反覆原理 (B)對比原理 (C)漸層原理 (D)對稱原理。
- 32 「萬綠叢中一點紅」在色彩上是屬於以下哪一種形式？(A)對比 (B)比例 (C)對稱 (D)調和。
- 33 某一無彩色的均質反射率為90%以上，感覺上接近？(A)暗灰 (B)中灰 (C)黑色 (D)白色。
- 34 請問所謂綠建築環境指標有幾個？(A)六個 (B)七個 (C)八個 (D)九個。
- 35 若以視覺感受來判別顏色，請問下列何種顏色是暖色？(A)黃色 (B)綠色 (C)藍色 (D)白色。
- 36 建築室內設計圖內表示各方向外形、各高度及外表材料等之圖樣稱為？(A)平面圖 (B)剖面圖 (C)立面圖 (D)透視圖。
- 37 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。
- 38 我們評估通風換氣、隔音、採光、室內裝修、室內空氣品質是？(A)日常節能指標 (B)減碳指標 (C)水資源指標 (D)室內環境指標。
- 39 一般紅磚外牆用？(A)1 / 2 B (B)3 / 4 B (C)1 B (D)2 B 。
- 40 所謂1 分夾板的厚度約為多少mm ？ (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 。
- 41 一般所俗稱的6 分木心板， 其6 分係指？(A)重量 (B)長度 (C)厚度 (D)寬度。
- 42 混凝土之抗壓強度係指澆置？(A)14天 (B)20天 (C)28天 (D)35天 後，經加壓試驗所得強度。
- 43 請問西班牙古根漢美術館是那位建築師所設計的？(A)安東尼·布努特 (B)連·庫哈斯 (C)法蘭克·蓋瑞 (D)喬治·巴德。
- 44 請問法國廊香教堂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。
- 45 規劃浴室時請問浴室需不需要靠近管道間？(A)需要 (B)不需要 (C)都可以 (D)要遠離 管道間，以防危險。
- 46 通常規劃抬高地板的房間都以一階高度為原則，請問這一階的高度最好在多少公分以下較適宜？(A) 30公分 (B)25公分 (C)18公分 (D)7公分。
- 47 規劃住家時，家庭成員有行動不便者需使用輪椅時，需考慮輪椅的迴轉空間，請問輪椅的迴轉空間直徑為幾公分？(A) 120公分 (B)150公分 (C)180公分 (D)100公分。
- 48 請問設計隔間牆時，雙面用矽酸鈣板隔間，那矽酸鈣板厚度是？(A)2分 (B)3分 (C)5分 (D)6分，較恰當。
- 49 請問設計造型天花板時，材料是用矽酸鈣板，那矽酸鈣板厚度是？(A)2分 (B)4分 (C)5分 (D)6分，較恰當。
- 50 天花板設計局部流明時，流明內所使用的燈具通常都用？(A)投射燈 (B)日光燈 (C)傳統燈泡 (D)都可以。

交卷時請連同答案卷一起繳回

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

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

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

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

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