

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

111 年度自辦在職進修訓練甄試考卷-01

室內設計 3dsMax 電腦繪圖班(週六) 試卷編號-02

(111 年 1 月 8 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	
1	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。	
2	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。	
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)全部同色同一層處理 (B)一層多色 (C)多層同一色 (D)一層一色。	
4	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。	
5	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 。	
6	電腦繪圖軟體 3dsmax 中，工具  符號為？ (A) TRIM (B) MIRROR (C) BREAK (D) FILLET 指令。	
7	電腦繪圖軟體 3dsmax 中，工具  符號為？ (A) FILLET (B) CHAMFER (C) ROTATE (D) STRETCH 指令。	
8	在 Windows 視窗作業系統中，編輯指令中的「全部選取」相當於在鍵盤上輸入？ (A) Ctrl+C (B) Ctrl+W (C) Ctrl+V (D) Ctrl+A。	
9	電腦繪圖軟體 SketchUp 中，工具  符號為？ (A) Copy (B) Push/Pull (C) Rotate (D) Move 。	
10	電腦繪圖軟體 SketchUp 中，工具  符號為？ (A)測量距離 (B)測量角度 (C)標註尺寸 (D)物件旋轉。	
11	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)雷姆·庫哈斯。(C)聖地牙哥·卡拉特拉瓦。(D)喬治·巴德。	
12	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。	
13	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 (A)70公分	
14	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	
15	一般計算面積時，十坪應等於幾平方公尺？(A)32.402 (B)33.0 (C)34.85 (D)35.124。	
16	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。	
17	地坪鋪 60x60 公分拋光石英磚 15 坪約等於？ (A)250才 (B)350才 (C)450才 (D)550才。	
18	某店鋪面積 300 平方公尺約等於？ (A)60坪 (B)70坪 (C)80坪 (D)90坪。	
19	一公頃為多少平方公尺 (A)100000m ² (B)10000m ² (C)1000m ² (D)100m ² 。	
20	建築室內設計圖內表示有視覺消點,呈現立體空間尺度大小等之圖樣稱為？ (A)平面圖 (B)剖面圖 (C)立面圖 (D)透視圖。	
21	建築物各個樓層高度通常都標註在？ (A)配置圖 (B)立面圖 (C)大樣圖 (D)平面圖 。	
22	綠建築主要在評估室內環境中，隔音、採光、通風換氣、室內裝修、室內空氣品質…等是？ (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 。	
23	一般紅磚外牆用？ (A)1 / 2 B (B)3 / 4 B (C)1 B (D) 2 B 。	
24	所謂3分夾板的厚度約為多少mm ？ (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 12。	
25	一般所俗稱的 4尺 X 8尺 夾板，其 4 尺係指？(A)寬度 (B)角度 (C)重量 (D)厚度。	
26	混凝土之抗壓強度係指澆置？ (A)14天 (B)21天 (C)28天 (D)35天後，經加壓試驗所得強度。	
27	規劃廚房時請問需不需要靠近管道間？ (A)需要 (B)不需要 (C)都可以 (D)不一定	
28	室內常用尺寸：鞋櫃通常深度D為何？ (A)40公分 (B)50公分 (C)60公分 (A)70公分	
29	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)淺 (B)深 (C)淺很多 (D)都可以	
30	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	
31	室內常用尺寸：書桌通常高度H為何？ (A) 70~75公分 (B)45~55公分 (C)25~35公分 (D) 10~20公分以上	
32	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	
33	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。	
34	透視圖G.L是指？ (A)視點線 (B)地平線 (C)天花板線 (D)以上都可以	
35	請問通常二點透視圖完成後可看到幾個面？ (A)一個 (B)二個 (C)三個 (D)四個	
36	室內VR全景透視圖可以當?(A)施工圖用 (B)剖面圖用 (C)情境模擬用 (D)大樣圖用	
37	邊長 40cm 之正三角形，其面積約為？ (A)590cm ² (B)690cm ² (C)790cm ² (D)890cm ² 。	
38	土地所有權狀記載土地面積為4公頃3公畝5平方公尺，等於幾平方公尺？ (A)435 (B)4305 (C)4035 (D)40305。	
39	畫透視圖時常會上墨線,所謂墨線是？ (A)麥克比線 (B)鉛筆線 (C)針筆線或代針筆線 (D)毛筆線	
40	圖面英文字代號 L 代表？ (A)客廳 (B)餐廳 (C)廚房 (D)臥室	
41	圖面英文字代號 D 代表？ (A)客廳 (B)餐廳 (C)廚房 (D)臥室	
42	下列哪一組顏色看了會有膨脹的感覺？ (A)紅、橙、黃 (B)綠、黃、藍 (C)紫、灰、藍 (D)藍、綠、青綠。	
43	色彩的「飽和度」是指?(A)色彩的明暗度 (B)色彩的強弱 (C)色彩的用途 (D)色彩的純度。	
44	色彩由淡而漸濃或由淡而漸濃的變化稱之？(A)漸層原理 (B)對比原理 (C)反覆原理 (D)對稱原理。	
45	「萬綠叢中一點紅」在色彩上是屬於以下哪一種形式?(A)調和 (B)比例 (C)對稱 (D)對比。	
46	某一無彩色的均質反射率為 95 %以上，感覺上接近?(A)白色 (B)中灰 (C)暗灰 (D)黑色。	
47	請問所謂綠建築環境指標有幾個？ (A)九個。(B)八個。(C)七個。(D)六個。	
48	若以視覺感受來判別顏色，請問下列何種顏色是暖色?(A)藍色 (B)綠色 (C)黃色 (D)白色	
49	請問下列何種燈具產生溫度較高不省電?(A)LED燈 (B)螢光燈 (C)傳統燈泡 (D)石英燈	
50	C N S 規定製圖用紙 A 4 圖紙的尺寸規格為 (A) 5 9 4 × 8 4 1 mm (B) 4 2 0 ×5 9 4 mm (C) 2 9 7×4 2 0 mm (D) 2 1 0 × 2 9 7 mm。	

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)編號-02

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

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

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

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

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

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