

# 勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

## 104 年度自辦在職進修訓練第 2 期

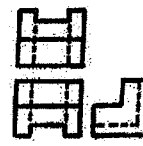




### 室內設計 3D SketchUp 電腦繪圖班(星期六)甄試筆試考卷



(104 年 5 月 23 日上午)

專業科目選擇題 50 題 (單選題) / 一題 2 分, 答錯不扣分。

題號	試題
----	----

- 4 1 一平方公尺換算坪數為? (1)3025坪 (2)30.25坪 (3)3.025坪 (4)0.3025坪。
- 3 2 一般計算面積時,一坪應等於幾平方公尺?  
(1)3.240 (2)3.300 (3)3.3058 (4)3.3124。
- 4 3 地坪鋪磁磚一坪約等於? (1)10才 (2)12才 (3)24才 (4)36才。
- 2 4 某住宅面積132平方公尺約等於? (1)30坪 (2)40坪 (3)60坪 (4)120坪。
- 3 5 邊長8cm之正三角形,其面積約為? (1)16cm<sup>2</sup> (2)24cm<sup>2</sup> (3)28cm<sup>2</sup> (4)32cm<sup>2</sup>。
- 2 6 一公頃為多少平方公尺 (1)100000m<sup>2</sup> (2)10000m<sup>2</sup> (3)1000m<sup>2</sup> (4)100m<sup>2</sup>。
- 4 7 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?  
(1)136 (2)1306 (3)1036 (4)10306。
- 2 8 圖面英文字代號D代表? (1)客廳 (2)餐廳 (3)廚房 (4)臥室
- 3 9 圖面英文字代號K代表? (1)客廳 (2)餐廳 (3)廚房 (4)臥室
- 1 10 規劃浴室時請問浴室需不需要靠近管道間?  
(1)需要 (2)不需要 (3)都可以 (4)要遠離管道間,以防危險
- 3 11 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? (1)30公分 (2)25公分 (3)18公分 (4)7公分
- 2 12 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? (1)120公分 (2)150公分 (3)180公分 (4)100公分
- 2 13 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?  
(1)2分 (2)3分 (3)5分 (4)6分,較恰當
- 1 14 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?  
(1)2分 (2)4分 (3)5分 (4)6分,較恰當
- 2 15 天花板設計局部流明時,流明內所使用的燈具通常都用?  
(1)投射燈 (2)日光燈 (3)傳統燈泡 (4)都可以
- 1 16 若以視覺感受來判別顏色,請問下列何種顏色是暖色?  
(1)黃色 (2)綠色 (3)藍色 (4)白色
- 3 17 透視圖G.L是指? (1)視點線 (2)天花板線 (3)地平線 (4)以上都可以

- 4 18 請問通常一點透視圖完成後可看到幾個面? (1)一個 (2)二個 (3)三個 (4)五個
- 1 19 室內透視圖通常是給? (1)業主參考 (2)木工參考 (3)水電參考 (4)買家具參考
- 4 20 室內透視圖可以當?  
(1)施工圖用 (2)剖面圖用 (3)大樣圖用 (4)都不可以
- 1 21 畫透視圖時常會上墨線,所謂墨線是?  
(1)針筆線或代針筆線 (2)鉛筆線 (3)麥克比線 (4)毛筆線
- 3 22 混凝土之抗壓強度係指澆置?  
(1)14天 (2)20天 (3)28天 (4)35天後,經加壓試驗所得強度。
- 2 23  已知正投影三視圖,試選出正確的立體圖?(1)  (2)  (3)  (4) 
- 3 24 請問西班牙古根漢美術館是那位建築師所設計的?  
(1)安東尼·布努特。 (2)連·庫哈斯。 (3)法蘭克·蓋瑞。 (4)喬治·巴德。
- 1 25 法國廊香教堂是哪位建築師所設計?  
(1)科比意。 (2)安藤忠雄。 (3)法蘭克·蓋瑞。 (4)貝爾尼尼。
- 2 26 下列哪一組顏色看了會有膨脹的感覺?  
(1)綠、黃、藍 (2)紅、橙、黃 (3)紫、灰、藍 (4)藍、綠、青綠。
- 2 27 色彩的「色相」是指?  
(1)色彩的輕重度 (2)色彩的名稱 (3)色彩的用途 (4)色彩的強弱。
- 3 28 色彩由淡而漸濃或由濃而漸淡的變化稱之?  
(1)反覆原理 (2)對比原理 (3)漸層原理 (4)對稱原理。
- 1 29 「萬紅叢中一點綠」在色彩上是屬於以下哪一種形式?  
(1)對比 (2)比例 (3)對稱 (4)調和。
- 4 30 某一無彩色的均質反射率為90%以上,感覺上接近?  
(1)暗灰(2)中灰(3)黑色(4)白色。
- 4 31 請問所謂綠建築環境指標有幾個? (1)六個。 (2)七個。 (3)八個。 (4)九個。
- 4 32 我們評估通風換氣、隔音、採光、室內裝修、室內空氣品質是?  
(1)日常節能指標。 (2)減碳指標。 (3)水資源指標。 (4)室內環境指標。
- 3 33 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?  
(1)平面圖 (2)剖面圖 (3)立面圖 (4)透視圖。
- 2 34 建築物的樓層高度通常都標註在? (1)平面圖 (2)立面圖 (3)大樣圖 (4)配置圖。
- 3 35 一般紅磚外牆用? (1)1 / 2 B (2)3 / 4 B (3)1 B (4)2 B。
- 3 36 所謂1分夾板的厚度約為多少mm? (1)1 (2)2 (3)3 (4)4。
- 3 37 一般所俗稱的6分木心板,其6分係指? (1)重量 (2)長度 (3)厚度 (4)寬度。
- 3 38 室內常用尺寸:衣櫃通常深度D為何? (1)40公分 (2)50公分 (3)60公分 (4)70公分
- 1 39 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?  
(1)深 (2)淺 (3)淺很多 (4)都可以

- 1 40 室內常用尺寸：餐櫃通常深度D為何？  
(1) 50公分 (2) 70公分 (3) 25~35公分 (4) 70公分以上
- 2 41 室內常用尺寸：電視櫃通常高度H為何？  
(1) 70公分 (2) 45~55公分 (3) 25~35公分 (4) 70公分以上
- 1 42 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中之指令 LINE 屬？(1) 畫直線 (2) 畫圓 (3) 畫弧線 (4) 畫曲線。
- 2 43 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中 CIRCLE 指令為？(1) 畫直線 (2) 畫圓 (3) 畫弧線 (4) 畫曲線。
- 1 44 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？  
(1) 一層一色 (2) 一層多色 (3) 多層同一色 (4) 全部同色同一層處理。
- 3 45 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？  
(1) 1/4 (2) 1/2 (3) 2 (4) 4。
- 4 46 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？  
(1) ERASE (2) TRIM (3) EXTEND (4) STRETCH。
- 1 47 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？  
(1) COPY (2) TRIM (3) EXTEND (4) MOVE。
- 4 48 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？  
(1) Ctrl+C (2) Ctrl+W (3) Ctrl+A (4) Ctrl+V。
- 1 49 在 AutoCAD 中，修改工具  符號為？  
(1) TRIM (2) EXTEND (3) BREAK (4) FILLET 指令。
- 4 50 在 AutoCAD 工具  符號為？(1) FILLET (2) CHAMFER (3) STRETCH (4) SCALE 指令。

交卷時請連同答案卷一起繳回