

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署  
110 年度自辦在職進修訓練甄試考卷  
室內設計 3dsMax 電腦繪圖班(六) 試卷編號 02

(110 年 1 月 9 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

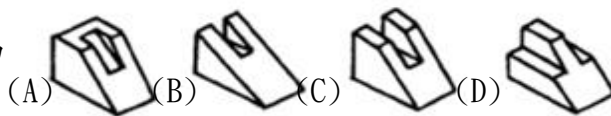
試  
題

- 1 電腦繪圖軟體 3dsMax 中欲移動 LINE、CIRCLE 等圖元時要使用下列何種指令? (A)COPY (B)TRIM (C)EXTEND (D)MOVE。
- 2 電腦繪圖軟體 3dsMax 中欲刪除 LINE 等圖元時, 要使用下列何種指令? (A)DELETE (B)TRIM (C)EXTEND (D)STRETCH。
- 3 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中 POLYGON 指令為? (A)畫直線 (B)畫多邊形 (C)畫弧線 (D)畫曲線。
- 4 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中之指令 MLINE 屬? (A)畫直線 (B)畫弧線 (C)畫複線 (D)畫曲線。
- 5 比例尺 1/100 的圖樣, 用比例尺 1/200 量度, 尺上讀數是原來的幾倍?(A)1/4 (B)1/2 (C)2 (D)4。
- 6 室內設計符號 H 在 CNS 製圖代表 (A)高度 (B)深度 (C)長度 (D)厚度。
- 7 鋼骨鋼筋混凝土之簡寫符號為 (A)RC(B)PC(C)RB(D)SRC。
- 8 在 Windows 視窗作業系統中, 編輯指令中的「列印」相當於在鍵盤上輸入? (A)Ctrl+C (B)Ctrl+W (C)Ctrl+P (D)Ctrl+ V。
- 9 室內設計線條畫成線型如右  在 CNS 製圖代表 (A)外形線 (B)隱蔽線 (C)中心線 (D)以上都可以。
- 10 電腦繪圖軟體 3dsMax 中, 工具  符號為?(A)COPY (B)MOVE (C)SCALE (D)TRIM。
- 11 電腦繪圖軟體 3dsMax 中, 工具  符號為?(A)旋轉 (B)移動 (C)比例 (D)修剪。
- 12 電腦繪圖軟體 3dsMax 中, 工具  符號為?(A)鎖點 (B)測量角度 (C)測量距離 (D)畫多邊形。
- 13 電腦繪圖軟體 3dsmax 中, 工具  符號為? (A)導圓角 (B)導斜角 (C)對齊物件 (D)拉伸指令。
- 14 室內 360°VR 全景透視圖可以當?(A)施工圖用 (B)剖面圖用 (C)大樣圖 (D)情境模擬用。
- 15 請問通常正投影立面圖完成後可看到幾個面? (A)四個 (B)三個 (C)二個 (D)一個。
- 16 給排水線路圖通常是給? (A)買家具參考 (B)木工參考 (C)水電參考 (D)業主參考。
- 17 透視圖 V.P 是指? (A)視點線 (B)消失點 (C)地平線 (D)以上都可以。
- 18 比例尺 1/400 的圖樣, 用比例尺 1/200 量度, 尺上讀數是原來的幾倍?(A) 1/2 (B) 1/4 (C) 2 (D) 4。
- 19 室內常用尺寸: 電視櫃通常高度 H 為何?(A) 20~30公分 (B)40~50公分 (C) 90公分 (D) 120公分以上。
- 20 前視圖指的是 (A)由前往後看 (B)由下往上看 (C)由左往右看 (D)由右往左看。
- 21 室內設計在設計平面圖時通常都用 (A)1/30 (B) 1/50 (C) 1/100 (D)1/200 的比例出圖。
- 22 室內設計符號 T 在 CNS 製圖代表(A)樓梯 (B)窗 (C)冰箱 (D)電話。
- 23 平面圖是指將建築物水平切開後之情形, 其切開高度, 通常是離地板面 約(A)90 公分(B)150 公分(C)210 公分(D)270 公分。
- 24 一般水泥粉刷配比是 (A)1:1 (B)1:4 (C)1:3 (D)1:6

25



左列正投影視圖的立體圖為



26 C N S 規定製圖用紙 A 1 圖紙的尺寸規格為

(A) 594 × 841 mm (B) 420 × 594 mm (C) 297 × 420 mm (D) 210 × 297 mm。

27 以下何者哪些是視覺傳達設計的要素：(A)文字 (B)圖形 (C)色彩 (D)以上皆是。

28 下列何者不是室內設計的空間範圍：(A)展演空間 (B)商業空間 (C)住宅空間 (D)都市公園。

29 依 CNS 規定，建築圖號中"S"代表：(A)建築圖(B)結構圖(C)配電圖 (D)排給水圖。

30 圖面英文字代號 BR 代表？(A)客廳 (B)餐廳 (C)廚房 (D)臥室。

31 一般計算面積時，三十坪約等於幾平方公尺？

(A)70 (B)100 (C)130 (D)160。

32 牆面貼木皮板一坪約等於？(A)10才 (B)12才 (C)24才 (D)36才。

33 一般計算面積時，一百坪應等於幾平方公尺？

(A)324.02 (B)330.0 (C)348.5 (D)351.24。

34 一百平方公尺換算坪數為？(A)3025坪 (B)30.25坪 (C)3.025坪 (D)0.3025坪。

35 地坪鋪大理石 12 坪約等於？(A)435才 (B)335才 (C)235才 (D)135才。

36 某辦公室面積 200 平方公尺約等於？(A)30坪 (B)40坪 (C)50坪 (D)60坪。

37 請問台中國家歌劇院是哪位建築師所設計？

(A)科比意。(B)伊東豐雄。(C)法蘭克·蓋瑞。(D)貝爾尼尼。

38 規劃浴廁時請問空間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。

39 通常規劃樓梯踏步級高設計，請問每一階的高度最好在多少公分以下較適宜？(A)40公分 (B)30公分 (C)20公分 (D)10公分。

40 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) 100公分 (B) 120公分 (C) 150公分 (D) 180公分。

41 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。

42 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。

43 請問葡萄牙波爾圖音樂廳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)理查·羅傑斯。

44 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。

45 建築物的施工細節通常都標註在？(A)平面圖 (B)立面圖 (C)大樣圖 (D)配置圖。

46 評估所有建築物軀體構造的建材，在生產過程中所使用的能源而換算出來的CO2排放量是？

(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。

47 一般所俗稱的 8 分木芯板，其 8 分係指？(A)重量 (B)長度 (C)厚度 (D)寬度。

48 一般紅磚室內隔間牆用？(A)1 / 2 B (B)3 / 4 B (C)1 B (D) 2 B。

49 所謂 1 分夾板的厚度約為多少mm？(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4。

50 某一無彩色的均質反射率為 5 % 以下，感覺上接近？(A) 白色 (B) 中灰 (C) 暗灰 (D) 黑色。

交卷時請連同答案卷一起繳回

室內設計 3dsMax 電腦繪圖班 答案卷編號-02

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

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

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

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

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

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