

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

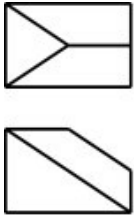
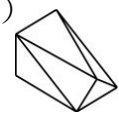
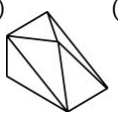
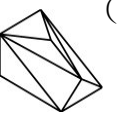
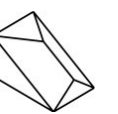
107 年度自辦在職進修訓練甄試考卷

室內設計 Sketch Up 電腦繪圖班試卷編號-■01

(107 年 5 月 12 日 **上午**)

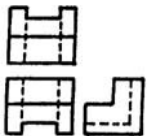
專業科目選擇題 50 題（單選題，1 題 2 分，答錯不扣分）考試不得使用計算機。

題 號 試 題

- 門窗之記號通常以 W 代表 (A)門 (B)窗 (C)玻璃 (D)自動門。
- 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。
- F L 係表示 (A)天花面線 (B)地盤線 (C)水平線(D)地板面線。
- 邊長8cm之正三角形，其面積約為 (A)16cm² (B)24cm² (C)28cm² (D)32cm²。
- 下列何者係屬建築技術規則所稱之「內部裝修」？(A)固著於構造體之天花板 (B)兼作櫥櫃使用之隔屏 (C)高度超過1.2公尺之固定式隔屏 (D)以上皆是。
- 鋼筋混凝土之簡寫符號為 (A)RC (B)PC (C)RB (D)SRC。
- 圖面英文字代號 D 代表 (A)客廳 (B)餐廳 (C)廚房 (D)臥室。
- 圖面英文字代號 B 代表 (A)客廳 (B)餐廳 (C)廚房 (D)臥室。
- 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？公分以下較適宜 (A)30 公分 (B)25 公分 (C)18 公分 (D)7 公分。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 依三視圖所示，選出正確的立體圖。 (A)  (B)  (C)  (D) 。
- 請問二點透視圖是 (A)一個消失點 (B)二個消失點 (C)不一定 (D)都可以。
- 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。
- 鳥瞰圖指的是 (A)由上往下看 (B)由下往上看 (C)由左往右看 (D)由右往左看。

19. 1/2B 通常代表 (A)半磚隔間牆 (B)承重牆 (C)1/2 梁寬 (A)1/2 跨距。

20. 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。

21.  已知正投影三視圖，試選出正確的立體圖 (A)  (B)  (C)  (D) 。

22. 色彩的「三原色」是指：(A)紅、黃、綠 (B)黃、綠、藍 (C)紅、黃、藍 (D)紅、綠、橙。

23. 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。

24. 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。

25. 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。

26. 直角三角形中，若兩直角邊長各為 3 公分及 4 公分，則斜邊長應為多少公分？ (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 1 2。

27. 下列何者不為居室 (A)客廳 (B)臥室 (C)廚房 (D)浴室。

28. 以下何者不是視覺傳達設計的要素：(A)文字 (B)圖形 (C)色彩 (D)音效。

29. 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。

30. 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。

31. 兩圓外切時，其連心線等於 (A)兩直徑和 (B)兩直徑差 (C)兩半徑和 (D)兩半徑差。

32. 三角形的外角和等於 (A)120° (B)180° (C)270° (D)360°。

33. 一般紅磚外牆用 (A)1 / 2 B (B)3 / 4 B (C)1 B (D) 2 B 。

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

35. 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。

36. 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。

37. 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。

38. 色彩可分為無彩色與有彩色兩大類，所謂無彩色是指 (A)黑與灰 (B)黑與白 (C)灰與白 (D)黑與紅。

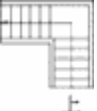
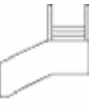
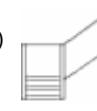
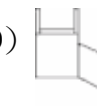
39. 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中之指令 LINE 屬 (A)畫直線 (B)畫圓 (C)畫弧線 (D)畫曲線。

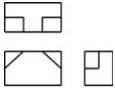
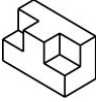
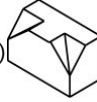
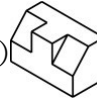
40. 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中 CIRCLE 指令為 (A)畫直線 (B)畫圓(3)畫弧線(4)畫曲線。

41. 門框最下部之水平構材稱為 (A) 門檻 (B) 門楣 (C) 門挺 (D) 邊挺。

42. 在 AutoCAD 工具  符號為 (A)FILLET (B)CHAMFER (C)STRETCH (D)SCALE 指令。

43. 在我們把文字「區塊」選取後，要拷貝此段文字要利用 (A)  (B)  (C)  (D) 。

44.  如圖為樓梯平面圖，其右側立面圖為(A)  (B)  (C)  (D) 。

45. 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。
46. 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。
47. 依三視圖所示，選出正確的立體圖
- 
- (A)  (B)  (C)  (D) 。
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？(A)Ctrl+C (B)Ctrl+W (C)Ctrl+A (D)Ctrl+V。
49. 在 AutoCAD 中，繪圖工具列中  符號為 (A)LINE (B)ARC (C)CIRCLE (D)PLINE 指令。
50. 在 AutoCAD 中，修改工具  符號為(A)TRIM (B)EXTEND (C)BREAK (D)FILLET 指令。

交卷時請連同答案卷一起繳回

室內設計 SkeychUp 電腦繪圖班答案卷編號-■01

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

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

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

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

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

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