

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 3D SketchUp 電腦繪圖班(週六) 試卷編號-02

(110 年 5 月 15 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 |
|-----|---|
| 01. | 圖面之比例尺為 1 / 1 0 0 , 以足尺量得圖上面積 1 0 0 cm , 則實際面積為 (A) 1 m (B) 1 0 m (C) 1 0 0 m (D) 1 0 0 0 m |
| 02. | 下列何者建築圖樣有提供精確之尺寸表、材料說明及施工規範等 (A) 水電圖 (B) 設計草圖 (C) 施工圖 (D) 配置圖。 |
| 03. | 木材收縮率因樹種而異, 一般來說 (A) 縱向>弦向>徑向 (B) 弦向>徑向>縱向 (C) 徑向>縱向>弦向 (D) 徑向>弦向>縱向。 |
| 04. | 門淨尺度係指 (A) 門樘外緣尺度 (B) 門樘內緣尺度 (C) 門扇尺度 (D) 磚或混凝土之開口大小。 |
| 05. | 設有滅火器之樓層, 自樓面居室任一點至滅火器之步行距離不得超過? (A) 十公尺 (B) 二十公尺 (C) 三十公尺 (D) 四十公尺。 |
| 06. | 等角投影圖之等角軸線夾角度量為 (A) 30 度 (B) 60 度 (C) 90 度 (D) 120 度。 |
| 07. | 中心線作尺度界線時, 其延伸部分用的線條是 (A) 粗實線 (B) 中線 (C) 細鏈線 (D) 細實線 |
| 08. | 150cmx180cm 之玻璃其材積是 (A)30 才 (B)270 才 (C)27 才 (D)300 才。 |
| 09. | 以電腦製圖完成後, 通常優先之工作 (A) 關機 (B) 存檔 (C) 出圖 (D) 校對 |
| 10. | 圖面上表示半徑的尺寸標註為 (A) R(或 r) (B) ϕ (C) @ (D) D(或 d)。 |
| 11. | 請問畫透視圖用麥克筆上彩時在木紋方面可不可以用色鉛筆搭配表現 (A) 可以 (B) 不可以 (C) 看狀況 (D) 最好不要 |
| 12. | 某一塊土地之基地面積為 4 0 0 m , 其建蔽率 6 0 % , 請問此塊土地之最大建築面積為多少坪? (A) 2 4 0 (B) 7 2 . 6 (C) 7 2 6 (D) 2 4 。 |
| 13. | 圖面英文字代號 L 代表 (A) 客廳 (B) 餐廳 (C) 廚房 (D) 臥室 |
| 14. | 請問所謂綠建築環境指標有幾個 (A) 五個 (B) 九個 (C) 七個 (D) 八個 |
| 15. | 幻燈片是下列哪一種規格底片: (A) 135 正片 (B) 4x5 正片 (C) 135 負片 (D) 120 正片。 |
| 16. | 木材二度底漆的主要功能為防止 (A) 木材吐油 (B) 膠固木面 (C) 增加漆膜厚度 (D) 研磨後成平滑漆膜, 便利面漆施工。 |
| 17. | 下列敘述何者為誤 (A) 四角形內角和為 3 6 0 ° (B) 三角形內角和為 1 8 0 ° (C) 六角形內角和為 7 2 0 ° (D) 五角形內角和為 5 6 0 ° 。 |
| 18. | 高品級的木器塗裝其木面整理後砂光的砂紙粒度最好是 (A) 100 # (B) 150 # (C) 180 # (D) 240 # 以上。 |
| 19. | 陽台尺度之標示為 (A) 牆心至陽台欄杆中心 (B) 柱心至陽台欄杆內緣 (C) 牆心至陽台欄杆外緣 (D) 柱心至陽台欄杆中心。 |
| 20. | 室內透視圖可以當(A)施工圖用 (B)剖面圖用 (C)大樣圖用 (D)都不可以 |
| 21. | 下列樹種何者是闊葉樹材 (A) 松木 (B) 檜木 (C) 梧桐 (D) 雲杉。 |
| 22. | 比重大的材料硬度也高, 所以 (A) 扭翹變形較少 (B) 扭翹較多 (C) 不扭翹 (D) 不一定。 |
| 23. | 金屬管之管徑不得小於 (A) 10 (B) 13 (C) 15 (D) 18 公厘。 |

- 室內設計符號▲在 CNS 製圖代表(A)入口方向標示 (B)圖面被切割的位置 (C)立面方向 (D)地板高差
- 違反消防法規定從事消防安全設備之設計、監造、裝置、檢修者處新台幣 (A) 1,000~6,000 元 (B) 30,000~150,000 元 (C) 10,000~50,000 元 (D) 20,000~10,000 元之罰鍰。
- 下列哪格設計風格最重視「機能」? (A) 達達主義 (B) 新藝術設計 (C) 後現代設計 (D) 包浩斯。
- 大理石之一才為 (A) 1 尺x 1 尺 (B) 1 尺x 1 0 尺 (C) 1 寸x 1 寸 (D) 1 寸x 1 尺。
- 火災的分類、下列何者為非: (A) 甲類火災: 固體火災 (B) 乙類火災: 主要以窒息法滅火 (C) 丙類火災: 鎂、鋁、鈦、鈉等金屬火災 (D) 丁類火災: 要以特殊乾粉滅火器滅火
- 雷射印表機的規格上註明 600 DPI 指的是什麼? (A) 列印速度 (B) 解析度 (C) 色彩種類 (D) 置放紙張數。
- 在機械工程圖中, 儘量使用 (A) 斜視圖 (B) 透視圖 (C) 等角圖 (D) 正投影視圖來表示物件之形狀
- 室內設計線條畫成虛線在 CNS 製圖代表 (A) 外形線 (B) 隱蔽線 (C) 中心線 (D) 以上都可以
- 建築技術規則所稱之「高層建築物」係指高度在五十公尺或樓層在 (A) 十 五層 (B) 十六層 (C) 十八層 (D) 二十層以上之建築物。
- 一平方公尺換算坪數為多少坪? (A) 3 0 2 5 (B) 3 0 . 2 5 (C) 3 . 0 2 5 (D) 0 . 3 0 2 5 。
- 標示尺寸的標註線應和標地物有適當之距離, 以免和圖面產生混淆 (A) 錯 (B) 對 (C) 不一定 (D) 以上皆是
- 請問當繪製一大片文化石牆的立面圖時, 可不可以只畫一部份其餘的用截斷線去代表全部都是文化石 (A) 不可以 (B) 可以 (C) 最少要畫超過 2/3 (D) 都可以
- 「海報」是一種: (A) 電視上的廣告設計 (B) 以圖形和文字所設計的招貼 (C) 報紙廣告的設計 (D) 封面設計的一種。
- 1 才是 (A) 1 立方公尺 (B) 1 尺方正一寸厚 (C) 1 寸正方 1 尺長 (D) 1 立方公尺。
- 漏電斷路器特性規格是 (A) 感度電流 (B) 動作時間 (C) 啟斷容量 (D) 以上三者皆是。
- 在設計圖上所寫的字體通常以仿宋體為標準主要用意為(A)整齊好看 (B)法規規定 (C)隨興書寫 (D) 以上都是
- 正立方體共有幾個平面 (A) 3 個 (B)4 個 (C)5 個 (D)6 個。
- 「耐燃一級」的防火材料, 得等同建築技術規則所稱之 (A) 不燃材料 (B) 防火板 (C) 耐燃材料 (D) 一小時防火時效。
- 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。
- 一般公寓住宅掛牆式瓦斯熱水器最適合安置於 (A) 室外 (B) 廚房 (C) 浴廁內 (D) 浴廁門口。
- 天花板上設有空調出風口時, 火警探測器應距離出風口 (A) 60 公分 (B) 150 公分 (C) 200 公分 (D) 300 公分以上。
- 物面之正投影為其實形, 則此面必與投影面 (A) 傾斜 (B) 相交 (C) 垂直 (D) 平行
- 透視圖 V.P 代表 (A) 視平線 (B) 基線 (C) 消點 (D) 立點
- 室內裝修業應於辦理公司或商業登記後, (A) 三個月 (B) 五個月 (C) 六個月 (D) 一年 內向內政部申請室內裝修業登記, 逾期未申請者, 廢止其許可。
- 假設紅磚之長度為 A, 寬度為 B, 則 A 與 B 之關係為 (A) A=2B (B) A=2B-1cm (C) A=2B+1cm (D) A=1/2B。
- 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。
- 正 n 邊形其每一內角為 (A) 90-360/n (B) 120-360/n (C) 180-360/n (D) 240-360/n 度

交卷時請連同答案卷一起繳回

選擇題 (單選) 共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

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

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

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

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

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