

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署
112 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 試卷編號-01

(112 年 6 月 3 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. 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。
02. 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
03. 正立方體共有幾個平面 (A) 3 個 (B)4 個 (C)5 個 (D)6 個。
04. 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
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. 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
07. 下列敘述何者為誤 (A) 四角形內角和為 360° (B) 三角形內角和為 180° (C) 六角形內角和為 720° (D) 五角形內角和為 560° 。
08. 透視圖 V.P 代表 (A) 視平線 (B) 基線 (C) 消點 (D) 立點
09. 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。
10. 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。
11. 150cmx180cm 之玻璃其材積是 (A)30 才 (B)270 才 (C)27 才 (D)300 才。
12. 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。
13. 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。
14. 漏電斷路器主要功能為可啟斷 (A) 接地電流 (B) 相間短路電流 (C) 過載電流 (D) 以上三者皆可。
15. 室內設計符號 R, r 在 CNS 製圖代表(A)半徑(B)直徑(C)圓周(D)厚度
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. 圖面上表示半徑的尺寸標註為 (A) R(或 r) (B) ϕ (C) @ (D) D(或 d)。
18. 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
19. 圖面英文字代號 L 代表 (A) 客廳 (B) 餐廳 (C) 廚房 (D) 臥室
20. 金屬管之管徑不得小於 (A) 10 (B) 13 (C) 15 (D) 18 公厘。
21. 請問在傳統的設計內涵中，所指的四個設計領域是哪四大類？ (A) 工業設計 (B) 視覺設計 (C) 空間設計 (D) 以上皆是。
22. 請問若要畫夜間的室內昏暗空間氣氛、通常可利用高反差的表現方法、請問高反差的用紙要用 (A) 淺色紙 (B) 深色紙 (C) 白色紙 (D) 都可以
23. 依建築技術規則規定乙種防火門窗應具備之防火時效為 (A) 30 分鐘以上 (B) 1 小時以上 (C) 2 小時以上 (D) 3 小時以上。

24. 一平面切割直立圓錐，若該平面與錐軸垂直時，則其截面為 (A) 正圓 (B) 橢圓 (C) 拋物線 (D) 雙曲線。
25. 色彩三屬性： (A) 色相、明度、彩度 (B) 明度、輪廓、空間 (C) 色相、彩度、量感 (D) 空間、明度、彩度。
26. 室內裝修外部裝修材料可註明於(A) 平面圖 (B) 立面圖 (C) 總剖面圖 (D) 結構圖。
27. 下列何者不是設計師經常需要參觀的重要性展覽 (A) 傢具展。 (B) 建材展。 (C) 電影展。 (D) 產品設計展。
28. 下圖壓力角為 20° 的齒條的 θ 角為 (A) 14.5° (B) 20° (C) 29° (D) 40°
29. 甲醇對人體最主要的危害為下列何者 (A) 中樞神經及視神經 (B) 皮膚 (C) 骨骼 (D) 周圍神經。
30. 如果僅用一塊 60° 直角三角板與平行尺，最多可將一圓分為 (A) 12 (B) 3 (C) 6 (D) 9 等分。
31. 硬毛刷一般用 (A) 狼豪 (B) 豬鬃 (C) 獾毛 (D) 綿羊毛製作。
32. 請問設計客廳天花板時，需不需要安排感溫偵測器 (A) 需要 (B) 視狀況 (C) 不需要 (D) 都可以
33. 門框最上部之水平構材稱為 (A) 門挺 (B) 門楣 (C) 中管檯 (D) 門檻。
34. 一個 220 伏特的電熱器，接 110 伏特時其電流為原有之 (A) $1/4$ (B) $1/2$ (C) 不變 (D) 2 倍。
35. 標題欄上之零件表，為便利變更設計時增加零件項目，必要時可 (A) 向左 (B) 向右 (C) 向下 (D) 向上延伸
36. 下列何者不是所謂綠建築的範圍 (A) 生態 (B) 節能 (C) 減廢 (D) 採光。
37. 用手工砂磨木材表面應 (A) 順木理 (B) 橫木理 (C) 斜木理 (D) 交叉方向。
38. 設計師幫業主規劃時通常需要注意及考慮 (A) 預算問題 (B) 動線問題 (C) 風水問題 (D) 以上都需要
39. 依法令規定，高度在多少公尺以上之作業應利用施工架，合梯等設備以策安全？ (A) 1.0 (B) 1.5 (C) 2.0 (D) 2.5。
40. 電腦輔助繪圖簡稱為 (A) CAI (B) CAD (C) CAM (D) CPU。
41. 有一容量為 1KW 之電爐，若連續使用 10 小時，如每度電 2 元時，共要多少電費 (A) 10 元 (B) 20 元 (C) 40 元 (D) 100 元。
42. CNS 規定線條粗細原則上分為 (A) 1 級 (B) 2 級 (C) 3 級 (D) 4 級。
43. 都市土地，地籍圖謄本所用之比例通常 (A) $1/300$ (B) $1/400$ (C) $1/500$ (D) $1/3000$ 。
44. 圖紙 A1 可裁成 A4 圖紙 (A) 2 張 (B) 4 張 (C) 6 張 (D) 8 張。
45. 下列元件何者屬於電腦內部硬體元件？ (A) 處理器(CPU) (B) 滑鼠 (C) 鍵盤 (D) 印表機。
46. 請問 Phillip 是哪個國家的品牌形象 (A) 德國。 (B) 丹麥。 (C) 瑞典。 (D) 荷蘭。
47. 以下何者為萬用字元，可取代任意字串 (A) @ (B) # (C) ? (D) *。
48. 依法令規定，應設避雷針裝置之一般建築物高度為 (A) 10 (B) 20 (C) 40 (D) 60 公尺以上
49. AutoCAD 中，下列何者與 Enter 鍵之效能相異 (A) ESC 鍵 (B) 滑鼠右鍵 (C) 確認鍵 (D) 空白鍵。
50. 樓梯間防火安全門以安裝下列那一種門鎖最為理想 (A) 喇叭鎖 (B) 扳手鎖 (C) 彈簧鎖 (D) 推桿或壓桿式門鎖。

交卷時請連同答案卷一起繳回

室內設計 3D Sketchup 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）

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

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

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

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

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