

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

111 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-02

(111 年 5 月 21 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.	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
02.	請問畫透視圖需不需要用比例尺 (A) 不需要 (B) 需要 (C) 看狀況 (D) 都可以
03.	下列樹種何者是闊葉樹材 (A) 松木 (B) 檜木 (C) 梧桐 (D) 雲杉。
04.	一般使用角度的計算是 (A) 10 進位 (B) 12 進位 (C) 60 進位 (D) 100 進位
05.	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。
06.	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。
07.	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。
08.	1 馬力相當於： (A) 647 (B) 746 (C) 764 (D) 1000 W。
09.	下列何者不是室內設計的範圍 (A) 傢具。 (B) 照明。 (C) 陳設。 (D) 服飾。
10.	一般樓梯內兩側均應裝設距梯級鼻端高度若干公分以上之扶手？ (A) 60cm (B) 75cm (C) 90cm (D) 110cm。
11.	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。
12.	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) 20,000~10,0000 元之罰鍰。
13.	大理石之一才為 (A) 1 尺×1 尺 (B) 1 尺×10 尺 (C) 1 寸×1 寸 (D) 1 寸×1 尺。
14.	錐度 1:4，錐度長 80，小徑為 40，則大徑為 (A) 56 (B) 60 (C) 80 (D) 100
15.	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。
16.	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
17.	鋼筋混凝土柱之保護層最小應為 (A) 1.5cm (B) 4cm (C) 2.5cm (D) 7.5cm 以下。
18.	判斷是否為 RC 承重牆或磚牆可以用下列何者方式判別 (A) 看圖 (B) 鋼筋探測器 (C) 鑽孔機 (D) 以上皆可。
19.	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
20.	下列何項為工作者需要在職進修的可能時機？ (A) 工作方法改變 (B) 工作時間改變 (C) 工作地點改變 (D) 工作伙伴改變。
21.	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
22.	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。
23.	平面圖或剖面圖上註明地坪標+450 一般是由 (A) 地下層地坪面 (B) 基地面 G.L. (C) 一層地坪面 (D) 下一層地坪面 起算。

24. 1 5 0 磅的圖紙， 1 5 0 磅是指全開圖紙幾張的重量 (A) 1 0 0 (B) 5 0 0 (C) 1 0 0 0 (D) 2 0 0 0
25. 工程圖樣內，建築圖符號 B1 是指 (A) 一號非結構梁 (B) 地下一層 (C) 一號螺栓 (D) 一號結構梁。
26. 某一塊土地之基地面積為 4 0 0 m²，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 。
27. 專業技術人員於十年內受停止執行職務處分累計滿 (A) 二年 (B) 三年 (C) 五年 (D) 十年者，依法廢止其登記證。
28. 圖面之比例尺為 1 / 1 0 0，以足尺量得圖上面積 1 0 0 cm²，則實際面積為 (A) 1 m² (B) 1 0 m² (C) 1 0 0 m² (D) 1 0 0 0 m²
29. 下列何者為「室內裝修」行為？ (A) 張貼壁布 (B) 牆面油漆 (C) 施作家具 (D) 拆除室內分間牆。
30. 建築物高度在 (A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50 公尺以上即應設置避雷設備。
31. 請問一般床鋪的高度何者正確 (A) 30 公分 (B) 45 公分 (C) 65 公分 (D) 70 公分
32. 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。
33. 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
34. 建築圖一般以下列何者為單位？ (A) . 公厘 (B) . 公分 (C) . 公尺 (D) . 公尺。
35. 在 MS-Windows 中滑鼠組態為慣用右手時，要啟動桌面圖示功能時，應 (A) 按一下滑鼠左鍵 (B) 按一下滑鼠右鍵 (C) 按二下滑鼠右鍵 (D) 按二下滑鼠左鍵
36. 所謂的「集合住宅」係指具有共同基地及共同空間或設備，並有幾個住宅單位以上之建築物？ (A) . 三 (B) . 四 (C) . 五 (D) . 六。
37. 圖面上表示半徑的尺寸標註為 (A) R(或 r) (B) ø (C) @ (D) D(或 d)。
38. 在網際網路中，下列何種為與人溝通的基本橋樑？ (A) . 暱稱 (B) . 網址 (C) . 電話 (D) . 年齡。
39. 圖面英文字代號 L 代表 (A) 客廳 (B) 餐廳 (C) 廚房 (D) 臥室
40. A u t o C A D 中，下列何者與 E n t e r 鍵之效能相異 (A) E S C 鍵 (B) 滑鼠右鍵 (C) 確認鍵 (D) 空白鍵。
41. 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。
42. 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
43. 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。
44. 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
45. 電腦中所稱之唯讀存取記憶體為 (A) .RAM (B) .ROM (C) .CDRW (D) .MO。
46. 150cm×180cm 之玻璃其材積是 (A)30 才 (B)270 才 (C)27 才 (D)300 才。
47. 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
48. 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。
49. 下列何種鉛筆心，其硬度最小 (A) 6H (B) HB (C) F (D) 6B。
50. 為確定出圖結果在出圖前要先 (A) 預覽 (B) 分色 (C) 環境規畫 (D) 打光

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

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

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

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

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

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