

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 AutoCad 電腦繪圖班 試卷編號-02

(111 年 9 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.	150cmx180cm 之玻璃其材積是 (A)30 才 (B)270 才 (C)27 才 (D)300 才。
02.	AutoCAD 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。
03.	CNS 規定線條粗細原則上分為 (A)1 級 (B)2 級 (C)3 級 (D)4 級。
04.	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。
05.	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。
06.	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。
07.	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。
08.	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。
09.	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。
10.	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。
11.	下例敘述何者為誤 (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 ° 。
12.	下圖壓力角為 20°的齒條的 θ 角為 (A) 14.5° (B) 20° (C) 29° (D) 40°
13.	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。
14.	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
15.	以下何者為萬用字元，可取代任意字串 (A) @ (B) # (C) ? (D) *。
16.	正立方體共有幾個平面 (A) 3 個 (B)4 個 (C)5 個 (D)6 個。
17.	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。
18.	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。
19.	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
20.	如果僅用一塊 6 0 ° 直角三角板與平行尺，最多可將一圓分為 (A) 12 (B) 3 (C) 6 (4) 9 等分。
21.	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。
22.	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
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.	金屬管之管徑不得小於 (A) 10 (B) 13 (C) 15 (D) 18 公厘。
25.	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。

26. 門淨尺度係指 (A) 門檯外緣尺度 (B) 門檯內緣尺度 (C) 門扇尺度 (D) 磚或混凝土之開口大小。
27. 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
28. 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
29. 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
30. 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。
31. 建築物所有權人、使用人未維護建築物合法使用與其構造及設備安全者，應依法處新台幣 (A) 二萬元 (B) 四萬元 (C) 六萬元 (D) 十萬元以上三十萬元以下罰鍰。
32. 為防止墜落物發生危害及垃圾非散污染規定自地面起高度 (A) 4 公尺 (B) 5 公尺 (C) 4.5 公尺 (D) 3 公尺以上應設置垃圾導管
33. 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
34. 除承受本身重量外，並承載傳導其他荷重之牆壁，稱為 (A) 分間牆 (B) 承重牆 (C) 帷幕牆 (D) 加強牆。
35. 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
36. 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
37. 勞工安全衛生法之中央主管機關為何？(A) 內政部 (B) 行政院經濟建設委員會 (C) 行政院勞動部 (D) 行政院衛服部。
38. 畫平面配置圖時，請問需不需要標註各空間名稱(A)需要(B)不需要(C)若立面圖有說明，平面配置圖既可省略(D)標不標都可以
39. 視圖需以局部詳圖表示時，在該部位須加畫一 (A) 粗線圓 (B) 虛線圓 (C) 細線圓 (D) 鏈線圓
40. 滅火設備中之滅火器，於規定場所內，步行距離 (A) 10 公尺 (B) 20 公尺 (C) 30 公尺 (D) 40 公尺以內必需配置。
41. 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中欲刪除 LINE、CIRCLE 等圖元時要使用下列何種指令？ (A) ERASE (B) TRIM166 (C) EXTE ND (D) MOVE。
42. 電器設備的接地線顏色是 (A) 紅色 (B) 黑色 (C) 白色 (D) 綠色。
43. 實物 40 公尺在比例尺 1/200 之圖樣應表示為多少公分長 (A)10 (B)20 (C)30 (D)40。
44. 樓梯踏階可分為級高及級深，級高是指(A)扶手高度(B)樓梯總高度(C)踏階的立面(D) 踏階的平面
45. 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
46. 標註時通常數字應與標註線平行(A)錯(B)對(C)不一定(D)以上皆是
47. 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
48. 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
49. 適用於甲（A 類）類火災的滅火原理是 (A) 冷卻法 (B) 窒息法 (C) 隔離法 (D) 抑制法。
50. 繪製建築圖，下列鉛筆何者最常用 (A)4H (B)HB (C)4B (D)6B。

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)

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

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

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

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

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