勞動部勞動力發展署桃竹苗分署113年度自辦在職訓練甄試考卷

室內設計 3D SketchUp 電腦繪圖班試卷編號-01

(113年5月18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. 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。
02. 大理石之一才為 (A) 1 尺× 1 尺 (B) 1 尺× 1 0 尺 (C) 1 寸× 1 寸 (D) 1 寸× 1 尺。
03. 瓦特是何者之單位： (A) 電流(B) 壓力(C) 功率(D) 熱量。
04. 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。
05. 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。
06. 室內設計符號 W 在 CNS 製圖代表 (A) 樓梯下 (B) 窗 (C) 冰箱(D) 電話
07. 下列樹種何者是闊葉樹材 (A) 松木 (B) 檜木 (C) 梧桐 (D) 雲杉。
08. 室內常用尺寸：鞋櫃通常深度 D 為何 (A) 50 公分以上 (B) 40~50 公分 (C) 25~35 公分 (D) 35~40 公分
09. 建築圖的圖號為 (A) A (B) S (C) P (D) F。
10. 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
11. 依「建築技術規則」規定，建築物之屋頂至少應具有多少小時之防火時效？ (A) 30 分鐘 (B) 1 小時 (C) 2 小時 (D) 3 小時。
12. 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。
13. 加工用薄木皮厚度以何者較易工作 (A) 0.3~0.6 ㎜(B) 0.1~0.3 ㎜(C) 0.7~1 ㎜ (D) 1-2 ㎜。
14. 通常透視圖完成後可以直接用比例尺在圖上測量距離嗎? (A) 可以 (B) 有些可以 (C) 不可以 (D) 或許可以
15. 燈具線截面積不得小於 (A) 0.6 (B) 0.75 (C) 1.0 (D) 1.25 平方公厘。
16. 鋼筋混凝土之簡寫符號為(A) RC (B) PC (C) RB (D) SRC。
17. 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。
18. 不具耐洗性之布幕，防焰物品標示方法應採用 (A) 張貼(B) 縫製(C) 鑲嵌(D) 懸掛。
19. 甲公司開發部主管 A 掌握公司最新技術製程，並約定保密協議，離職後就任同業乙公司，將甲公司之機密技術揭露於乙公司，使甲公司蒙受巨額營業上損失，下列何者「非」屬 A 可能涉及之刑事責任？(A) 營業秘密法之以不正方法取得營業秘密罪(B) 營業秘密法之未經授權洩漏營業秘密罪(C) 刑法之背信罪(D) 刑法之洩漏工商秘密罪。
20. 規劃立面圖時、需不需要標註材料 (A) 標不標都可以(B) 不需要(C) 需要(D) 以上皆非
21. fc' 表示混凝土的 (A) 抗壓強度 (B) 拉力強度 (C) 設計強度 (D) 剪力強度。
22. 依規定設置供殘障者使用的室外引導通路之淨寬不得小於 (A) 100 公分 (B) 130 公分 (C) 150 公分 (D) 200 公分。
23. 系統安全漏洞發生的主要原因為何？(A) 系統程式開發之疏失(B) 電腦儲存空間不足(C) 電源供應不穩定(D) 硬體速度過慢。
24. 屋內線路與熱水管或其他發散熱氣之物體，應保持 (A) 150 (B) 250 (C) 300 (D) 500 公厘以上之距離。
25. 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中，指令下之抓點模式 Intersection 為 (A) 抓圓心點 (B) 抓插入點 (C) 抓中點 (D) 抓 交叉點。
26. 樓高多少層以上之集合住宅即屬供公眾使用建築物，其中任一樓層裝修均應申請室內裝修合格證明？ (A) 五層(B) 六層(C) 十一層(D) 十五層。
27. 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。
28. 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。
29. 單人走道寬度以下何種尺寸較適合 (A) 60 公分 (B) 90 公分(C) 120 公分 (D) 80 公分
30. 玻璃面積以才為計算單位，其每才尺度為(A)1cm×1cm(B)1 台尺×1 台尺(C)10cm×10cm (D)1m×1m。
31. 欲求斜線之實長或斜面之實形， 須用 (A) 輔助視圖 (B) 等角投影圖 (C) 正投影視圖 (D) 交線展開圖。
32. 通過圓外一點與圓相切，最多可得切線 (A).一條 (B).二條 (C).三條 (D).四條。
33. 在亨利・馬蒂斯 (H. Matisse) 的藝術表現中，大膽運用抽象的色塊和線條結構，此種表現屬於何種畫派？(A) 立體派(B) 野獸派 (C) 印象派(D) 點描派
34. 通常扶手高度為 (A) 60 公分 (B) 90 公分 (C) 100 公分 (D) 80 公分
35. 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
36. 下列何者有非集合住宅之定義？ (A) 共同基地 (B) 共同空間 (C) 共同設備 (D) 兩個住宅單位以上 的建築物。
37. 下列何種現象不是直接造成台灣缺水的原因？(A) 地形山高坡陡，所以雨一下很快就會流入大海(B) 因為民生與工商業用水需求量都愈來愈大，所以缺水季節很容易無水可用(C) 台灣地區夏天過熱，致蒸發量過大(D) 降雨季節分佈不平均，有時候連續好幾個月不下雨，有時又會下起豪大雨。
38. 下列哪一項的能源效率標示級數較省電？(A) 1(B) 2(C) 4(D) 3。
39. 鋼筋與模板間的距離稱為 (A) 粉刷層 (B) 碰撞層 (C) 保護層 (D) 伸縮縫。
40. 戲院、電影院、集會堂之舞台及道具室，或儲放易然物品之倉庫，若設置自動灑水設備之撒水頭，其每一撒水頭之防護面積不得大於 (A) 三 (B) 六(C) 九(D) 十一平方公尺。
41. 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。
42. 錐度 1:4，錐度長 80，小徑為 40，則大徑為 (A) 56 (B) 60 (C) 80 (D) 100
43. 正圓錐體正放時， 其平面圖形為 (A) 錐形 (B) 三角形 (C) 正方形 (D) 圓形。
44. 用以量取長度及劃分線段成若干等分之儀器為 (A) 圓規 (B) 分規 (C) 三角板 (D) 鋼尺。
45. EMT 管得裝置於下列何處所 (A) 有機械碰撞之處所 (B) 超過 600V 之高壓配管工程 (C) 有危險物質處所 (D) 潮濕處所。
46. 有關非對稱式加解密演算法之敘述，下列何者「不正確」？(A) 加解密速度一般較對稱式加解密演算法慢(B) 提供不可否認性功能(C) 提供機密性保護功能(D) 需將金鑰安全的傳送至對方，才能解密。
47. 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、納等金屬火災 (D) 丁類火災：要以特殊乾粉滅火器滅火
48. 一般家庭用電冰箱的電源大多為： (A) 單相 (B) 二相 (C) 三相 (D) 均可通用。
49. 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。
50. 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

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)

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

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

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

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

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