勞動部勞動力發展署桃竹苗分署115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-02

(115年5月23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。
02. 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
03. 錐度1:4，錐度長80，小徑為40，則大徑為 （A）56 （B）60 （C）80 （D）100
04. 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
05. 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
06. 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。
07. 瓦特是何者之單位： （A）電流 （B）壓力 （C）功率 （D）熱量。
08. 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。
09. 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。
10. 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。
11. 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
12. 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
13. 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。
14. 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。
15. 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。
16. 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。
17. 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
18. 150磅的圖紙，150磅是指全開圖紙幾張的重量 （A）100 （B） 500 （C）1000 （D）2000
19. 下列樹種何者是闊葉樹材 (A) 松木 (B) 檜木 (C) 梧桐 (D) 雲杉。
20. 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。
21. 鋼筋混凝土之簡寫符號為 （A）RC （B）PC （C）RB （D）SRC。
22. 通常扶手高度為 （A） 60公分 （B）90公分 （C）100公分 （D）80公分
23. 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。
24. 兩圓互相外切其連心線長等於 （A）兩直徑和 （B）兩直徑差 （C）兩半徑和 （D）兩半徑差
25. 下列量具何者精密度最高 （A）竹尺 （B）布捲尺 （C）皮尺 （D）鋼捲尺。

26. 等高線閉合成一小圈時， 則表示該地形為 （ A ） 懸崖 （ B ） 山腰 （ C ） 山頂或窪地 （ D ）稜線。
27. 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。
28. 「建築新技術、新工法、新設備及新材料審核認可通知書」之核發單位為 （ A ）內政部 （ B ）營建署 （ C ）消防署 （ D ）經濟部標準檢驗局。
29. 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。
30. 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。
31. 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
32. 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。
33. 滑鼠 Mouse 與電腦主機連接可透過介面為 （ A ）VGA （ B ）USB （ C ）SCSI （ D ）Centronic
34. 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。
35. 木面整理時最難清除的是 （ A ）油污 （ B ）殘膠 （ C ）砂痕 （ D ）手印。
36. 求扇形面積，下列公式何者正確？（A）.(半徑平方)×π （B）.(圓心角÷360)×(半徑平方)×π （C）.(360÷圓心角)×(半徑平方)×π （ D ）.(半徑平方)×π÷圓心角。
37. 1 馬力相當於： （ A ）647 （ B ）746 （ C ）764 （ D ）1000 W。
38. 塗料燃燒性液體，火災時宜用何種滅火劑? （ A ）水幫浦 （ B ）蘇打一酸 （ C ）泡沫滅火器 （ D ）氧氣筒。
39. 下列何者不是闊葉樹材 （ A ）烏心石 （ B ）梢楠 （ C ）柚木 （ D ）櫸木。
40. 將毛毯迅速覆蓋火源滅火是利用 （ A ）冷卻原理 （ B ）窒息原理 （ C ）抑制連鎖反應 （ D ）化學反應。
41. 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。
42. 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
43. 任一三角板之內角和為 （ A ）360 度 （ B ）180 度 （ C ）120 度 （ D ）90 度。
44. 1／100 比例尺， 單位公尺的圖樣量得一公分長線條應為 （ A ） 10 cm （ B ）10 m （ C ） 100 cm （ D ） 100 m 。
45. 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
46. 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
47. 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。
48. 一般鋼筋混凝土中使用的主筋，抗拉強度約為（ A ）.1400 kg/cm（ B ）.2100 kg/cm（ C ）.2800 kg/cm（ D ）.4200kg/cm。
49. 剖面標記所採用之英文字母應避免使用（ A ）.A 及 B（ B ）.L 及 M（ C ）.I 及 O（ D ）.X 及 Y。
50. 騎樓之淨寬不得小於多少公尺? （ A ）.190 公分（ B ）.250 公分（ C ）.300 公分（ D ）.350 公分。

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-02

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

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

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

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

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

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