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 AutoCAD 電腦繪圖班　試卷編號-02

(115年8月29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. 消防撒水頭四周，應保持（A）三十（B）四十（C）五十（D）六十公分以上之淨空間。
02. 欲測量圓柱的外徑用（A）游標卡尺（B）半徑規（C）內卡（D）中心規
03. 學校內各幢建築物間之通路，稱為（A）道路（B）類似通路（C）私設通路（D）計劃道路。
04. 由圖面算得基地面積為25c m ， 假設此圖之比例尺為1／200 ， 請問實際面積應為（A）25m（B）100 m（C）75 m（D）50 m 。
05. 下列何者為室內裝修從業者？（A）專業設計技術人員（B）專業施工技術人員（C）開業建築師（D）以上皆是。
06. 在電腦繪圖中，為了確保出圖線條粗細的正確性，圖層最理想的設定應為（A）一層一色（B）一層多色（C）多層同一色（D）全部同一層處理。
07. 圖面上 fy=2800 kg/cm 2g 是表示鋼筋之（A）抗壓強度（B）降伏強度（C）抗拉強度（D）抗剪強度
08. 正 12 面體是由 12 個（A）正三角形（B）正四邊形（C）正五邊形（D）正六邊形 在表面所構成。
09. 製圖時，一般以鉛筆畫水平線、垂直線之方法為　（A）由右而左，由上而下　（B）由左而右，由下而上　（C）由左而右，由上而下　（D）由右而左，由下而上。
10. 下列何者非緊急用昇降機應具備之功能？（A）緊急呼返裝置（B）連接緊急電源（C）設置排煙室（D）無障礙語音系統。
11. 防水夾板天花板，其使用材料有 甲-防水夾板 乙-雙向水平筋 丙-垂直吊筋 丁-預埋鐵件，其正確之施工程序為（A）甲己丙丁（B）甲丙乙丁（C）丁丙乙甲（D）丙丁乙甲 。
12. 直接把光纖接到用戶的家中之網路技術是？(A) Cable Modem (B) FTTH (C) Ethernet (D) ADSL。
13. 下列哪一位是身兼建築師、家具設計師、畫家與雕刻家等多重身分的大師（A）科比意（B）安藤忠雄（C）伊東豐雄（D）安東尼・高第。
14. 工程字及字規的號數是以何者為規格？（A）字高（B）字寬（C）字體（D）字距。
15. 一般家用漏電斷路器其動作時間皆在（A）0.1 秒以內（B）2 秒以內（C）10 秒以內（D）10 秒以上。
16. 火警逃生方法，何者有誤？（A）搭電梯（B）走安全梯（C）使用緩降機（D）使用滑袋。
17. 依規定供殘障者使用的室外引導通路之淨寬不得小於（A）100cm（B）130cm（C）150cm（D）200cm。
18. 配(分)電箱如裝置於潮濕處所者，應屬（A）防震型（B）防水型（C）防爆型（D）防塵型。
19. 一般心材為靠近隨心之木材，其顏色與邊材（A）相同（B）較淡（C）較濃（D）不一定。
20. 圖形 所表示的是（A）圓柱（B）角柱（C）正圓錐（D）正角錐。
21. 地下層在基地地板面以下之樓層，但天花板高度有（A）1/2（B）1/4（C）1/3（D）2/3 以上在基地地面上者，視為地面層。
22. 在 AutoCAD 中使用 VIEWPORTS 指令是用來（A）製作非重疊視埠（B）儲存或取回視景（C）製作重疊視埠（D）自訂座標。
23. 依勞工安全衛生法令規定，建築物工作室之樓地板至天花板淨高應在多少公尺以上？（A）2.0（B）2.1（C）2.4（D）1.9。
24. 1 公尺等於（A）10（B）100（C）1000（D）10000 公釐
25. CAD 的含義是（A）電腦輔助繪圖（B）電腦輔助製造（C）計算與輔助設計（D）電腦工程分析。
26. 正八邊形每一內角為（A）108°（B）120°（C）135°（D）150°
27. 金屬管之管徑不得小於（A）10（B）13（C）15（D）18 公厘。
28. 透視圖 V.P 代表（A）視平線（B）基線（C）消點（D）立點
29. 依消防第六條第一項應設置消防安全設備之場所，其消防安全設備之定期檢修，下列敘述何者正確（A）其管理權人應委託消防設備師辦理（B）其管理權人應委託消防設備士辦理（C）其檢修結果應依限報請當地消防機關備查，消防機關得視需要派員複查（D）以上皆是。
30. 勞工安全衛生法之中央主管機關為何？（A）內政部（B）經濟部（C）勞動部（D）行政院衛服部。
31. 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中 ARC 指令為（A）畫直線（B）畫圓（C）畫折線（D）畫弧線。
32. 用木材之切片、削片、鉋花做成之木板為（A）粒片板（B）合板（C）纖維板（D）塑合板。
33. 下列那種塗料最適合木質地板的透明塗裝（A）清噴漆（B）優力但塗料（C）調合（D）漆洋干漆。
34. 1.6 公厘 PVC 電線兩條，裝設於非金屬管內時，其安培容量為（A）7（B）9（C）12（D）15 安培。
35. 一般家用插座之保險絲應接在何線條上（A）地線（B）火線（C）中性線（D）以上皆可。
36. 各樹種木皮黏貼時要注意（A）正反面（B）雙面均可（C）一正一反（D）乾濕度。
37. 比例尺上 1/100m 表示其刻度上之數值單位為（A）m2（B）m（C）cm（D）mm
38. 在建築材料中，所謂的「GIP」是指（A）鑄鐵管（B）鍍鋅鋼管（C）黑鋼管（D）瓦斯管。
39. 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
40. 下列何者為建築物的「主要構造」？（A）樓板（B）主要樑柱（C）承重牆（D）以上皆是。
41. 位元(Bit)與字元(Byte)之關係比（A）1:2（B）1:4（C）1:8（D）1:16。
42. 違反環境保護法律或自治條例之行政法上義務，經處分機關處停工、停業處分或處新臺幣五千元以上罰鍰者，應接受下列何種講習？(A) 環境講習 (B) 衛生講習 (C) 道路交通安全講習 (D) 消防講習。
43. 在成角透視圖中，視中心一定是在（A）傾斜線上（B）鉛直線上（C）視平線上（D）任意水平線上。
44. 泡沫滅火器藥劑有效時限為（A）半年（B）一年（C）二年（D）三年
45. 6 尺x2 寸x1 寸的木料 5 支，3 尺x1 寸 5x1 寸 5 的材料 8 支共為（A）0.114 才（B）1.14 才（C）11.4 才（D）114 才。
46. 若估計木料以石為計算單位時，1 石等於（A）1000 才（B）100 才（C）10 才（D）9 才。
47. 依法規規定，設置機械停車設備，其每輛停車位之尺寸為（A）250cm×450cm（B）250cm×550cm（C）250cm×600cm（D）250cm×650cm。
48. 樓梯的級高 18CM，級深 24CM 直角相交，則坡度應為（A）18/100（B）24/100（C）3/4（D）4/3。
49. 下列有關電腦病毒的敘述及處理，何者正確？(A) Word 檔不會感染電腦病毒 (B)安裝最新的防毒軟體，就不會中毒 (C) 上網瀏覽網頁有可能會感染電腦病毒 (D) 關閉電腦電源，即可消滅電腦病毒。
50. 電腦繪圖軟體 AutoCAD 中，欲將之圖元物件放大時，要使用下列何種指令？（A）ZOOM All（B）ZOOM Windows（C）ZOOM Previous（D）ZOOM Extents。

交卷時請連同答案卷一起繳回

室內設計 AutoCAD 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)

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

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

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

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

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