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

3D列印商品創意製作班 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. 「對稱式」構圖給人的印象何者錯誤？ (A)具有和諧感及美學平衡 (B)可用於加強中心重點 (C)整體感覺活潑而且靈動 (D)也可以給人嚴謹和正式的感受。
02. 何者不是3D列印的後處理加工的工作範疇? (A)移除支撐 (B)燒結 (C)機械性質測試 (D)光照射
03. 光的波長，其長短可以區別色彩的（A）明度（B）彩度（C）色相（D）形式。
04. 下列哪種藝術風格較早出現？（A）印象派（B）立體派（C）抽象派（D）新古典主義
05. 一般而言，3D列印加工件所產生的誤差以下何者正確?(A)CAD模型轉成STL格式後一定會有誤差 (B)材料擠製成型技術所造成的誤差，主要是因為樹脂固化收縮所造成的 (C)黏著劑噴塗成型技術所產生的誤差主要是黏著劑黏度所造成的 (D)以上皆正確
06. 一個Byte之位元數為 (A)6個 (B)7個 (C)8個 (D)9個。
07. 製圖時，為表示目視不到的形狀，所用的線條為 (A)中心線 (B)折斷線 (C)虛線 (D)實線。
08. 製圖所用線條之粗細中，粗實線應用在畫 (A)剖面線 (B)可見之輪廓線 (C)隱藏之輪廓線 (D)折斷線。
09. 繪圖時，若遇線條重疊，最優先的是 (A)中心線 (B)隱藏線 (C)輪廓線 (D)剖面線。
10. 若A表中心線，B表隱藏線，C表可見輪廓線，則依線條優先順序為 (A)ABC (B)BCA (C)CBA (D)CAB 。
11. 隱藏線以虛線的形式表示，其線段每段長約 (A)1mm (B)3mm (C)5mm (D)7mm
12. 製圖紙A1的尺寸為 (A)841×1189 mm (B)650×880 mm (C)594×841 mm (D)450×650 mm。
13. 投影箱展開後可得幾個視圖 (A)3個 (B)4個 (C)5個 (D)6個。
14. 下列那一個名稱為非標準組織的簡稱 (A)CNS (B)JIS (C)FDS (D)ISO 。
15. 剖切一圓錐體所得之四平面曲線為 (A)雙曲線、拋物線、圓、漸開線 (B)圓、橢圓、拋物線、雙曲線 (C)擺線、雙曲線、漸開線、圓 (D)圓、拋物線、螺旋線、雙曲線。
16. 正24面體之展開，表面為24個 (A)正三角形 (B)正方形 (C)正六邊形 (D)正八邊形。
17. 正12面體之展開，表面為12個 (A)正三角形 (B)正方形 (C)正五邊形 (D)正六邊形。
18. 一般公制圓錐銷的錐度為 (A)1：10 (B)1：20 (C)1：50 (D)1：100。
19. 斜投影圖中，垂直於投影面之圓或圓弧為 (A)擺線 (B)螺旋線 (C)橢圓曲線 (D)圓錐曲線。
20. 視圖中斜面之真實形狀表現在 (A)上視圖中 (B)剖面圖中 (C)輔視圖中 (D)展開圖中。
21. 兩平面相交可得一 (A)圓 (B)錐線 (C)直線 (D)橢圓。
22. 分割硬碟容量所使用之程式為 (A)DISKCUT (B)SECTION (C)FDISK (D)FORMAT。
23. 比例尺上1/100m表示其刻度上之數值單位為 (A)㎡ (B)m (C)cm (D)mm。
24. 正投影三視圖中主要的三個視圖為 (A)前視圖、仰視圖、側視圖 (B)前視圖、俯視圖、右側視圖 (C)前視圖、底視圖、左側視圖 (D) 前視圖、仰視圖、背視圖。
25. 硬碟資料備份所用的命令為 (A)DISKCOPY (B)XCOPY (C)BACKUP (D)RESTORE。
26. 唯讀記憶體通稱為 (A)MAM (B)MEM (C)RAM (D)ROM。
27. 製版人之權利，自製版完成時起算，可存續幾年 (A)10年 (B)20年 (C)30年 (D)40年。
28. 如果利用他人著作者，未明示其出處者，得科以新台幣 (A)5萬 (B)10萬 (C)15萬 (D)20萬 以下罰金。。
29. 輔助視圖中的RP是代表 (A)水平面 (B)垂直面 (C)參考面 (D)傾斜面。
30. 垂直線令人具有甚麼感覺？ (A)平穩 (B)柔美 (C)崇高 (D)險峻。

31. 公司員工所拷貝的軟體係為執行公司業務，則該公司亦可能被處以新台幣 (A)20萬 (B)30萬 (C)40萬 (D)50萬 以下的罰金。
32. 下列何者是著作權保護之標的 (A)表格 (B)憲法 (C)電腦程式 (D)高普考試題。
33. 共同著作之著作財產權，存續至最後死亡之著作人死亡後 (A)3年 (B)5年 (C)10年 (D)12年。
34. 新型專利是指對物品之形狀、構造或裝置之創作，其專利期為 (A)10年 (B)12年 (C)20年 (D)50年。
35. 於設計公仔，下列法律保護創作人的敘述何者最正確?
(A)避免抄襲他人既有創做
(B)先繪製草圖定義「圖形著作」
(C)未沿用既有形象創造之公仔，可以著作權法美術工藝品保護
(D)以上全對
36. 未經發明專利權人同意逕自製造該物品，致侵害其專利權者，可科以新台幣 (A)50萬 (B)30萬 (C)60萬 (D)100萬 以下罰金。
37. 小葉與企業間未簽署保密合約並於該企業任職時取走營業秘密，其行為違反刑法規定，可處以 (A)洩漏工商秘密罪 (B)重製罪 (C)竊盜罪 (D)背信罪。
38. 勞資關係是指雇主與勞工間的 (A)利益分配 (B)權利義務 (C)分工合作 (D)工作分配 關係。
39. 著作權被侵害時，應如何處置 A.向調查局檢舉；B.請求排除侵害；C.向地檢署按鈴告訴；D.向內政部著作權委員會告發 (A)BC (B)DC (C)AD (D)BD。
40. 角柱與圓柱使用平行線展開法可得 (A)矩形 (B)圓形 (C)橢圓形 (D)菱形。
41. 在PC中，負責接受及解譯命令之單元為 (A)輸入單元 (B)控制單元 (C)記憶單元 (D)算術邏輯單元。
42. 評量「雷射印表機」列印速度的數值為 (A)BBS (B)DP (C)PPM (D)RPM。
43. 儲存設備中，存取速度較快的為 (A)磁片 (B)磁帶 (C)硬碟 (D)光碟。
44. 具有將數位信號與類比信號互作轉換之功能為 (A)CPU (B)HUB (C)MODEM (D)RS-232。
45. CAD軟體是屬於 (A)作業系統 (B)編譯程式 (C)直譯程式 (D)應用軟體。
46. CAD系統中所用的數位板(Digitizer)是屬於 (A)輸入單元 (B)輸出單元 (C)記憶單元 (D)控制單元。
47. 表示電腦螢幕大小的規格 (A)螢幕水平寬 (B)螢幕垂直高 (C)螢幕對角線長 (D)螢幕面積。
48. 評量「噴墨繪圖機」輸出品質之單位是 (A)CPI (B)DPI (C)PPM (D)Pixel。
49. 電腦要執行暖開機，其功能鍵為 Ctrl＋Alt＋ (A)Del (B)End (C)Home (D)Shift 。
50. 製圖的圖面上文字，一律由左至右橫寫，通稱為 (A)美術字 (B)手寫字 (C)設計字 (D)工程字。

交卷時請連同答案卷一起繳回

3D 列印商品創意製作班 答案卷編號-02

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分

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

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

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

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

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