

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署

112年度自辦在職進修訓練

Solidworks立體製圖(假日班)(泰山)

第01期甄試題目

准考證號碼：H7S301□□□

座位號碼：_____

姓名：_____

本試卷共40題單選選擇題. 每題2.5分
請以2B鉛筆在答案卡上作答. 答錯不倒扣
未在答案卡上作答者不予計分
測試時間30分鐘

測驗完畢請繳回試卷及答案卡

112年04月22日

- 1、(4) 左圖正確之立體圖為 ① ② ③ ④ 。

- 2、(3) 符號，表示所採用之投影法為 ①第一角法 ②第二角法 ③第三角法 ④第四角法。

- 3、(2) 左圖正確之俯視圖為 ① ② ③ ④

- 4、(1) 左圖正確之右側視圖為 ① ② ③ ④

- 5、(1) 左圖正確的俯視圖為 ① ② ③ ④

- 6、(1) 左圖正確的俯視圖為 ① ② ③ ④

- 7、(4) CAD 軟體是屬於 ①作業系統 ②編譯程式 ③直譯程式 ④應用軟體。

- 8、(3) 作業系統的功能為 ①控制磁碟機運轉加速 ②加速電腦連線速率 ③控制電腦正常運作 ④加快程式運算度。

- 9、(3) 比例尺上 $1/100m$ 表示其刻度上之數值單位為 ① m^2 ②m ③cm ④mm。

- 10、(2) 製圖用紙大小 $297 \times 420mm$ 的圖紙，稱為 ①A2 ②A3 ③A4 ④A5 圖紙。

- 11、(3) 正多邊形之角頂點接於圓周上稱為圓的 ①內切 ②外切 ③內接 ④外接 多邊形。

- 12、(4) 繪製板金件或沖壓件成形前形狀之輪廓為 ①一點粗鏈線 ②一點細鏈線 ③二點粗鏈線 ④二點細鏈線。

- 13、(3) 製圖時，為表示出目視不到的形狀，所用的線條為 ①中心線 ②折斷線 ③虛線 ④實線。

- 14、(3) 虛線是以 ①間斷的粗線 ②間斷的細線 ③間斷的中線 ④連續的細線 表示。

- 15、(2) 繪圖時，為表示圓柱體、圓錐體等稱物體，須畫出 ①折斷線 ②中心線 ③虛線 ④剖面線。

- 16、(3) 正 12 面體是由 12 個 ①正三角形 ②正四邊形 ③正五邊形 ④正六邊形 在表面所構成。

17、(3) 局部剖面的範圍線為①粗實線 ②細鏈線 ③細實線 ④虛線 。

18、(4) 3D 列印具有可被分解的綠色環保材料是①PE ②PP ③PVC ④PLA 。

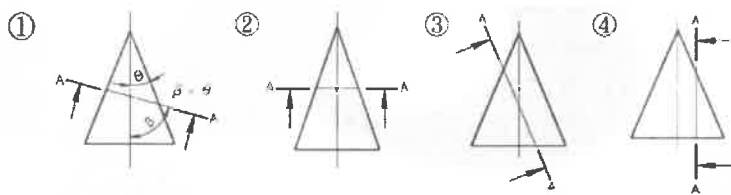
19、(3) 第三角法是以①觀察者、物體、投影面 ②投影面、物體、觀察者 ③觀察者、投影面、物體 ④物體、觀察者、投影面 三者依次排列之一種正投影表示法。

20、(1) 一平面上，兩外切圓之內公切線為①一條 ②二條 ③三條 ④四條 。

21、(4) 製圖用鉛筆筆芯，由軟至硬之順序排列，何者正確？①9H、H、F、7B ②B、3B、5B、7B ③4B、2B、4H、2H ④3B、HB、F、3H 。

22、(4) 網路線又稱乙太網路，為幾對雙絞線組成①8 ②2 ③3 ④4 。

23、(3) 在圓錐上利用剖面 A 切割所產生的拋物線，下列何者正確？



24、(3) 有關立體圖的敘述，下列何者正確？①等斜圖之投射線與投影面之角度 60 度 ②等角投影圖之等角軸線長度與投影前之原長度相等 ③等斜圖中深度長度與物體深度實長相等 ④透視圖必須具有三個投影消失點 。

25、(3) 游標卡尺的精度為 0.02 可以量出下列的工件尺寸是①17.03 ②17.05 ③17.06 ④17.001 。

26、(2) 當使用一組兩塊三角板時，可畫出①10° ②15° ③20° ④25° 倍數的斜線。

27、(1) 哪一種檔案格式儲存時比較容易失真？①JPG ②GIF ③BMP ④TIF 。

28、(3) 一般工件配合，單向正公差宜用於①軸徑 ②兩孔間距離 ③孔徑 ④工件長度 。

29、(2) 將物件與投影面不平行的部份旋轉至與投影面平行，然後繪製此部位之視圖稱為①虛擬視圖 ②轉正視圖 ③中斷視圖 ④局部視圖 。

