

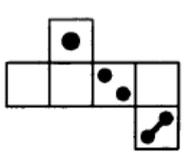
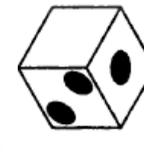
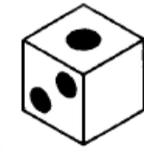
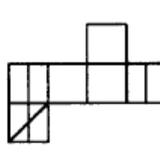
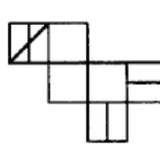
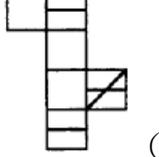
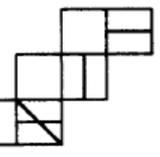
勞動部勞動力發展署桃竹苗分署
110 年度自辦在職進修訓練甄試考卷

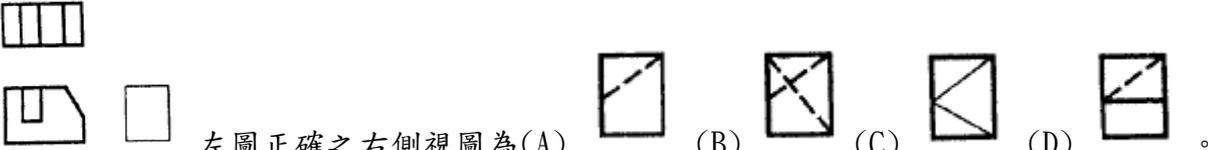
SolidsWorks 立體繪圖初階實務班 試卷編號-02

(110 年 1 月 9 日下午)

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. 工作圖中常用的三視圖是(A)前、右側、左側 (B)俯、前、仰 (C)俯、前、右側 (D)俯、右側、左側 視圖。
02. 閱讀工作圖的第一步驟是瞭解圖面的(A)加工法 (B)比例 (C)材料 (D)投影法。
03. 1 mm 厚的方形工件, 一般用幾個視圖表示(A)單視圖 (B)雙視圖 (C)三視圖 (D)四視圖。
04. 圓柱型工件, 一般用幾個視圖表示(A)六 (B)四 (C)三 (D)二。
05. 描圖紙是一種(A)感光紙 (B)模造紙 (C)透明薄紙 (D)道林紙。
06. 一圓直徑兩端的二切線必定會(A)平行 (B)垂直 (C)相交 (D)重合。
07. 規格 15 cm 長的鋼尺, 其最小刻度為(A)0.5 mm (B)1 mm (C)5 mm (D)10 mm。
08. 一般公制外分厘卡的外套筒上, 每一刻度代表(A)0.1 (B)0.05 (C)0.02 (D)0.01 mm。
09. 一般公制分厘卡主軸之螺距為(A)0.5 mm (B)1 mm (C)2.5 mm (D)5 mm。
10. 游標卡尺上的深度測桿是依附於下列何部位滑動?(A)外側測爪 (B)內側測爪 (C)本尺背面 (D)游尺。
11. 量角器的半圓周上刻成(A)50 度 (B)90 度 (C)180 度 (D)360 度。
12. 青銅的鑄造性及耐蝕性優良, 主要是在銅中加入(A)鋅 (B)鋁 (C)錫 (D)銀。
13. 下列金屬材料, 導電性最好的是(A)金 (B)銀 (C)銅 (D)鐵。
14. 黃銅是銅中加入(A)鉛 (B)鋅 (C)鐵 (D)錫。
15. 電腦系統內部代表資料的最基本單位是(A)bit (B)Byte (C)KB (D)MB。
16.  左圖摺合後正確的六面體為(A)  (B)  (C)  (D) 。
17. 物件內部構造複雜, 為使圖面清晰易懂, 通常以下列何種視圖表示?(A)輔助視圖 (B)放大視圖 (C)剖視圖 (D)局部視圖。
18. 機件以半剖視圖表示時, 其內部與外部的分界線是(A)粗實線 (B)細實線 (C)虛線 (D)細鏈線。
19. 影響擺線形狀的因素為(A)滾圓 (B)基圓 (C)滾圓與基圓 (D)節圓。
20. 較長物體, 其形狀無變化的部分可用(A)局部視圖 (B)中斷視圖 (C)轉正視圖 (D)輔助視圖 表示。
21. 轉正視圖之目的為(A)節省空間 (B)放大視圖 (C)簡化繪製手續 (D)縮短視圖。
22. 包含一直線的平面可以有(A)1 個 (B)2 個 (C)3 個 (D)無數個。
23. 以一平面切割正圓錐, 若平面平行於圓錐軸時所得之截面形狀為(A)圓 (B)橢圓 (C)拋物線 (D)雙曲線。
24. 線條粗細的種類有(A)3 種 (B)5 種 (C)7 種 (D)9 種。
25. 一直線最多可通過(A)一個象限 (B)二個象限 (C)三個象限 (D)四個象限。
26. 一直線貫穿一三角柱最多可穿過(A)一個面 (B)二個面 (C)三個面 (D)四個面。
27.  左圖正確的展開圖為(A)  (B)  (C)  (D) 。

28. 錐度 1:4，錐度長 80，小徑為 40，則大徑為(A)56 (B)60 (C)80 (D)100。
29. 一般鍵槽是位於(A)鍵上 (B)軸上 (C)輪轂上 (D)齒輪上。
30. 可延長至圖形外，作為尺度界線用的是(A)剖面線 (B)隱藏線 (C)假想線 (D)中心線。
31. 延長中心線當作尺度界線使用時，其延伸部分須畫成(A)細鏈線 (B)細實線 (C)粗實線 (D)虛線。
32. 標註多層的尺度時，其尺度線與尺度線之間隔，約為字高的(A)2 倍 (B)3 倍 (C)4 倍 (D)5 倍。
33. 錐度符號的標註，其尖端(A)朝左 (B)朝右 (C)朝上 (D)朝下。
34. CNS 尺度數字之標註採用(A)單向制 (B)對齊制 (C)對稱制 (D)配合制。
35. 若 $\angle A + \angle B = 90^\circ$ 時，則角A與角B互為(A)補角 (B)銳角 (C)鈍角 (D)餘角。
36. 圓錐面與圓柱面，具有共同之中心線所給予之公差，稱為(A)雙向公差 (B)單向公差 (C)累積公差 (D)同心度公差。
37. 下列公差何者屬於基軸制？(A)20h7 (B)20g6 (C)20m6 (D)20H6。
38. 可使兩軸迅速聯結或分離的機件，稱為(A)鍵 (B)聯結器 (C)離合器 (D)栓槽軸。
39.  左圖正確之右側視圖為(A) (B) (C) (D)。
40. 鑄造齒輪，其輪齒通常以(A)周節 (B)徑節 (C)模數 (D)壓力角 來表示。
41. 標準六角螺帽的厚度約為標稱直徑的(A)1 倍 (B)1/2 倍 (C)2/3 倍 (D)4/5 倍。
42. 齒輪傳動之速比與(A)兩齒輪節圓直徑成正比 (B)兩齒輪齒數成正比 (C)兩軸轉數成反比 (D)兩齒輪節圓直徑反比。
43. 擺線齒輪之齒形決定於(A)基圓 (B)滾圓 (C)節圓 (D)齒根圓。
44. 油封的主要功用為(A)防鬆 (B)防震 (C)防漏 (D)防銹。
45. 下列何種傳動不是藉撓性連接物傳動？(A)帶輪 (B)繩輪 (C)齒輪 (D)鏈輪。
46. 用以傳動兩軸相交之齒輪為(A)正齒輪 (B)斜齒輪 (C)螺旋齒輪 (D)蝸桿蝸輪。
47. 繪製一部機器，用以表示各部分相對位置的為(A)結構圖 (B)零件圖 (C)詳圖 (D)組合圖。
48. 正八面體為八個(A)正三角形 (B)正四角形 (C)正五角形 (D)正六角形。
49. 兩內切圓之連心線等於(A)兩直徑和 (B)兩半徑和 (C)兩直徑差 (D)兩半徑差。
50. 淬火處理後之鋼件必須經(A)回火 (B)退火 (C)滲碳 (D)氮化 以獲得較佳之韌性。

交卷時請連同答案卷一起繳回

SolidsWorks 立體繪圖初階實務班 答案卷編號-02

選擇題 (單選) 共 50 題；每題 2 分(不倒扣)

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

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

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

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

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