

6014 Solidworks 初階_產品造型設計暨 3D 列印實務試卷

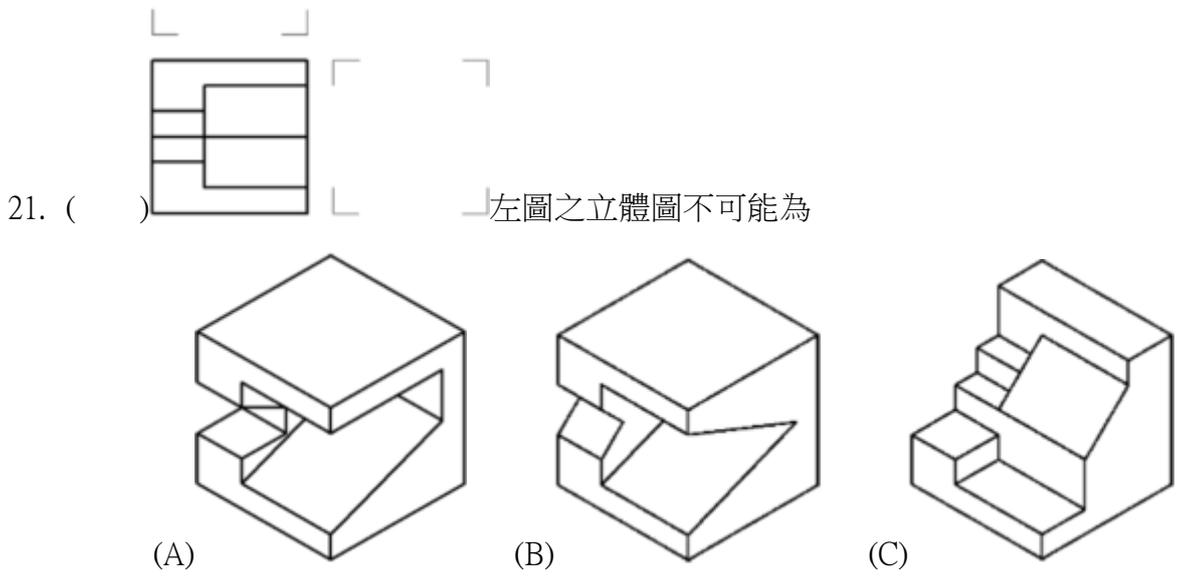
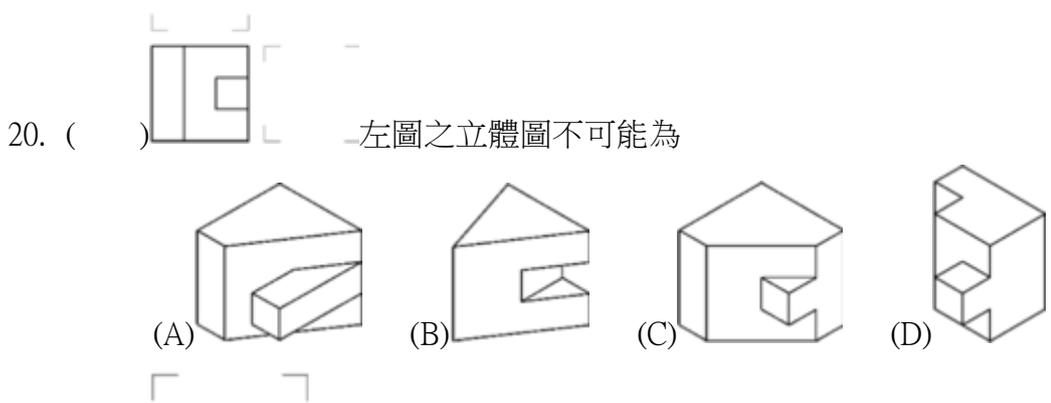
考試時間:30 分鐘 考試日期:113/02/26

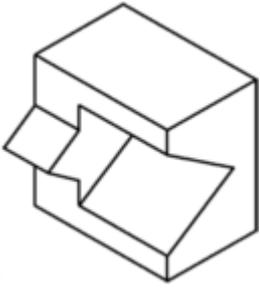
單選題

每題4分，共100分

- () 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
- () 機械工作圖所用的尺度單位是
(A)m (B)mm (C)cm (D) μm
- () 製圖時，為表示出目視不到的形狀，所用的線條為
(A)中心線 (B)折斷線 (C)虛線 (D)實線
- () 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
- () 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
- () 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
- () “ \emptyset ”符號表示
(A)半徑 (B)直徑 (C)球形 (D)錐度
- () 中華民國國家標準英文之簡稱為
(A)DIN (B)CNS (C)JIS (D)ISO
- () 虛線是以
(A)間斷的粗線 (B)間斷的細線 (C)間斷的中線 (D)連續的細線 表示
- ()  左圖若已畫好圖形  時，再以何種畫法最快
(A)旋轉 (B)陣列 (C)鏡射 (D)複製
- () 3D列印輸入檔，其檔案類型為
(A)DXF (B)IGES (C)STEP (D)STL
- () 尺度標註中弧長符號「」應標註於弧長數值的
(A)前 (B)後 (C)上 (D)下
- () 3D積層印表機的線寬是由何者決定？
(A)模型的精度 (B)印表機的精度 (C)線材的直徑 (D)噴頭的直徑
- () 3D積層印表機模型突出物超過45度時，下列何者不宜？
(A)加支撐物 (B)加連結物 (C)增加角度 (D)減少角度
- () 3D列印具有可被分解的綠色環保材料是
(A)PE (B)PP (C)PVC (D)PLA

16. ()可作為3D列印大型模型的常用材料是
 (A)PE (B)PP (C)PVC (D)ABS樹脂
17. ()3D列印透過逐層堆疊累積的方式來列印物體，稱為
 (A)切削製造 (B)積層製造 (C)射出製造 (D)沖壓製造
18. ()實際長度為10mm，使用之比例為5：1，則畫在圖面上之長度為多少mm？
 (A)2mm (B)5mm (C)10mm (D)50mm
19. ()有一標稱尺度 $\phi 40^{+0.04}_{-0.03}$ ，下列敘述何者錯誤？
 (A)為一直徑40的圓柱工件 (B)公差為0.07 (C)下限界偏差為0.03 (D)最小尺度為 $\phi 39.97$



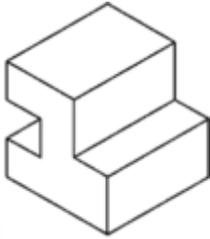


(D)

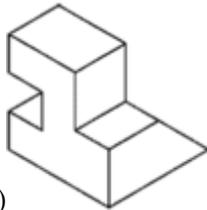


22. ()

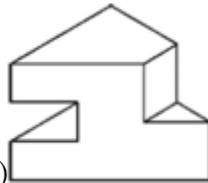
左圖之立體圖不可能為



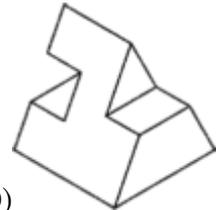
(A)



(B)



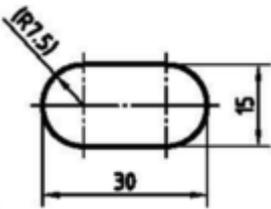
(C)



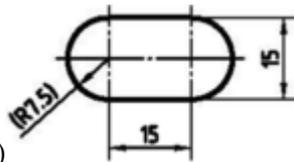
(D)

23. ()

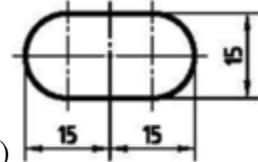
工作圖中，槽孔形狀之尺度標註正確的為



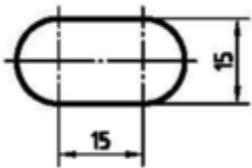
(A)



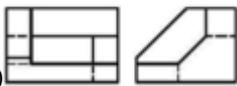
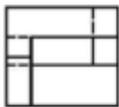
(B)



(C)



(D)

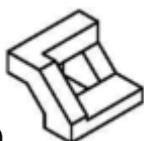


24. ()

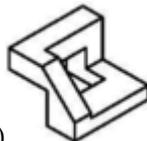
左圖正確之立體圖為



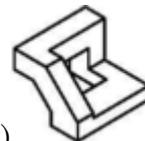
(A)



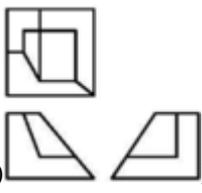
(B)

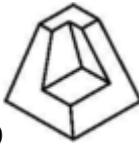
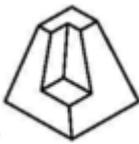


(C)



(D)

25. ()  左圖正確之立體圖為

- (A)  (B)  (C)  (D) 

6014_Solidworks 初階_產品造型設計暨 3D 列印實務

試題答案卷

姓名： _____

准考證號： _____

單選題

1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.
16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.

6014 Solidworks初階_產品造型設計暨3D列印實務班

解答卷

一、單選題

每題4分，共100分

1	D	2	B	3	C	4	B	5	C
6	C	7	B	8	B	9	C	10	B
11	D	12	A	13	D	14	C	15	D
16	D	17	B	18	D	19	C	20	B
21	C	22	B	23	D	24	B	25	C