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

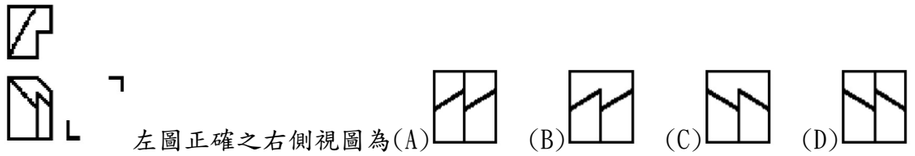
電腦輔助機械製圖(AutoCAD)實務班 試卷編號-■01□02□03

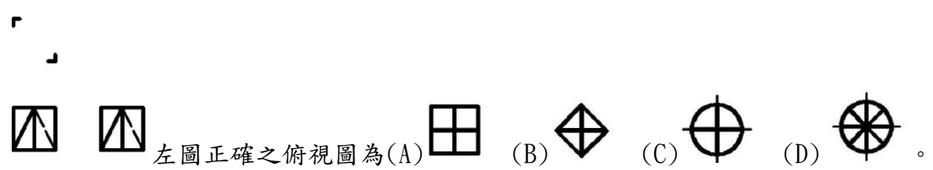
(115年1月10日□上午■下午)

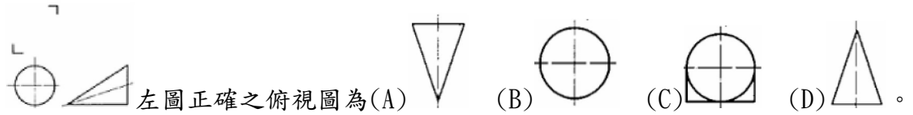
專業科目選擇題50題（單選題，1題2分）考試不得使用計算機。

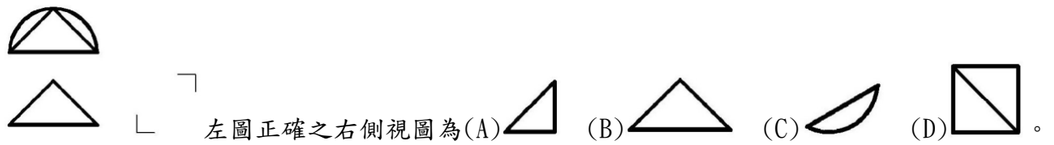
題號	試　　題

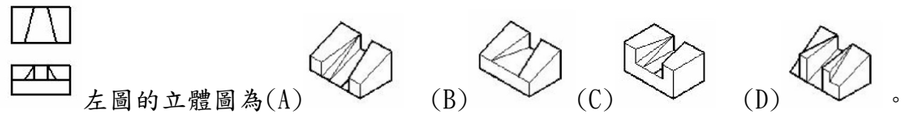
01. 電腦電源關閉後，若再開啟電源，最好是約等7~10秒鐘再開機，原因是(A)去除靜電 (B)預防過熱 (C)使電路回穩定狀態 (D)讓開關休息。

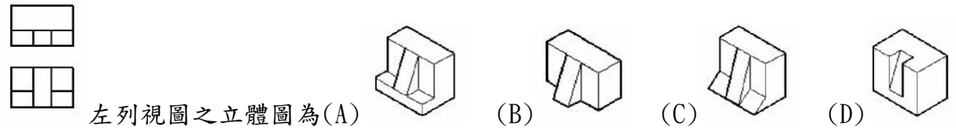
02. 

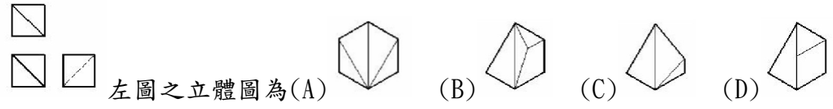
03. 

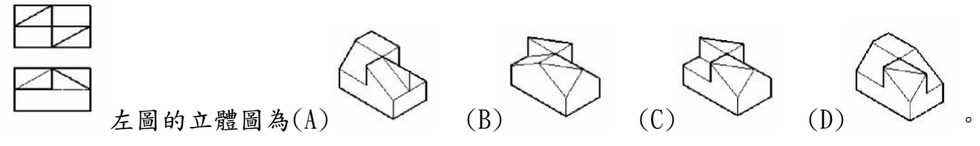
04. 

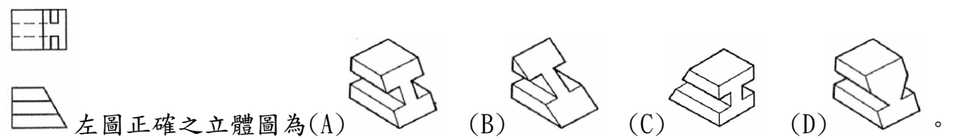
05. 

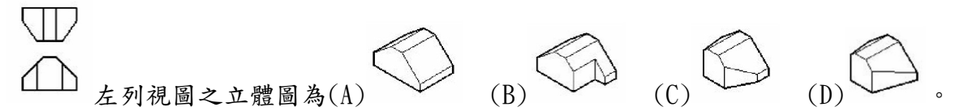
06. 

07. 

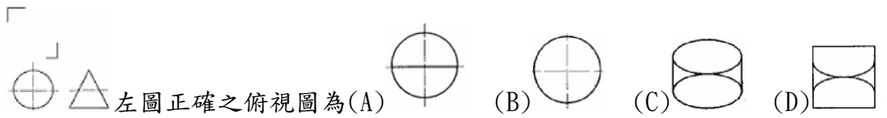
08. 

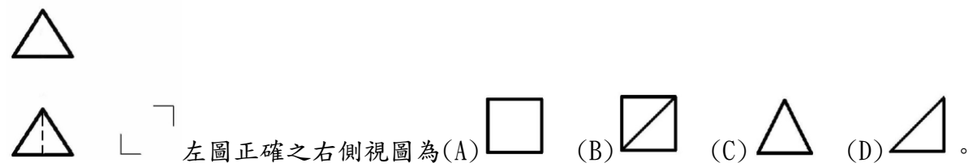
09. 

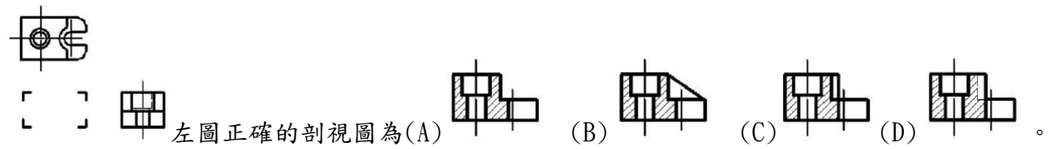
10. 

11. 

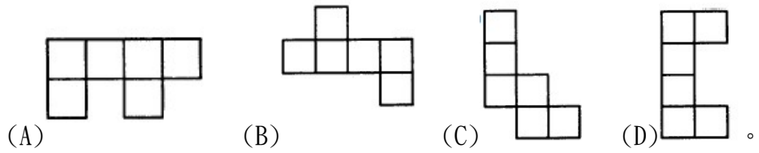
12. 繪圖過程中要繪出複斜面的正垂視圖需求先求得其(A)斜視圖 (B)邊視圖 (C)立體圖 (D)透視圖。

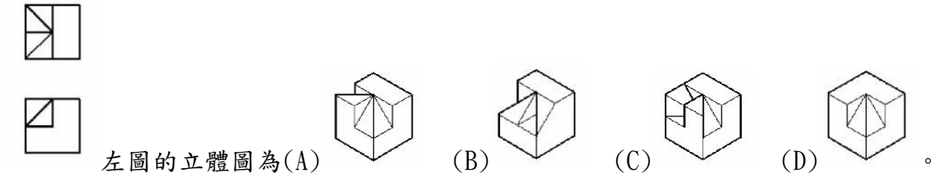
13. 

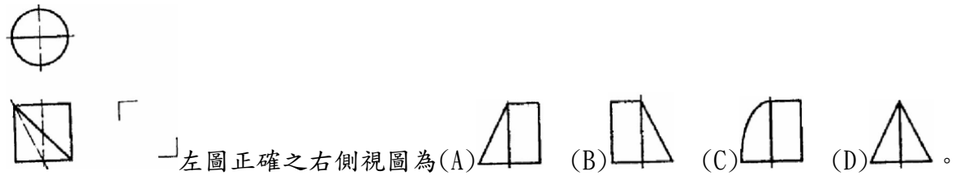
14. 

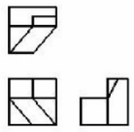
15. 

16. 下圖中可摺成正六面體者為

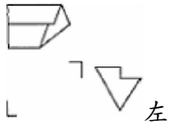
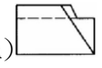
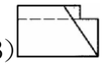
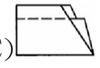
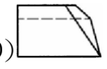


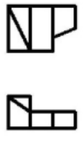
17. 

18. 

19. 
左列視圖之立體圖為(A) (B) (C) (D) 。

20. 表面粗糙度值的單位為(A)cm (B)mm (C)μm (D)dm。

21. 
左圖最正確之前視圖為(A)  (B)  (C)  (D)  。

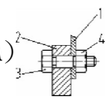
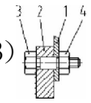
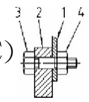
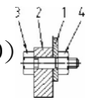
22. 
左圖的立體圖為(A) (B) (C) (D) 。

23. 幾何公差中，圓柱度符號為(A) (B) (C) (D) 。

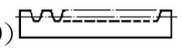
24. 一般構造用鋼 SS400，其中的「400」表示(A)含碳量 0.40% (B)伸長率 40% (C)抗拉強度 400N/mm2 (D)HRc 硬度 400。

25. 鋼之主要元素為鐵和碳，而鋼的碳含量範圍，一般定義在(A)0.02%以下 (B)0.02%～2%之間 (C)2%～3%之間 (D)3%以上。

26. 電腦系統內部代表資料的最基本單位是(A)Byte (B)Bit (C)KB (D)MB。

27. 下列組合圖中，件號之標法何者正確?(A)  (B)  (C)  (D)  。

28. 物件內部構造複雜，為使圖面清晰易懂，用來表示的視圖為(A)輔助視圖 (B)放大視圖 (C)剖視圖 (D)局部視圖。

29. 齒條畫法下列何者為正確?(A) (B) (C) (D)  。

30. 圖紙裝訂或摺疊時，其大小通常摺為(A)148×210 (B)185×297 (C)210×297 (D) 190×277。

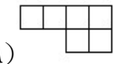
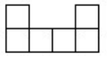
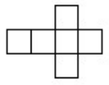
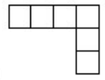
31. 拉伸彈簧尺度不必寫明(A)勾端尺度 (B)線徑 (C)自由長度 (D)簧圈內徑。

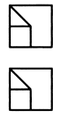
32. 零件圖中，一般可省略不畫者為(A)齒輪 (B)導螺桿 (C)栓槽軸 (D)開口銷。

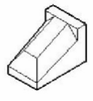
33.
左圖正確之立體圖為(A) (B) (C) (D) 。

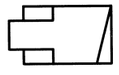
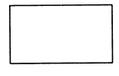
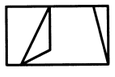
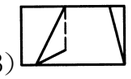
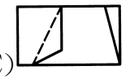
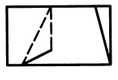
34. 根據正投影原理繪製的立體圖為(A)等斜圖 (B)等角圖 (C)透視圖 (D)半斜圖。

35. 下列哪個展開圖型，可以折成一個封閉立方體？

(A)  (B)  (C)  (D)  。

36. 右圖  正確之立體圖為(A) (B) (C) (D) 。

37.
左列視圖之立體圖為(A)  (B) (C) (D) 。

38. 
右圖  正確之前視圖為(A)  (B)  (C)  (D)  。

39. 實物測繪中，平板適用以(A)矯正 (B)測量 (C)放置 (D)繪出 工作物基準平面之用。

40. 游標卡尺本尺刻度每格 1mm，將本尺 49 格在游尺做 50 等分，則其精度為(A)0.01mm (B)0.02mm (C)0.05mm (D)0.1mm。

41. 使用光學投影機最難測量的螺紋部位是(A)牙角 (B)外徑 (C)節距 (D)節徑。

42. 機件上某一部位，須做特殊處理加工時，在視圖上的相關部位畫(A)粗虛線 (B)粗實線 (C)粗點線 (D)粗鏈線。

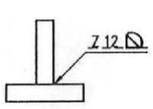
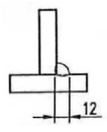
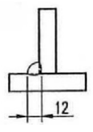
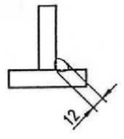
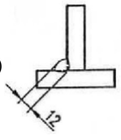
43. 偏差位置在零線上方偏差是從 A 到(A)F (B)G (C)H (D)J。

44. 延長中心線當尺度線使用時，其延伸部分需畫成(A)細鏈線 (B)細實線 (C)粗實線 (D)虛線。

45.
E 型扣環的公稱直徑是(A)d1 (B)d2 (C)d3 (D)d4。

46. 兩皮帶輪的直徑相差較大，兩軸中心距離較短，則易發生(A)皮帶脫落 (B)震動 (C)噪音 (D)皮帶斷裂。

47. 製作切削刀具類的合金鋼較佳(A)鎳鋼 (B)鉻鋼 (C)鎢鋼 (D)碳鋼。

48. 
左圖之熔接道詳圖為(A)  (B)  (C)  (D)  。

49. 據統計，火災中使人喪生火窟的元兇為(A)高溫 (B)灼傷 (C)高熱 (D)煙燻。

50. 最簡單且最適當的止血法是(A)直接壓迫傷口止血法 (B)壓迫止血法 (C)止血帶止血法 (D)以上皆非。

交卷時請連同答案卷一起繳回

機械製圖 AutoCAD 基礎班 答案卷編號-■01□02□03

選擇題（單選）共 50 題；每題 2 分(答錯不倒扣)

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

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

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

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

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