

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

106 年度自辦在職進修訓練甄試考卷

Auto CAD 繪圖實務班 試卷編號-02

(106 年 1 月 7 日下午)

專業科目選擇題 50 題 (單選題, 1 題 2 分, 答錯不扣分) 考試不得使用計算機。

題 號 試 題

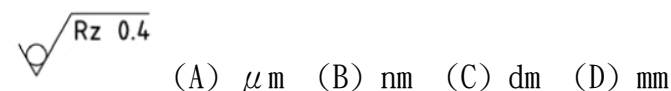
01. 國際標準組織之簡稱為(A)O I S(B)S I O(C)I S O(D)I O S。
02. 可延長至圖外作為尺度界線的是(A)剖面線(B)隱藏線(C)中心線(D)剖面線。
03. 上墨時, 應使墨線之(A)中心(B)外線(C)內線(D)前線 覆蓋於鉛筆線上。
04. 橢圓畫法正確性較高的畫法為(A)同心圓畫法(B)二圓心畫法(C)三圓心畫法(D)四圓心畫法。
05. 圖紙裝訂成冊摺疊時, 圖面之標題欄必須摺在(A)上面(B)背面(C)內側(D)底面。
06. 不規則連續細實線為(A)輪廓線(B)指線(C)折斷線(D)隱藏線。
07. 工程圖上寫阿拉伯數字時, 行與行之間隔約為字高的(A)1/3(B)2/3(C)1/8(D)1/10。
08. 工程製圖常用比例為(A)1. 2. 3(B)1. 3. 5(C)2. 5. 10(D)5. 10. 15 倍數的比例。
09. 製造機件所用的圖, 通常稱為(A)設計圖(B)機構圖(C)製配圖(D)工作圖。
10. 製圖用紙大小 297x420mm 的圖紙, 稱為(A)A2(B)A3(C)A4(D)A5 圖紙。
11. 薄片零件之剖面線可以(A)不加剖面線(B)距離拉大(C)不需改變(D)全部塗黑。
12. 在正投影視圖中形成面的, 可能代表物件的(A)點(B)直線(C)斜線(D)複斜面。
13. 物體不可直視的邊線, 須以(A)細實線(B)兩點細鏈線(C)一點細線(D)虛線 繪製。
14. 物體形狀逐漸變化不規則時, 其斷面可採用數個(A)全剖面(B)半剖面(C)移轉剖面(D)局部剖面。
15. 正投影之每一視圖能表示物體(A)一度(B)二度(C)三度(D)四度 的空間度量。
16. 公制外螺紋的牙底成(A)尖形(B)平底(C)圓形(D)沒有規定。
17. M20x2 之螺紋, 其中 M 代表(A)公制螺紋(B)梯形螺紋(C)方形螺紋(D)鋸齒形螺紋。
18. 滾動軸承編號 6205 中之“05”表示軸承之(A)內環外徑尺度(B)內環內徑尺度(C)外環外徑尺度(D)外環內徑尺度。
19. 用於伸縮鏡頭的 8 線螺紋, 導程為 12 mm, 螺距應為(A)1.5(B)1.2(C)1(D)0.8 mm。
20. 彈簧墊圈有輕級、中級、重級及特重級之分, 主要不同在(A)質料不同(B)厚度不同(C)內徑不同(D)外徑不同。
21. 公制螺紋粗牙與細牙主要不同是(A)牙角(B)螺距(C)配合等級(D)螺紋長度。
22. 公制細螺紋不常用於(A)一般連結(B)防漏(C)防鬆(D)微調。
23. 開口銷的功用為(A)固定(B)定位(C)傳送動力(D)防鬆。
24. 滾動軸承的剖視圖中, 內外環之剖面線畫成(A)同向左(B)同向右(C)反方向(D)任意方向。
25. 繪製方頭螺栓頭部頂面之去角為(A)25°(B)30°(C)35°(D)45°。
26. 工作圖中, 標準零件的規格應標註於(A)零件圖中(B)組合圖中(C)標題欄內(D)零件表內。

27. 較長的物體可將其間部分中斷不繪, 以節省空間, 此稱為(A)半視圖(B)中斷視圖(C)轉正視圖(D)局部視圖。
28. 零件圖標題欄中之數量表示(A)每一組裝配所需之數量(B)每一批所須發工之數量(C)每一批裝配所需之數量(D)安全庫存量。
29. 圓錐銷孔最後之加工是以(A)鑽削成(B)鉸削成(C)拉削成(D)車削成。
30. 使用於同一形狀而尺度大小各異之物體上, 在一圖之尺度線上註入參考字母或符號, 而由附表中列示大小之圖形稱為(A)線圖(B)列表圖(C)標準圖(D)零件圖。

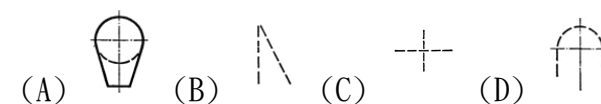
31. 下列何者是第三角投影法的表示符號?



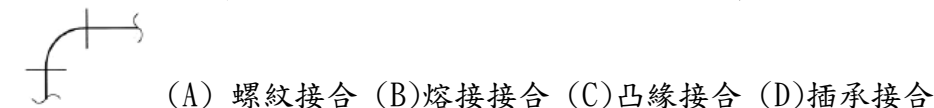
32. 下圖之表面織構符號中 Rz 0.4 之單位為下列何者?



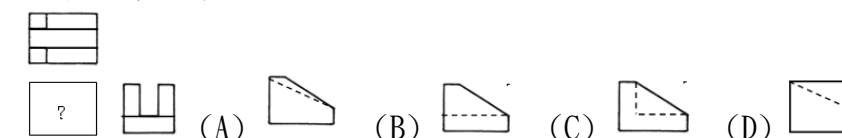
33. 下列線條交接的繪法何者正確?



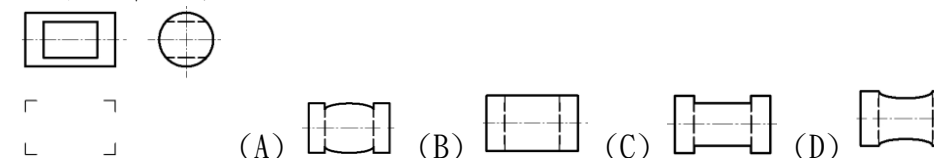
34. 依我國國家標準中之管接合表示法, 如下所示管路單線圖是何種接合方式?



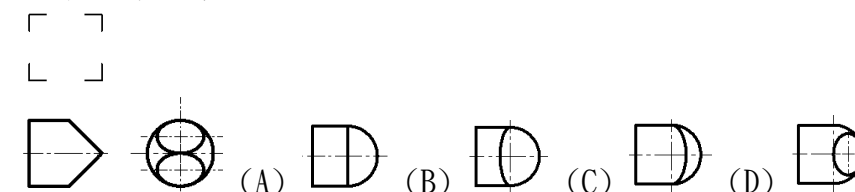
35. 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖, 已知該物體的俯視圖與右側視圖, 如下圖所示, 請選出正確的前視圖。



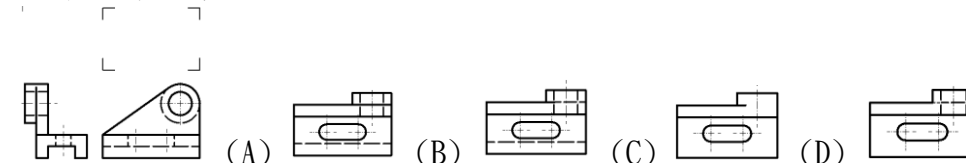
36. 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖, 已知該物體的俯視圖與右側視圖, 如下圖所示, 請選出正確的仰視圖。



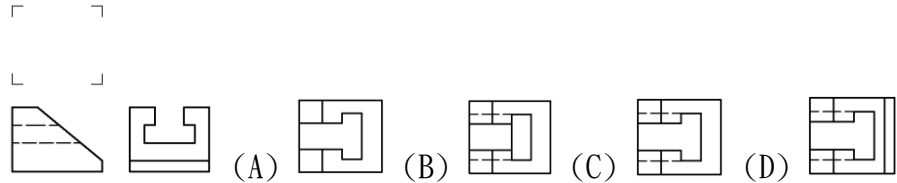
37. 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖, 已知該物體的前視圖與右側視圖, 如下圖所示, 請選出正確的俯視圖。



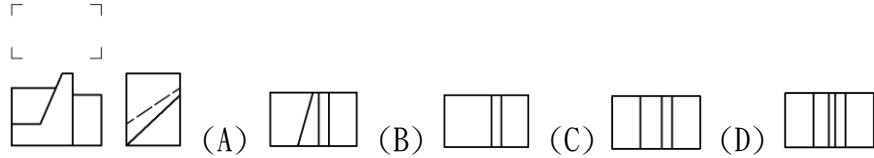
38. 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖, 已知該物體的前視圖與左側視圖, 如下圖所示, 請選出正確的俯視圖。



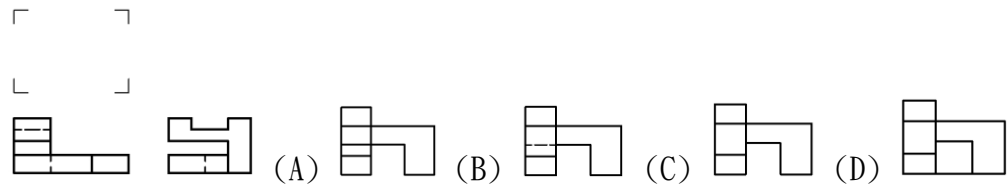
39. 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與右側視圖，如下圖所示，請選出正確的俯視圖。



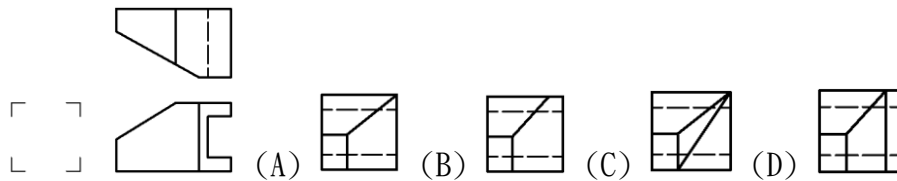
40. 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與右側視圖，如下圖所示，請選出正確的俯視圖。



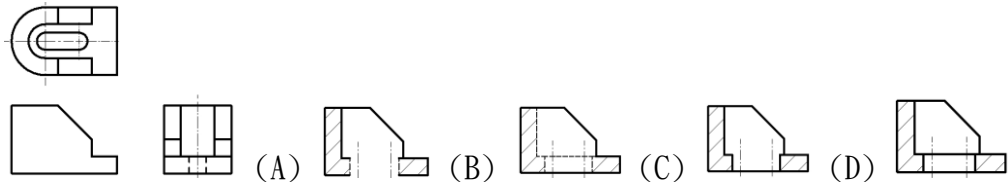
41. 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與右側視圖，如下圖所示，請選出正確的俯視圖。



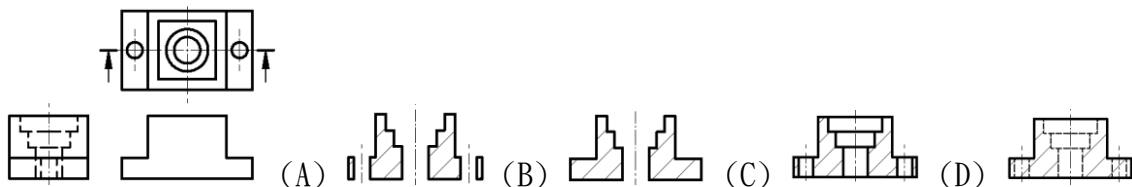
42. 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與俯視圖，如下圖所示，請選出正確的左側視圖。



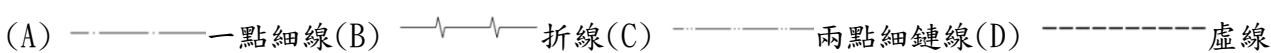
43. 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的俯視圖與右側視圖，如下圖所示，請選出前視圖正確的全剖視圖。



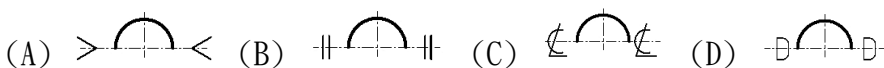
44. 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的俯視圖與左側視圖，如下圖所示，請選出前視圖正確的全剖視圖。



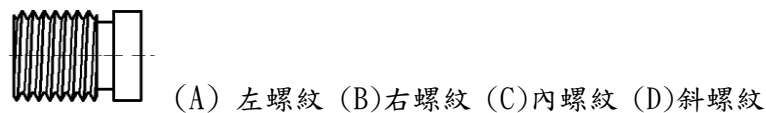
45. 在視圖中虛擬視圖之線型，下列那一個正確？



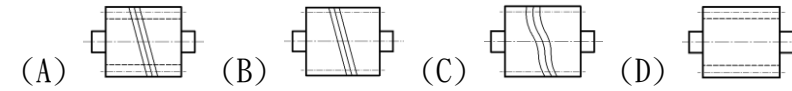
46. 半視圖上可在對稱軸之中心線兩端標明符號，下列圖中那一個正確？



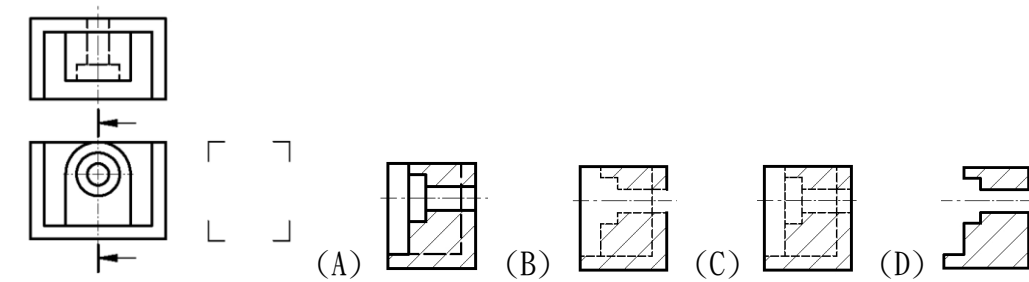
47. 下圖為一螺紋的視圖，下列所述那一個正確？



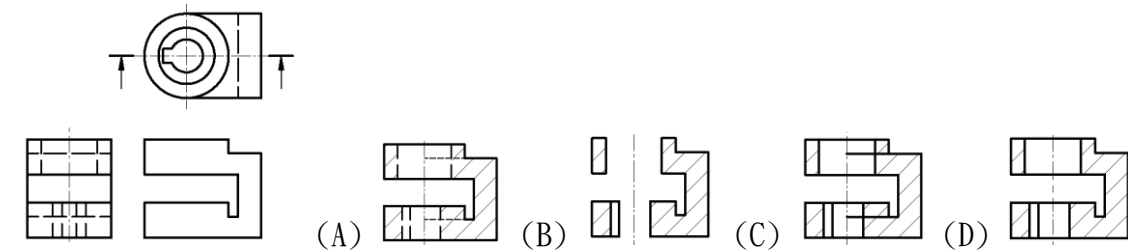
48. 蝸桿習用表示法，下列那一個正確？



49. 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的前視圖與俯視圖，如下圖所示，請選出右側視圖正確的全剖視圖。



50. 採用第三角投影法繪製一物體正投影視圖，已知該物體的俯視圖與左側視圖，如下圖所示，請選出前視圖正確的全剖視圖。



Auto CAD 繪圖實務班 答案卷編號-02

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

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

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

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

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

