

勞動部勞動力發展署中彰投分署「電腦綜合切削加工機職類」

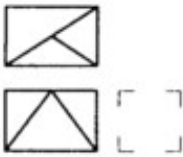
助理訓練師 筆試「電腦繪圖 40%」(1100827)

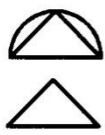
(1100831 公布試題及參考答案)

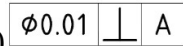
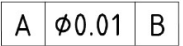
姓名：_____

本科分數將於加總後×40%為本科目分數

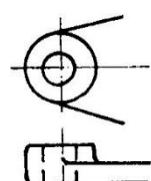
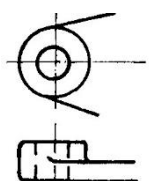
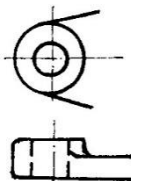
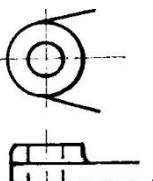
一、單選題:90%，每題 3 分（答錯不扣分）

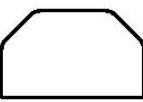
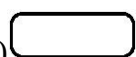
- (4) 1.  左圖所缺視圖正確的為
- (1)  (2)  (3)  (4)  。

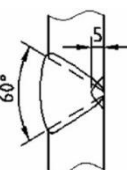
- (3) 2.  左圖正確的右側視圖為
- (1)  (2)  (3)  (4)  。

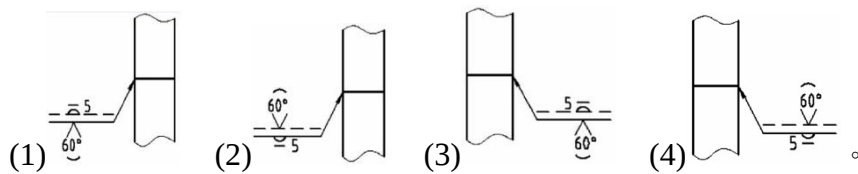
- (3) 3. 下列之幾何公差方框標註法，何者正確？
- (1)  (2)  (3)  (4)  。

- (1) 4. 「6205P4」軸承規格中之 P4 表示 (1)公差等級 (2)軸承型式 (3)尺寸系列號碼 (4)內徑號碼。

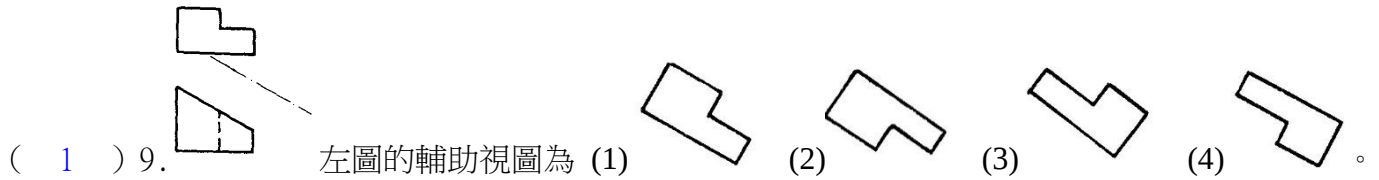
- (2) 5. 下列何者為正確？
- (1)  (2)  (3)  (4)  。

- (4) 6.  左圖之俯視圖為
- (1)  (2)  (3)  (4)  。

- (4) 7.  左圖所示之銲道詳圖，其符號標註

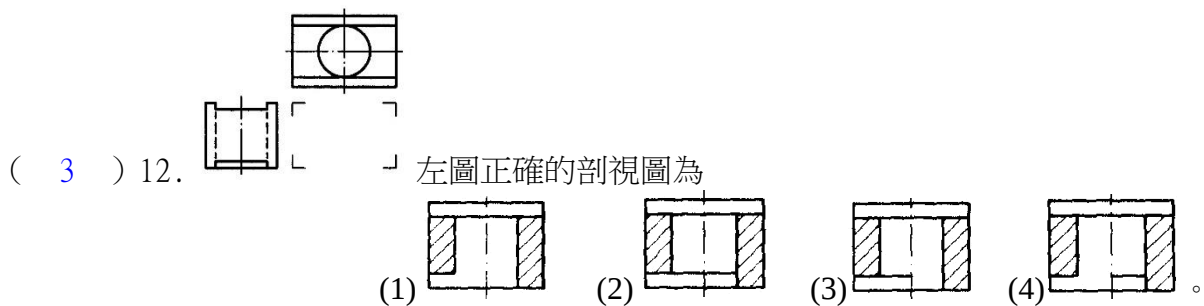


(1) 8. H7/g6 屬於 (1)留隙(餘隙)配合 (2)過渡配合 (3)過盈(干涉)配合 (4)與配合無關。



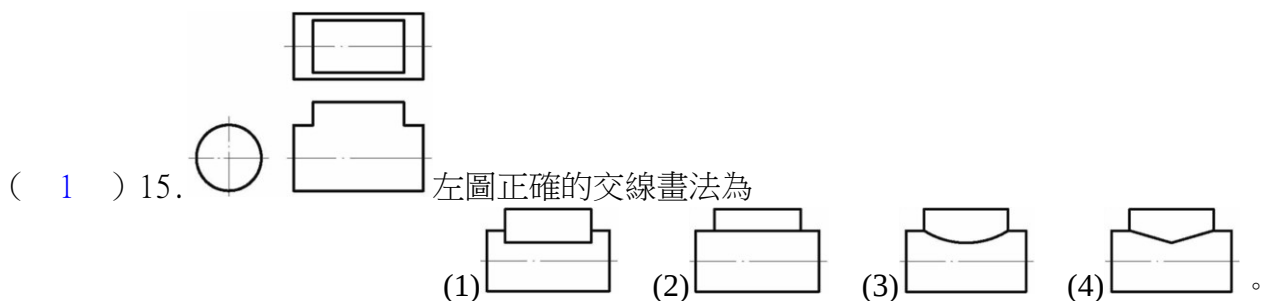
(3) 10. 左圖 $\begin{matrix} +0.06 \\ 36-0.04 \end{matrix}$ 所表示的公差值為 (1)0.02 (2)0.058 (3)0.10 (4)0.14。

(1) 11. 下列公差符號何者不屬於形狀公差？ (1) $\odot$ (2) $\square$ (3) ∇ (4) $\cap$ 。

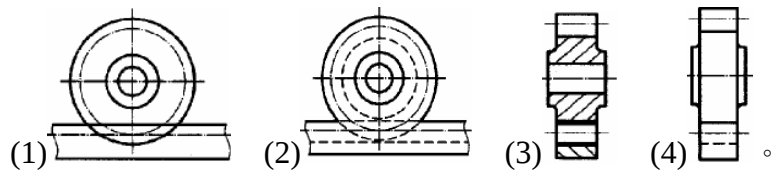


(4) 13. 測量左圖物件之盲孔(直徑小於 3mm)深度 L，其優先選用之測量工具為 (1)深度分厘卡 (2)游標深度尺 (3)游標卡尺 (4)細圓棒轉量。

(2) 14. 平面沿錐軸切割正圓錐所得之截面形狀為 (1)圓 (2)三角形 (3)橢圓 (4)拋物線。



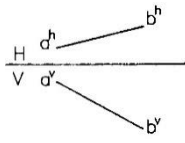
(1) 16. 下列相嚙合齒輪與齒條組合之習用畫法，何者正確？



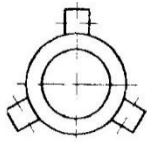
- (2) 17. 下列尺度標註何者屬於參考尺度？ (1) (2) (3) (4) 。

- (4) 18. 繪製鑽孔，如左圖之 θ 角，習用 (1) 30° (2) 60° (3) 90° (4) 120° 。

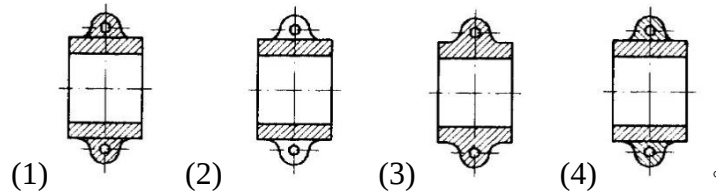
- (1) 19. 下列公差何者屬於基軸制？
(1) 20h7 (2) 20g6 (3) 20m6 (4) 20H6 。



- (3) 20. 左圖中，線段 AB 所在象限為____象限(1) I (2) II (3) III (4) IV 。



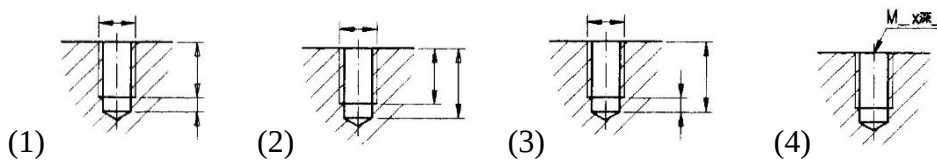
- (2) 21. 左圖正確的右側剖視圖為

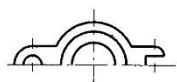


- (4) 22. 下列螺旋齒輪之習用畫法，何者正確？ (1) (2) (3) (4) 。

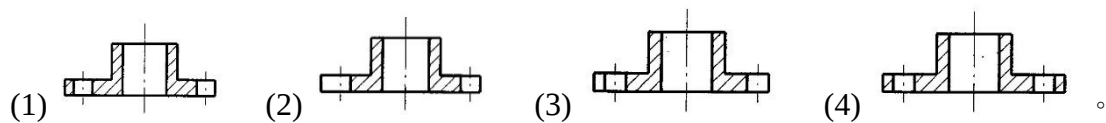
- (3) 23. 下列剖面線最理想的為 (1) (2) (3) (4) 。

- (2) 24. 下列何者為正確之螺孔深度標註？

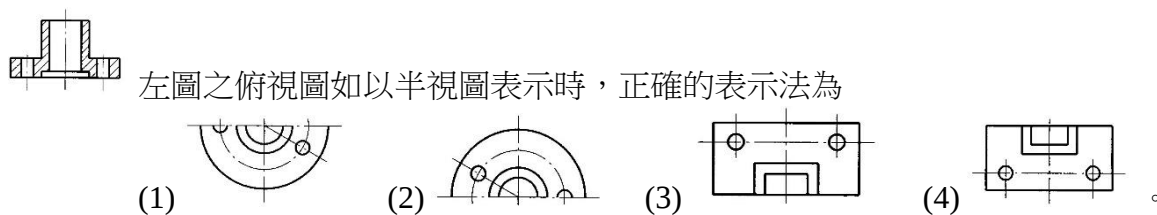




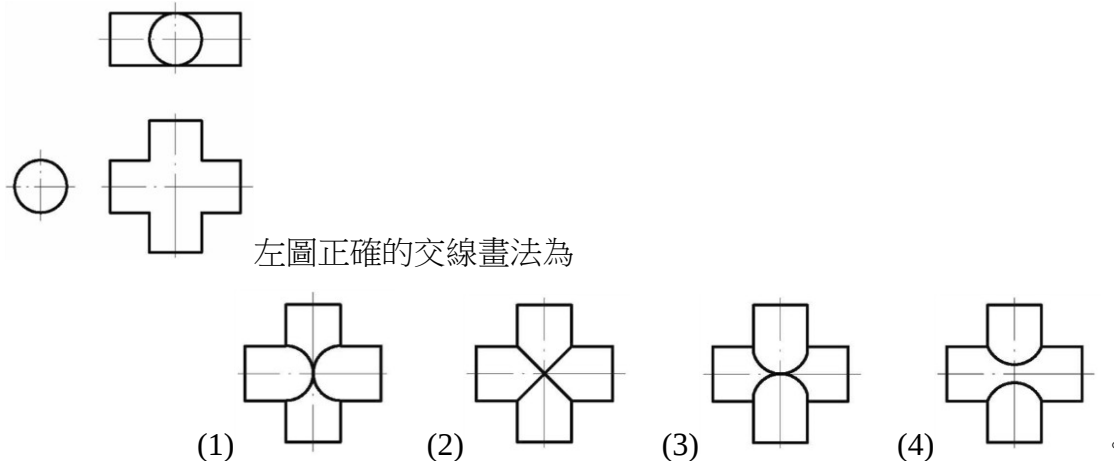
(1) 25. 左圖正確的前視圖為



(2) 26. 左圖之俯視圖如以半視圖表示時，正確的表示法為



(2) 27. 左圖正確的交線畫法為



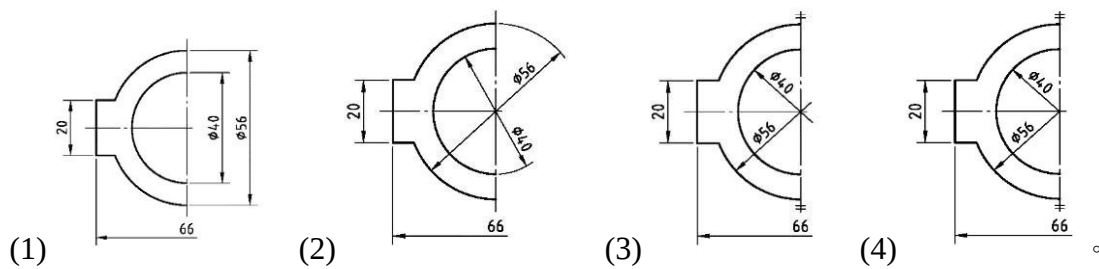
(2) 28. 孔之尺度 $\phi 101 \begin{smallmatrix} +0.035 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ，軸之尺度 $\phi 101 \begin{smallmatrix} +0.101 \\ +0.079 \end{smallmatrix}$ ，其最大干涉量為
(1)0.022 (2)0.101 (3)0.044 (4)0.035。

(3) 29. 錐度 1 : 5 的工件，長 50mm、大徑為 25mm，則小徑為
(1)5mm (2)10mm (3)15mm (4)20mm。

(4) 30. 正齒輪的模數為 2 時，則其周節為
(1) $2/\pi$ (2) $\pi/2$ (3)2 (4) 2π 。

二、複選題:10%，每題 5 分（全對給 5 分，選對一個給 1 分，選錯一個扣 1 分）

（ 123 ） 1. 半視圖之直徑標註，下列何者正確？



（ 234 ） 2. 左圖之前視圖，下列何者正確？

