

勞動力發展署北基宜花金馬分署

114年度自辦職前訓練

電腦輔助機械製圖與 AI 繪圖應用 (泰山) 第 1 期
甄試題目

准考證號碼：156359□□□

座位號碼：_____

姓名：_____

本試卷單選擇題(共40題)

1~40題單選擇題，每題**2.5**分

請以2B鉛筆在答案卡上作答.答錯不倒扣

未在答案卡上作答者不予計分

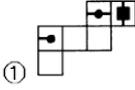
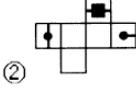
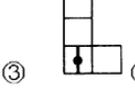
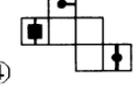
測試時間40分鐘

測驗完畢請繳回試卷及答案卡

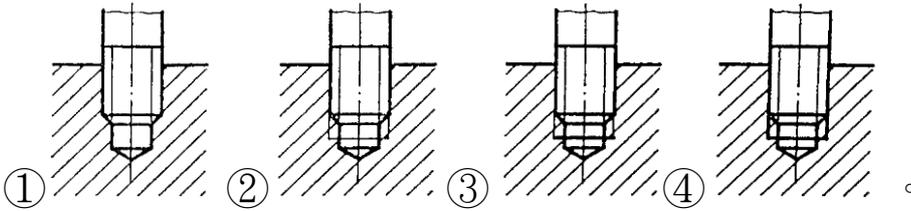
114年 7 17日

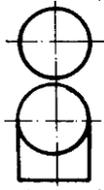
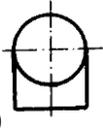
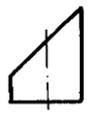
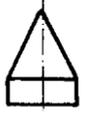
1. (3) 等角圖之邊長大小約為等角投影圖的
 ①0.817 倍②0.866 倍③1.225 倍④1.414 倍。

2. (4) 在圓內畫內接多邊形時，可直接用半徑畫出的為
 ① 正三邊形②正方形③正五邊形④正六邊形

3. (3)  左圖正確的展開圖為 ①  ②  ③  ④  。

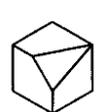
4. (3) 下圖何者為正確的內外螺紋組合圖畫法？

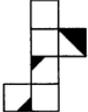


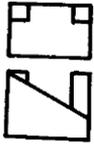
5. (2)  左圖之右側視圖為 ①  ②  ③  ④  。

6. (4)   左列正投影視圖的立體圖是



7. (1)   左圖正確之立體圖為 ①  ②  ③  ④  。

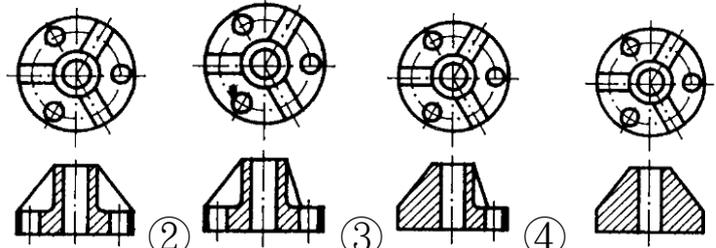
8. (2)  左圖摺合後正確的六面體為 ①  ②  ③  ④  。

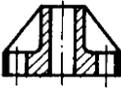


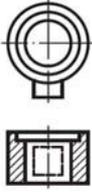
9. (1) 左圖之右側視圖為 ①  ②  ③  ④  。

10. (3) 物件沿剖面線之方向移出繪於原圖外者，稱為

① 全剖面 ② 半剖面 ③ 移轉剖面 ④ 旋轉剖面。



11. (1) 下列正確的剖視圖為 ①  ②  ③  ④  。

12. (4) 下列正確的視圖為 ①  ②  ③  ④  。

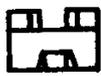
13. (3) 表面粗糙度的單位為 ① mm ② cm ③ μm ④ dm 。

14. (3) 當表達一幾何圖形之中心點位置時，其尺度界線就是

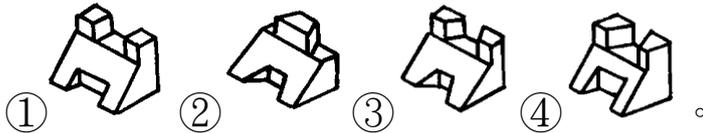
① 輪廓線 ② 隱藏線 ③ 投影線 ④ 中心線。

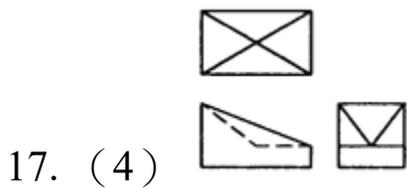
15. (1) 正二十面體，其外表面組成之形狀為二十個

① 正三角形 ② 正四邊形 ③ 正五邊形 ④ 正六邊形。

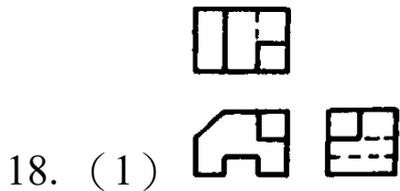
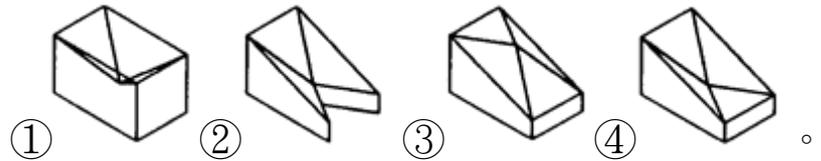


16. (3) 左列正投影視圖的立體圖為

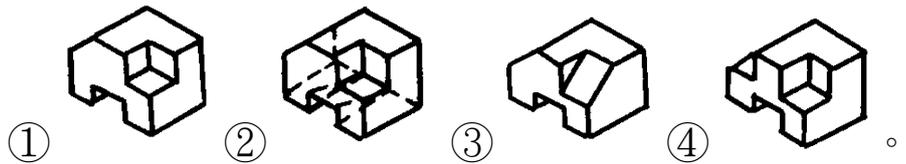




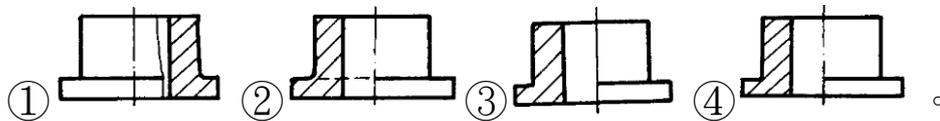
左圖正確之立體圖為



左列正投影視圖的立體圖為



19. (4) 正確的半剖面表示法是

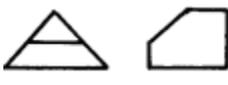


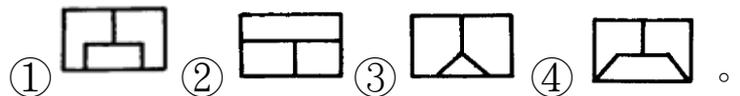
21. (3) 正投影中，若物體離投影面愈近，則其視圖

① 愈小 ② 愈大 ③ 大小不變 ④ 不一定。

22. (2) 橢圓短軸端點至焦點之距離等於

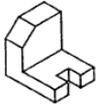
① 長徑 ② 長徑之半 ③ 短徑 ④ 短徑之半。

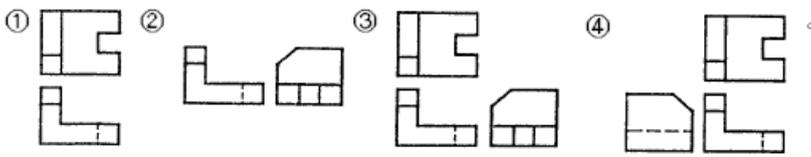
23. (3)  中左圖之俯視圖為

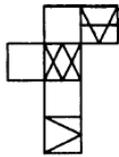


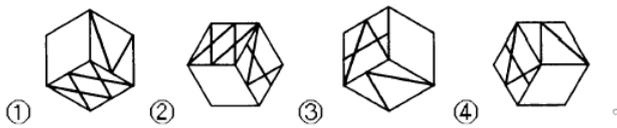
24. (3) 正投影中，水平投影面之視圖為

① 右、左側視圖 ② 前、後視圖 ③ 俯、仰視圖 ④ 輔助視圖。

25. (3)  左圖之正投影視圖，下列何者為適當

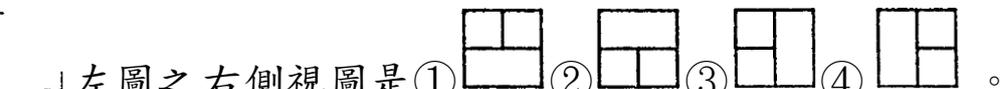


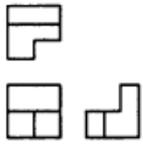
26. (3)  左圖摺合後正確的六面體為。



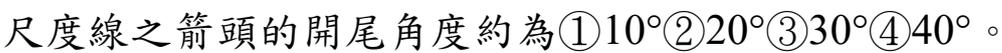
27. (2)  左圖之左側視圖是  。

28. (1)  左圖之右側視圖是  。

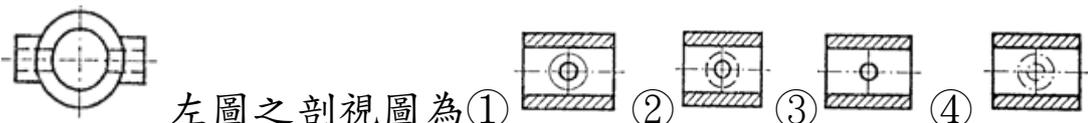
29. (3)  左圖之右側視圖是  。

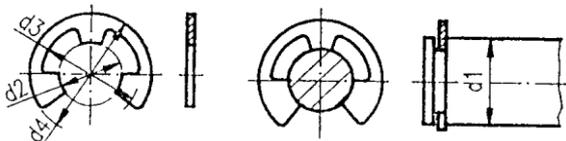
30. (1)  左圖正確之立體圖為  。

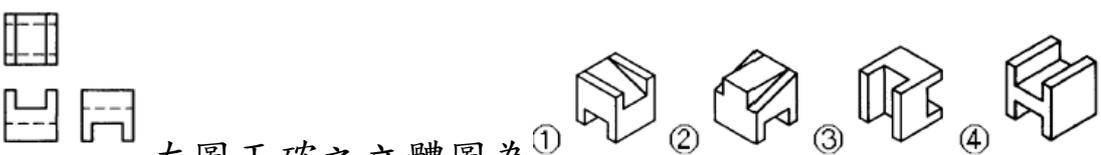
31. (3) 螺紋孔之鑽孔尺度應比螺紋大徑  。

32. (2) 尺度線之箭頭的開尾角度約為  。

33. (1)  左圖繪製對角交叉細實線係表示該處為①一平面②一凸面③一曲面④一凹面。

34. (2)  左圖之剖視圖為①②③④。

35. (2)  左圖扣環的公稱直徑是
①d1 ②d2 ③d3 ④d4。

36. (3)  左圖正確之立體圖為①②③④。

37. (1) 機件尺度中，與他件組合有關之尺度，稱為①功能尺度②非功能尺度③大小尺度④參考尺度。

38. (1) 等角投影圖的投影步驟將物體作①平轉 45° ，前傾 $35^\circ 16'$ ②平轉 $35^\circ 16'$ ，前傾 60° ③平轉 30° ，前傾 45° ④平轉 45° ，前傾 30° 。

39. (3) 一般畫正投影視圖時可採用①第一角法或第四角法②第二角法或第三角法③第一角法或第三角法④第二角法或第四角法。

40. (4) 下圖中可摺成正六面體者為①②③④。