

勞動力發展署北基宜花金馬分署

115 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 01 期甄試題目

准考證號碼:_159181 □□□

座位號碼: _____

姓名: _____

本試卷共 40 題單選選擇題、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

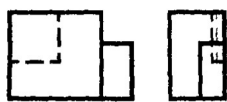
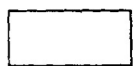
試時間 40 分鐘

測驗完畢請繳回試卷及答案卡

115 年 3 月 18 日



1. (4) 左圖畫完外圓後，內部圓弧要畫之前應先作①圓弧②矩陣③複製④等分。
2. (1) 前視圖繪在俯視圖上方，而右側視圖繪在前視圖左方時，所使用的投影法為①第一角法②第二角法③第三角法④第四角法。
3. (1) 一點移動時，其與二定點間距離之和恆為常數，該動點所移動的軌跡為①橢圓②圓③拋物線④漸開線。
4. (3) 用一平面切割直立圓錐，若該平面包含錐軸，其截面為①圓②橢圓③三角形④拋物線。
5. (3) 用一平面切割直立圓錐，若該平面包含錐軸，其截面為①圓②橢圓③三角形④拋物線。
6. (3) 一個圓沿著一條直線滾動時，圓周上一點因移動所形成之曲線稱為①漸開線②內擺線③正擺線④外擺線。
7. (4) 一平面平行正圓錐的中心軸切割正圓錐時，所得之曲線稱為①漸開線②拋物線③橢圓④雙曲線。
8. (2) 在立體正投影中，將物體水平轉45度，再轉與直立面傾斜35度16分所得之前視圖稱為？①等角圖②等角投影圖③二等角投影圖④不等角投影圖。
9. (4) 半斜圖的投影線與投影面的夾角約為①30度②36度③45度④63度。
10. (3) 俯視圖可表示物體的①寬、高②高、深③深、寬④寬、高、深。



11. (3) 左圖正確之俯視圖為

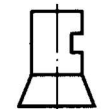
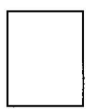


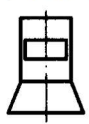
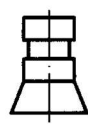
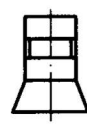
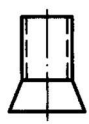


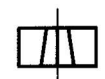
12. (1)   左圖正確之俯視圖為

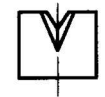
- ①  ②  ③  ④  。



13. (1)   左圖正確之右側視圖為

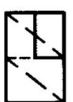
- ①  ②  ③  ④  。

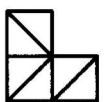
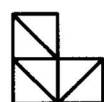
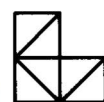
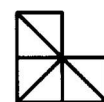


14. (3)   左圖正確之右側視圖為

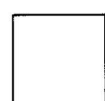
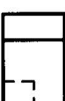
- ①  ②  ③  ④  。

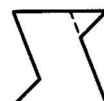


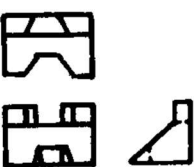
15. (4)   左圖正確之前視圖為

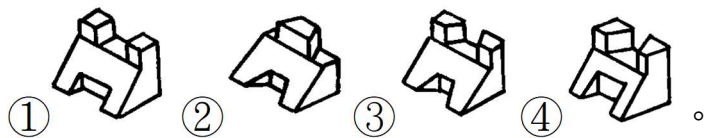
- ①  ②  ③  ④  。

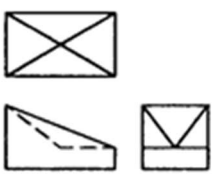


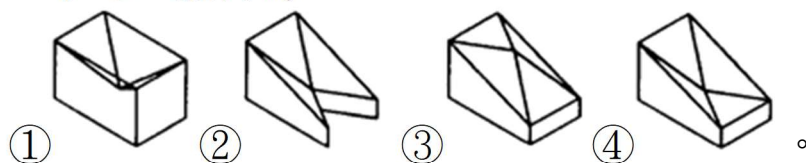
16. (4)   左圖正確之前視圖為

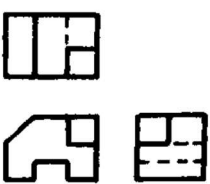
- ①  ②  ③  ④  。

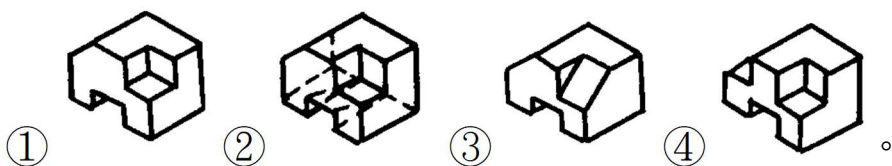
17. (3)  左列正投影視圖的立體圖為

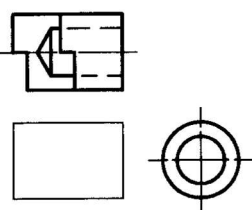


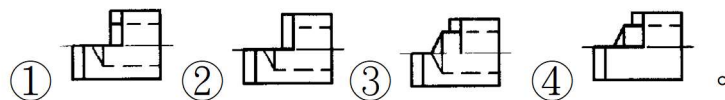
18. (4)  左圖正確之立體圖為

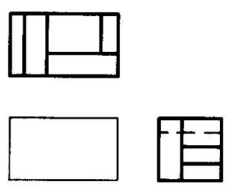


19. (1)  左列正投影視圖的立體圖為



20. (1)  左圖正確之前視圖為

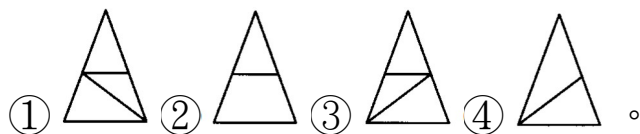


21. (4)  下列正確的視圖為

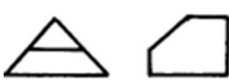


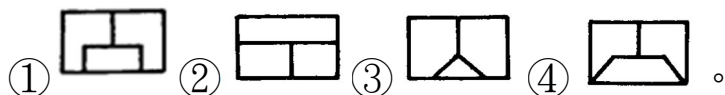


22. (3) 左圖正確之右側視圖為

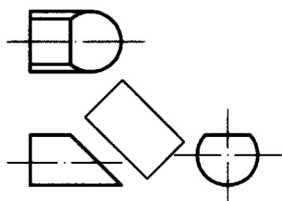


23. (2)  左圖 m 點之投影法為①第一角法②第二角法③第三角法④第四角法。

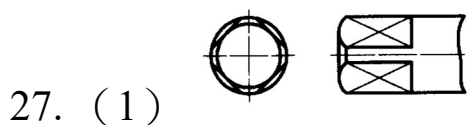
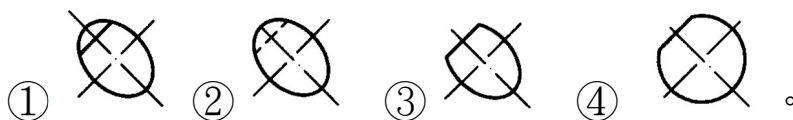
24. (3)  中左圖之俯視圖為



25. (4) 複斜面是與三個主要投影面①都垂直②垂直一個③垂直二個④都不垂直。

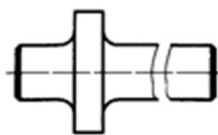


26. (3) 左圖正確之輔助視圖為



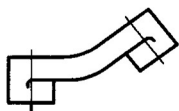
27. (1) 繪製對角交叉細實線係表示該處為

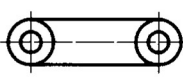
①一平面②一凸面③一曲面④一凹面。



28. (1) 如左圖所示，較長物體的視圖表達，為節省圖面空間所用者，稱為

①中斷視圖②轉正視圖③局部放大視圖④虛擬視圖。



29. (1)  左圖的視圖表示法為①轉正視圖②局部放大視圖③中斷視圖④虛擬視圖。

30. (3) 螺紋表示法「M12×1.25」，其中①M表示公制梯形螺紋②12表示螺紋長度③1.25表示螺距④1.25表示螺紋精度等級。

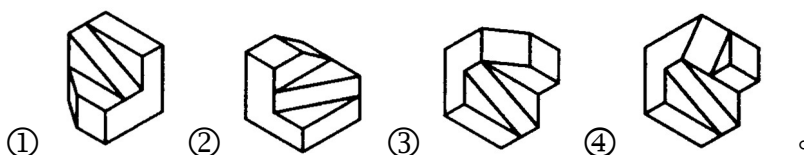
31. (1)  左圖彈簧符號是表示
①壓縮彈簧②扭轉彈簧③拉伸彈簧④疊板彈簧。

32. (1) 垂直尺度標註時，其尺度數字的位置寫在尺度線的①左方②右方③上方④下方。

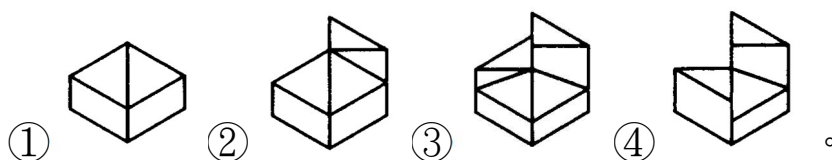
33. (2) 尺度線之箭頭的開尾角度約為①10°②20°③30°④40°。

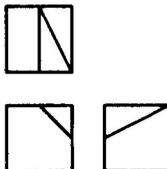


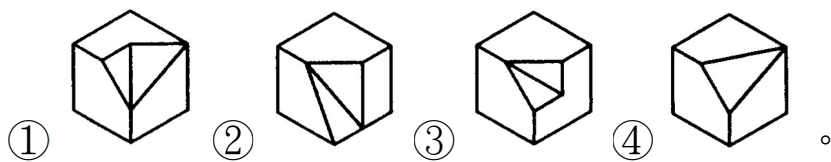
34. (3) 左圖正確之立體圖為

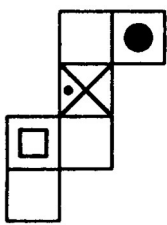


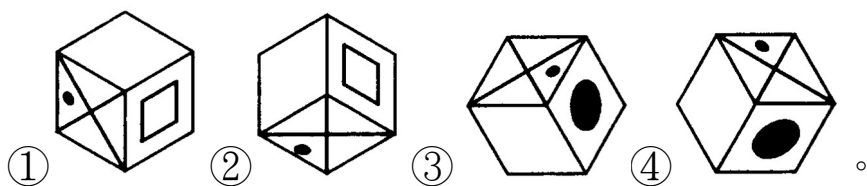
35. (2) 左圖正確之立體圖為

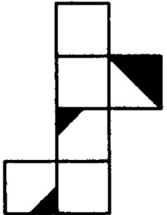


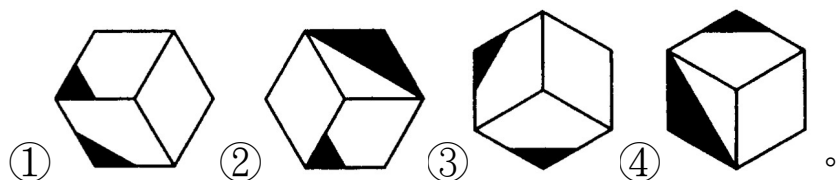
36. (2)  左圖正確之立體圖為

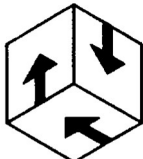


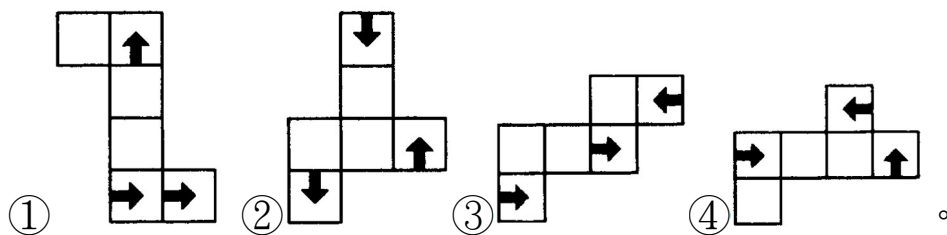
37. (4)  左圖摺合後正確的六面體為。



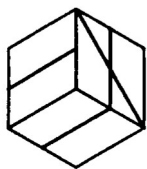
38. (2)  左圖摺合後正確的六面體為



39. (1)  左圖正確的展開圖為

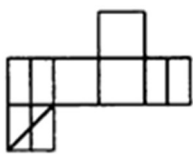


40. (3)

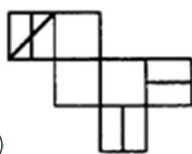


左圖正確的展開圖為

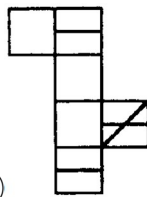
①



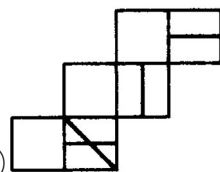
②



③



④



。