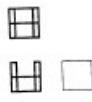


113 年度 電腦輔助機械製圖 在職進修班 學科甄試

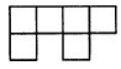
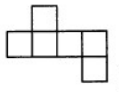
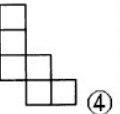
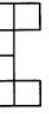
甄試時間 20 分鐘 共 25 題/每題 4 分 日期：113//

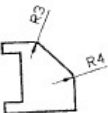
【視圖能力與基礎圖學測驗】

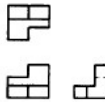
- 1、(4) 依 CNS 規定，表示圓弧半徑的符號是① φ ② D ③ C ④ R。
- 2、(2) CNS 所採用之表面粗糙值為①十點平均粗糙值 ②中心線平均粗糙度 ③最大粗糙度 ④倍數平均粗糙度
- 3、(1) CAD 中所用的滑鼠 (Mouse) 屬於 ① 輸入單元 ② 控制單元 ③ 記憶單元 ④ 輸出單元。
- 4、(3) 下列何者為工程圖中不實用之比例 ① 1:2 ② 1:2.5 ③ 1:3 ④ 1:5
- 5、(3) 三角柱為① 三面體 ② 四面體 ③ 五面體 ④ 六面體。
- 6、(2) CNS 尺度數字之標註採用①單向制 ②對齊制 ③對稱制 ④配合制
- 7、(3) 正 12 面體是由 12 個①正三角形② 正四邊形③正五邊形④正六邊形 在表面所構成。
- 8、(2) 一般橢圓之長軸與短軸必成① 平行 ② 相交 ③ 相切 ④ 傾斜。
- 9、(2) 圖面上所標示的尺度為①基本尺度 ②公稱尺度 ③設計尺度 ④實際尺度
- 10、(4) 實際長度為 50 mm，若圖面以 100 mm 長繪之，則比例為①1:2② 1:20③20:1④2:1。
- 11、(4) 若相鄰的兩尺度標記位置太窄時，可用①四角形 ②三角形 ③小圓圈 ④小黑圓圈 代替兩邊的箭頭
- 12、(2) 工程圖紙的長邊為短邊的 ① 1 倍 ② $\sqrt{2}$ 倍 ③ $\sqrt{3}$ 倍 ④ 2 倍。
- 13、(1) 點之投影在任一投影面上為①點② 線③面④不一定。
- 14、(3) 常用兩視圖表示的零件是①多角形體② 不規則形體③柱體④球體。
- 15、(4) 拉伸彈簧尺度不必寫明的是①勾端尺度 ②線徑 ③自由長度 ④簧圈內徑

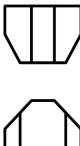
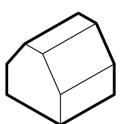
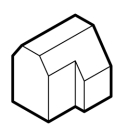
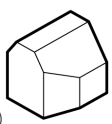
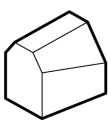
- 16、(4)  左圖正確之右側視圖為 ①  ②  ③  ④ .

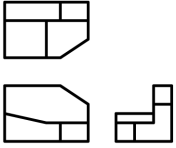
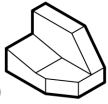
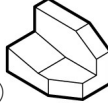
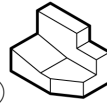
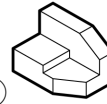
- 17、(4)  左圖適當的俯視圖習用表示法為 ①  ②  ③  ④ .

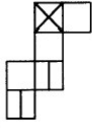
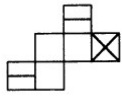
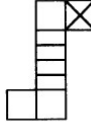
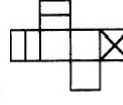
- 18、(2) 下圖中可摺成正六面體者為 ①  ②  ③  ④ .

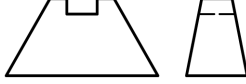
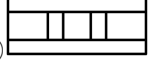
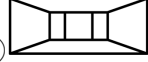
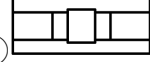
- 19、(3)  左圖的右側視圖表現較佳為 ①  ②  ③  ④ .

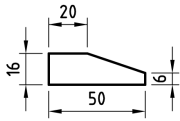
- 20、(3)  左圖正確之立體圖為 ①  ②  ③  ④ .

- 21、(3)  左列視圖之立體圖為 ①  ②  ③  ④  (2)

22、(2)  左圖之立體圖為①  ②  ③  ④ 

23、(2)  左圖正確的展開圖為 ①  ②  ③  ④ 

24、(4)  左圖正確之俯視圖為①  ②  ③  ④ 

25、(2)  如左圖之楔形件，其斜度值為①1：2 ②1：3 ③1：4 ④1：5