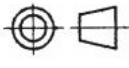


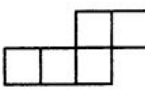
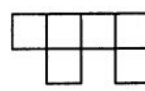
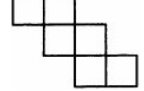
甄試時間 20 分鐘

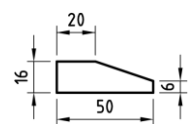
日期：114/ /

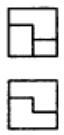
【電腦基本操作與基本圖學】(25 題每題 4 分共 100 分)

- 1、(3) A3 圖紙的大小為①297×210②270×197③420×297④394×270。
- 2、(3) 俯視圖可表示物體的①寬、高、深②高、深③深、寬④寬、高。
- 3、(2) 正投影中，若物體離投影面愈遠，則其視圖①愈小②大小不變③愈大④不一定。
- 4、(4) 製圖時，圖框線應為①粗鏈線②細實線③虛線④粗實線。
- 5、(2)  符號，表示所採用之投影法為①第二角法②第三角法③第一角法④第四角法。
- 6、(3) 正投影之每一視圖均能表示物體①四度②一度③二度④三度 的空間度量。
- 7、(3) 製圖時，為表示出目視不到的形狀，所用的線條為①中心線②折斷線③虛線④實線。
- 8、(4) 圖層的設定不含①名稱 ②顏色 ③線型 ④筆粗。
- 9、(4) 對採用右手定則之座標系而言，若 X 軸朝左，Y 軸朝上，則 Z 軸之方向應朝①下②右③前④後。
- 10、(3) 一單斜面在主要三視圖中總共呈現①三面②三線③二面一線④一面二線。
- 11、(3) 三角柱為①三面體②四面體③五面體④六面體。
- 12、(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。
- 13、(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。
- 14、(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。
- 15、(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
- 16、(1) 比例尺上 1/100m 表示其刻度上之數值單位為①cm②m ③mm④m。
- 17、(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。
- 18、(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。
- 19、(2) 半剖面的等角剖視圖，是表示將物體切割全部之①1/2 ②1/4 ③1/6 ④1/8
- 20、(2) 繪製透視圖，最好使視角在①0 ~10 ②20 ~30 ③40 ~50 ④60 ~70 之間
- 21、(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

- 22、(2) 彈簧的立體圖為下列何者①  ②  ③  ④  。

- 23、(3) 下圖中可摺成正六面體者為①  ②  ③  ④ 

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

- 25、(4)  左圖正確之立體圖為①  ②  ③  ④  。