

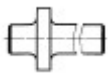
甄試時間 20 分鐘

共 25 題/每題 4 分

日期：112/-/-

【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、(1) 輔助視圖所依據之投影原理是①正投影原理②斜投影原理③透視投影原理④立體投影原理。
- 3、(4) 實際長度為 50 mm，若圖面以 100 mm 長繪之，則比例為①1:2②1:20③20:1④2:1。
- 4、(4) 一般物體之正投影視圖常用①6 個②5 個③4 個④3 個視圖表示。
- 5、(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。



- 6、(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。

- 7、(3) 國際標準組織之簡稱為① O I S ② S I O ③ I S O ④ I O S。

- 8、(3) 第三角法是以①觀察者、物體、投影面②投影面、物體、觀察者③觀察者、投影面、物體④物體、觀察者、投影面三者依次排列之一種正投影表示法。

- 9、(2) 第三角法投影，俯視圖的位置在前視圖之①左方②上方③右方④下方。

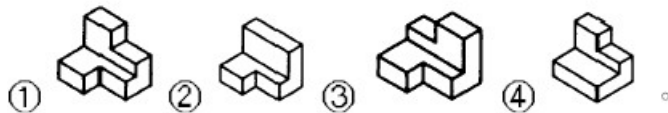
- 10、(3) A3 圖紙的大小為①297×210②270×197③420×297④394×270 mm。

- 11、(1) 點之投影在任一投影面上為①點②線③面④不一定。

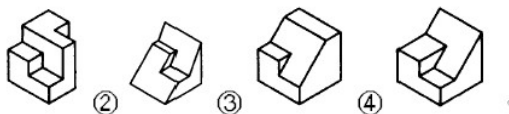
- 12、(3) 常用兩視圖表示的零件是①多角形體②不規則形體③柱體④球體。



- 13、(3) 左圖正確之立體圖為



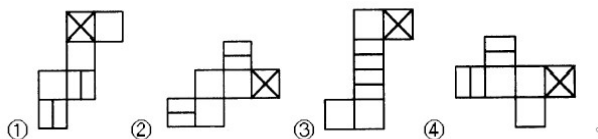
- 14、(4) 左圖正確之立體圖為



- 15、(2) 左圖正確之立體圖為

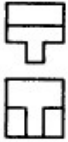
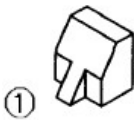
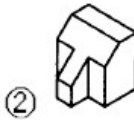
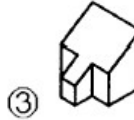


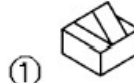
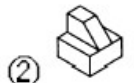
- 16、(2) 左圖正確的展開圖為

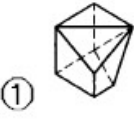
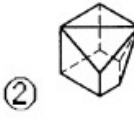


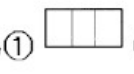
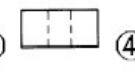
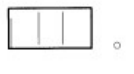
- 17、(1) 左圖正確之立體圖為

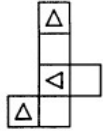
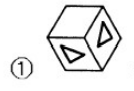


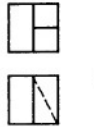
18、(1)  左圖正確之立體圖為  ①  ②  ③  ④。

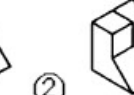
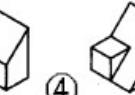
19、(4)  左圖正確之立體圖為  ①  ②  ③  ④。

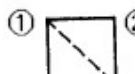
20、(2)  左圖正確之立體圖為  ①  ②  ③  ④。

21、(4)  左圖適當的俯視圖習用表示法為  ①  ②  ③  ④。

22、(1)  左圖摺合後正確的六面體為  ①  ②  ③  ④。

23、(4)  左圖之右側視圖是  ①  ②  ③  ④。

24、(4)  左圖正確之立體圖為  ①  ②  ③  ④。

25、(1)  左圖之左側視圖是  ①  ②  ③  ④。