

國立高雄師範大學 101 學年度學士班轉學生招生考試試題

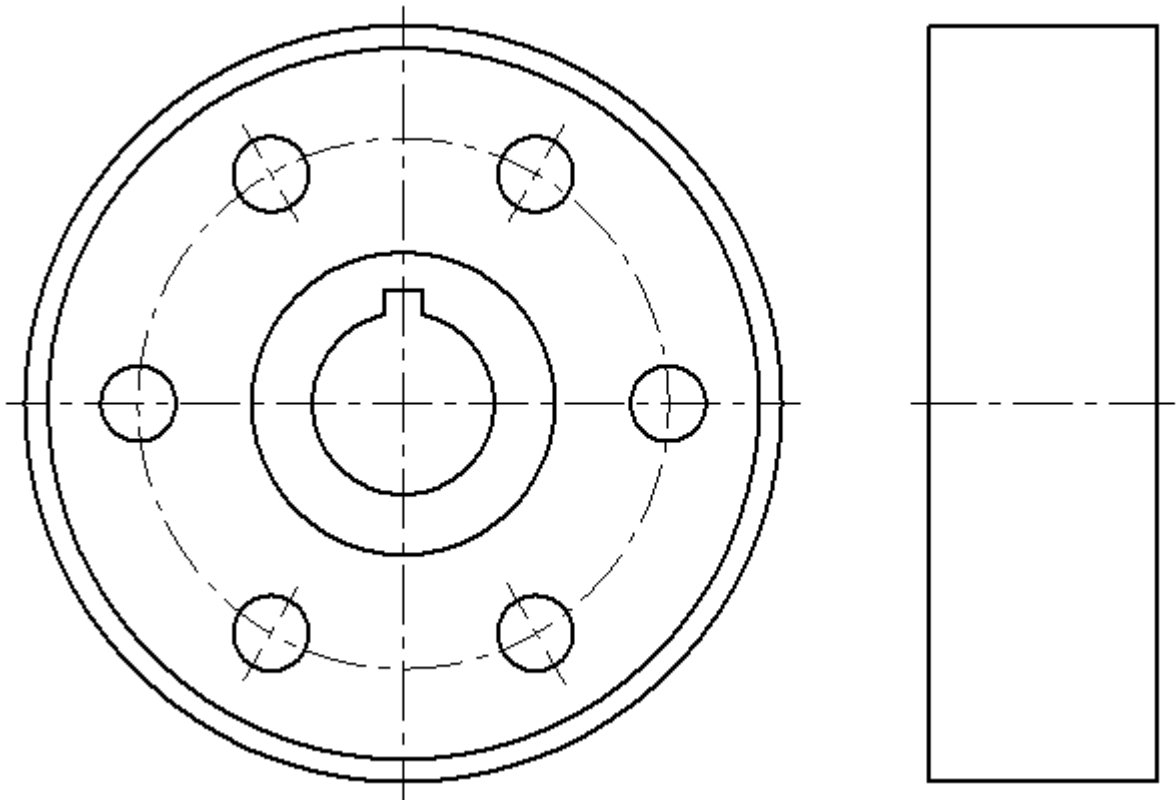
系所別：工業科技教育學系二年級

科 目：圖學

※注意：1.不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在答案卷上，於本試題上作答者，不予計分。

2.限用藍色或黑色之鋼筆、原子筆作答，除製圖外，不得以鉛筆作答。以鉛筆或其他顏色作答者不予計分。

一、完成下列物件的視圖，全剖，內部厚度自訂，並以整數標註尺度。(50%)









二、選擇題（每題 2%，共 50%）

1. 1/100 比例尺，單位公尺的圖樣量得一公分長線條應為
(A)10cm (B)100 cm (C)10m (D)100m

（背面有題 續翻背面）


系所別：工業科技教育學系二年級

科 目：圖學

2. 比例尺 1/200 之平面圖，要放大成 1/20 比例尺，其圖樣面積放大為幾倍？
(A)2 (B)5 (C)10 (D)100
3. 由圖面算得基地面積為 25cm^2 ，假設此圖之比例尺為 1/200，請問實際面積應為
(A) 25m^2 (B) 50m^2 (C) 75m^2 (D) 100m^2
4. 土地所有權狀記載土地面積為 1 公頃 3 公畝 6 平方公尺，等於幾平方公尺
(A)136 (B)1306 (C)1036 (D)10306
5. 下列何種鉛筆心，其硬度最小
(A)6H (B)HB (C)F (D)6B
6. 隱藏於物體後之線條以何者表示之。
(A)實線 (B)虛線 (C)單點線 (D)雙點線
7. 用以量取長度及劃分線段成若干等分之儀器為
(A)圓規 (B)分規 (C)鋼尺 (D)三角板
8. 一般所俗稱的 6 分木心板，其 6 分係指
(A)重量 (B)長度 (C)厚度 (D)寬度
9. 木材體積以“才”為單位，其每才之材積為
(A)1 立方台寸 (B)10 立方台寸 (C)100 立方台寸 (D)1000 立方台寸
10. 地坪舖磁磚一坪約等於
(A)10 才 (B)12 才 (C)24 才 (D)36 才
11. 3/4"鋼筋與下列何種表示法相同
(A)10 mm (B)16 mm (C)19 mm (D)25 mm
12.  是表示 (A)中心線 (B)座標線 (C)方向線 (D)剖面線
13. 右圖是  (A)可變電流 (B)可變電容 (C)可變電感 (D)可變電阻 之符號。
14. 屋內配線設計圖中，電力總配電盤使用的符號為
(A)  (B)  (C)  (D) 

系所別：工業科技教育學系二年級

科 目：圖學

15. 建築平面圖門窗符號  表示

- (A) 雙開窗 (B) 雙向窗 (C) 上下拉窗 (D) 雙拉窗

16. 此符號  在平面圖中代表

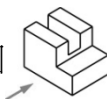
- (A) 雙拉窗 (B) 上下拉窗 (C) 固定窗 (D) 單開窗


17. 正立方體之各方向投影，不可能成為何種圖形

- (A) 六角形 (B) 正方形 (C) 長方形 (D) 五角形

18. 在六種視圖中最常用的是

- (A) 仰視圖、正視圖、右側視圖 (B) 仰視圖、正視圖、右視圖
(C) 俯視圖、正視圖、左側視圖 (D) 俯視圖、正視圖、右側視圖

19. 依照箭頭的方向，選出正確的前視圖 

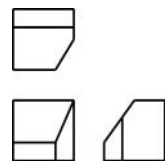
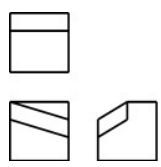
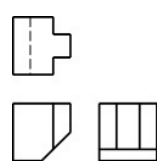
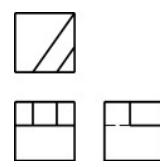
- (A)  (B)  (C)  (D) 



20. 左圖之立體圖為

- (A)  (B)  (C)  (D) 


21. 何者為正確的三視圖

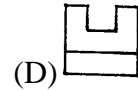
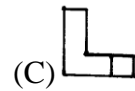
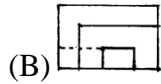
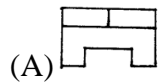
- (A)  (B)  (C)  (D) 

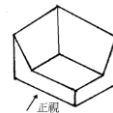
(背面有題 續翻背面)

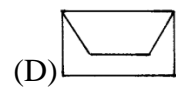
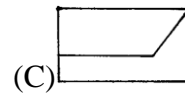
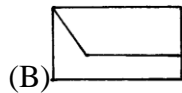
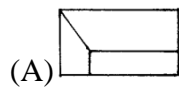
系所別：工業科技教育學系二年級

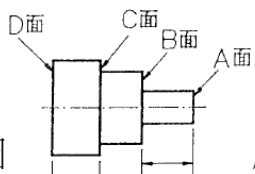
科 目：圖學

22.  左圖的上視圖是



23.  左圖的正視圖為



24. 如圖  所示之車削件，其長度尺度中，何者為基準面？

(A) D 面

(B) C 面

(C) B 面

(D) A 面

25. 下列釘接的結合強度何項敘述為正確？

(A) 鐵釘 > 木鏢釘 > 粗牙木鏢釘

(B) 木鏢釘 > 粗牙木鏢釘 > 鐵釘

(C) 木鏢釘 > 鐵釘 > 粗牙木鏢釘

(D) 粗牙木鏢釘 > 木鏢釘 > 鐵釘