

國立高雄師範大學 104 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、選擇題：(每題 2.5%，共 50%)

1. 長 125m 寬 35m 之長方形土地一塊，面積為若干公頃？

(A) 0.4375 (B) 4.375 (C) 43.75 (D) 44

2. 1/2500圖上距離16.4mm，地上距離多少？

(A) 25m (B) 16m (C) 41m (D) 40m

3. 1/500地圖圖幅大小為30cm×40cm，其所涵蓋之面積為

(A) 3公頃 (B) 4 公頃 (C) 12 公頃 (D) 5 公頃

4. 已知實地距離為8公里，在5萬分之一之地圖上距離為多少？

(A) 8cm (B) 10cm (C) 16cm (D) 40cm

5. 已知甲地到乙地的圖上距離為10公分，而兩地的實地距離為1公里，則該圖之比例尺為何？

(A) 1/100 (B) 1/1000 (C) 1/10000 (D) 1/100000

6. ————此種線條表示 (A) 隱藏線 (B) 輪廓線 (C) 中心線 (D) 短斷線

7. 在正投影中，其畫面即稱為 (A) 投影線 (B) 投影面 (C) 水平面 (D) 垂直面

8. 比例 1：2是表示

(A) 對稱圖形只劃一半 (B) 圖上標示尺寸要放大



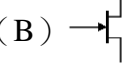
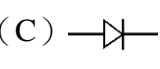
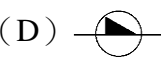
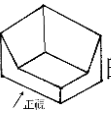


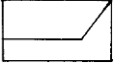





(C) 放大一倍的圖 (D) 縮小一半的圖

9. 利用三角板配合丁字尺，可作成 (A) 10° (B) 15° (C) 20° (D) 25° 之倍數角度

(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

10. 鉛筆級別中之B表示 (A) 硬 (B) 淡 (C) 硬而淡 (D) 軟而黑
11. 正六角形之每一內角等於 (A) 60° (B) 90° (C) 120° (D) 150°
12. 等角圖中，凡與等角軸平行的線段稱為
(A) 等角線 (B) 投影線 (C) 輪廓線 (D) 隱藏線
13. 所謂150磅圖紙，是指全開圖紙共
(A) 120張 (B) 240張 (C) 500張 (D) 600張 的重量
14. 線條之優先順序，何者正確？
(A) 虛線、中心線、粗實線 (B) 粗實線、虛線、中心線
(C) 中心線、粗實線、虛線 (D) 中心線、虛線、粗實線
15. 三視圖中最常用的視圖是
(A) 俯視、前視、仰視 (B) 俯視、前視、右側視
(C) 俯視、右側視、左側視 (D) 俯視、仰視、右側視
16. 在 CNS 建築製圖之圖面標示準則中，基準線原則上應採用
(A) 細實線 (B) 中實線 (C) 粗實線 (D) 虛線
17. 屋內配線設計圖之符號  為
(A) 電燈分電盤 (B) 電力分電盤 (C) 電燈總配電盤 (D) 電力總配電盤
18. 二極體的符號為？ (A)  (B)  (C)  (D) 
19. 右圖  的正視圖為？
(A)  (B)  (C)  (D) 
20. 下列電器設備符號，何者為「電力總配電盤」符號？
(A)  (B)  (C)  (D) 

系所別：工業科技教育學系二年級

科 目：圖學

二、繪圖題：(50%)

一物件寬、深皆 20mm，高 5mm，正中央有一直徑 10mm 之圓孔。請以 2:1 之比例，在答案卷上分別繪出該物件之等角圖（圓孔以近似畫法繪製，保留作圖線）及正投影多視圖，並皆標註尺度。