

# 108 學年明志科技大學電機系

## 推薦甄試專業實作術科試題

報名編號：\_\_\_\_\_

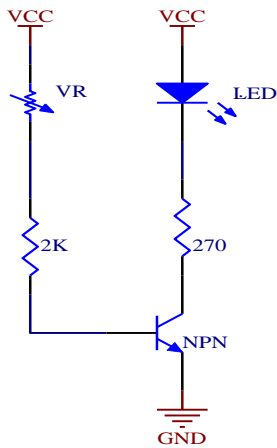
姓 名：\_\_\_\_\_

※注意事項：

1. 操作時間 十 分鐘。
2. 注意實驗安全。
3. 填寫時，應寫出單位。
4. 離開時，請整理環境與儀器歸位。

註：可變電阻會隨梯次改變。

試題：



將可變電阻調整為\_\_\_\_\_k $\Omega$ 。

1. 如左圖，請以三用電表量測以下數據：

a. 測量電池盒直流電源  $V_{CC}$  = \_\_\_\_\_ V。

b. 電阻 2K $\Omega$  之電壓 = \_\_\_\_\_

c. 電阻 270 $\Omega$  之電壓 = \_\_\_\_\_

d. 電晶體放大倍數  $\beta$  = \_\_\_\_\_

2. 如示波器顯示波形，請填寫下面數據

a. 振幅( $V_m$ ) = \_\_\_\_\_

b. 週期(T) = \_\_\_\_\_