

98年公務人員特種考試身心障礙人員考試試題 代號：41540 全一頁

等 別：四等考試

類 科：電子工程

科 目：電子儀表概要

考試時間：1 小時 30 分

座號： \_\_\_\_\_

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、何謂伏特計靈敏度？如何由靈敏度求一伏特計輸入電阻？（25 分）

二、D 值之定義是什麼？何以測量有時要先讀出 D 值而非 Q 值？（25 分）

三、方波產生器之工作原理與線路圖。（25 分）

四、何謂  $3\frac{1}{2}$  數位電壓表？有一  $3\frac{1}{2}$  數位電壓表的準確度為  $\pm(0.01\%rdg + 1dgt)$  當讀數為 100mV 時之誤差是多少？（25 分）