

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署

日間職前訓練甄試參考題型

訓練班別：可程式控制與氣壓初級班

1 (1)	電晶體中，射極、基極及集極，其英文字母代表符號依序為 (1)EBC (2)CEB (3)BEC (4)BCE。
2 (4)	三用電錶測量車上電路電壓時，選擇開關應置於 (1)DC mA (2)AC V (3) $R \times K$ (4)DC V的位置。
3 (3)	在N型半導體內，少數載子為 (1)電子 (2)質子 (3)電洞 (4)中子。
4 (2)	在工業安全顏色規章中，用甚麼顏色表示安全和急救設備之存放位置 (1)藍 (2)綠 (3)紅 (4)黃。
5 (4)	在工作中如發生出血之傷害，應先 (1)立即送醫處理 (2)消毒 (3)報告領班 (4)止血。
6 (1)	電能的單位是下列何者？ (1)焦耳 (2)安培 (3)瓦特 (4)庫倫。
7 (1)	薄導線管不得使用於超過多少伏之高壓配管工程？ (1)600 (2)11000 (3)2200 (4)3300。
8 (1)	歐姆定律，簡易公式為： (1) $I=V/R$ (2) $V=I/R$ (3) $R=IV$ (4) $I=R/V$ 。
9 (2)	電源變壓器可用以改變 (1)直流電壓 (2)交流電壓 (3)交流或直流電壓 (4)電功率。
10 (3)	1Ω 與 2Ω 之兩電阻器，其額定功率均為0.5W，串聯後最大能加多少伏特，而不超過額定功率 (1)0.5V (2)1V (3)1.5V (4)3V。