

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署
自辦在職進修訓練甄試參考題型

訓練班別：電工配線實務班	
1 (B)	接於 15 安及 20 安低壓分路之插座應採用？ (A)雙插座 (B)接地型插座 (C)重責務(負載)型插座 (D)單插座 。
2 (C)	電路供應工業用紅外線燈電熱裝置者，其對地電壓應不超過多少伏為原則？ (A)110V (B)220V (C)150V (D)380V 。
3 (D)	下列電線之電阻係數最大者為？ (A)銀導線 (B)銅導線 (C)鋁導線 (D)鎳鉻合金線 。
4 (A)	電源頻率若從 60Hz 變為 50Hz 時，阻抗不受影響之裝置為？ (A)電阻式電熱器 (B)感應電動機 (C)日光燈 (D)變壓器 。
5 (C)	三相感應電動機各相繞組間之相位差為多少電工角度？ (A)180 (B)150 (C)120 (D)90 。
6 (C)	電極式液面控制器是利用？ (A)空氣 (B)光 (C)水 (D)絕緣油 ，使電極間導電來控制電驛。
7 (D)	10HP 之電磁接觸器，其 10HP 一般指下列何者之容量？ (A)鐵心 (B)線圈 (C)輔助接點 (D)主接點 。
8 (B)	導線壓接時，宜選用符合各導線線徑之？ (A)電工鉗 (B)壓接鉗 (C)斜口鉗 (D)鋼絲鉗 。
9 (C)	有一直流電路，電流 10 安流經 20 歐姆電阻，則此電阻消耗之功率為多少瓦特？ (A)200W (B)1500W (C)2000W (D)2500W 。
10 (C)	電磁開關所用之積熱電驛(Th-Ry)，其主要過載動作元件是？ (A)熱敏電阻 (B)電磁線圈 (C)雙金屬片 (D)彈簧 。