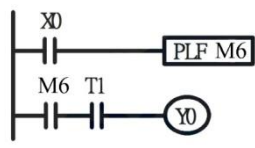


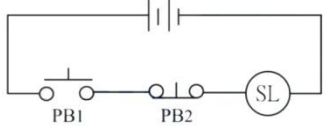

勞動部勞動力發展署桃竹苗分署 自辦在職進修訓練甄試參考題型

訓練班別：工業配線-基礎班

01	D	利用三用電表測未通電之電磁接觸器a 接點間之電阻值應為(A)零(B)50(C)100(D)無窮大 歐姆。
02	B	額定容量為110 伏特 100 瓦特之燈泡，其電阻為(A)1.1(B)121(C)11000(D)12100 歐姆。
03	D	純電阻性負載之功率因數為(A)0(B)1/4(C)1/2(D)1。
04	D	交流三相馬達之負載經測定結果，電壓為220 伏特，電流為2.46 安培，功率為750 瓦特，其功率因數為(A)1.1(B)1.0(C)0.9(D)0.8。
05	B	電路圖中符號  (A)電阻器(B)積熱電驛(C)熱敏電阻(D)輔助電驛。
06	D	如下圖所示，在SW ON後，電流表之讀數應為：(A)6A(B)4A(C)3A(D)2A。 <div style="text-align: center;">  </div>
07	C	下列有關鉤式電表之敘述，何者為非：(A)可不切斷電路來測量電流(B)只需鉤住一條電源線即可測電流(C)需切斷電線串聯使用(D)一般皆兼具測量電阻及電壓的功能。
08	B	夾式電表是利用(A)整流器(B)比流器(C)分流器(D)比壓器 配合其他零件所組成。
09	C	在定值電阻內通過電流，其電流大小與電壓成(A)平方正比(B)三次方正比(C)正比(D)反比。
10	C	40W日光燈三支，每日使用5小時，共使用30日，則用電量為：(A)10度(B)15度(C)18度(D)20度。

訓練班別：工業配線-進階班

01	D	如下圖所示，M6接點之閉合時間為(A)0.1秒(B)0.2秒(C)1秒(D)一個掃描時間。 <div style="text-align: center;">  </div>
02	D	可程式控制器之計數器設定值可設定四位數，則兩只計數器組合之最大設定值可為(A)五位數(B)六位數(C)七位數(D)八位數。
03	A	下列何者可視為PLC 的等效元件？(A)繼電器(B)電磁閥(C)方向閥(D)電動

		機。
04	D	<p>如下圖所示，為按鈕開關控制指示燈電路，操作兩個按鈕開關則指示燈的結果為(A)PB1放開、PB2放開指示燈亮(B)PB1押下、PB2放開，指示燈熄(C)PB1放開、PB2押下，指示燈亮(D)PB1押下、PB2押下指示燈熄。</p> 
05	B	符號  示(A)a接點(B)微分a接點(C)計時器a接點(D)計數器a接點。
06	B	R、L、C並聯共振時，電路是(A)電感性(B)電阻性(C)電容性(D)電抗性。
07	B	若使用150/5A貫通匝數1匝之比流器配合0~50/5A電流表時，比流器所需貫通之匝數為(A)1匝(B)2匝(C)3匝(D)4匝。
08	B	PLC電路使用2只計時器(T1與T2)作時間延遲，當T1設定時間為20秒，T2亦設定為20秒，則組合此2只計時器，其最大延遲時間為(A)400秒(B)40秒(C)200秒(D)20秒。
09	A	10KW鼠籠式感應電動機之起動方法普通為(A)直接起動(B)必須用起動補償器起動(C)必須以電阻降壓起動(D)必須利用Y-Δ起動器起動。
10	B	R、S、T代表電源線，U、V、W代表感應電動機線端，如R-U、S-V、T-W連接為正轉，接線變更仍為正轉其接線為(A)R-V、S-U、T-W(B)R-V、S-W、T-U(C)R-W、S-V、T-U(D)R-U、S-W、T-V。