

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：綠色能源水電節能班

1 (2)	線電流為 10A 之平衡三相三線式負載系統，以鉤式電流表任鉤其中二線量測電流時，其值為(1)0A(2)10A(3) $10\sqrt{3}$ A(4)30A
2 (4)	電工儀表上交直流兩用之符號為(1)  (2)  (3)  (4)  。
3 (2)	屋內配線設計圖  之符號為(1)接線盒(2)出口燈(3)緊急照明燈(4)拉線箱。
4 (1)	特別低壓線路裝置於屋外時，若將各項電具都接入時，導線相互間及導線與大地間之絕緣電阻不得低於多少 MΩ？(1)0.05(2)0.1(3)0.5(4)1。
5 (4)	為防止建築或工程興建時人員感電，臨時用電必須裝設(1)開刀開關(2)斷路器(3)積熱電驛(4)漏電斷路器。
6 (3)	3 只 20Ω 之電阻，以 Y 接線時其線電流為 20A，如電源電壓不變下，改為 Δ 接線時其線電流應為多少 A？(1)20(2) $20\sqrt{3}$ (3)60(4) $60\sqrt{3}$ 。
7 (1)	有關接戶線施工，下列何者正確？(1)不可跨越火車軌道(2)可跨越火車軌道，但高度應保持 5 公尺以上(3)可跨越火車軌道，但高度應保持 6 公尺以上(4)可跨越火車軌道，但高度應保持 7 公尺以上。
8 (1)	設備接地的目的為何？(1)防止感電(2)防止漏電(3)防止靜電(4)防止斷電。
9 (2)	對地電壓在 151V 至 300V 之電力設備接地，其接地電阻應保持在多少 Ω 以下？(1)25(2)50(3)75(4)100。
10 (1)	用戶自備電源變壓器，其二次側對地電壓超過多少伏者，應採用設備與系統共同接地？(1)150(2)300(3)600(4)750。