

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：箱型冷氣機裝修班&冰水主機裝修班	
1 (3)	某用戶使用窗型冷氣機，其使用電力為2 k W，每日使用滿載10小時，則一個月(30天)計用電為? ☐ 240 ☐ 480 ☐ 600 ☐ 780度。
2 (1)	在一冷凍循環系統中，過熱氣體是出現在? ☐ 壓縮機入口 ☐ 冷凝器入口 ☐ 膨脹閥入口 ☐ 蒸發器入口。
3 (2)	加壓於一定質量之氣體則? ☐ 體積溫度均上升 ☐ 體積減小溫度上升 ☐ 體積膨脹溫度不變 ☐ 體積
4 (1)	冷凍系統維持過熱度是為了? ☐ 保護壓縮機防止液壓縮 ☐ 增加壓縮機的效率 ☐ 減小冷媒的充填量 ☐ 增加系統的性能係數。
5 (2)	所謂過熱(Superheat)及過冷(Subcooling)現象，是屬於? ☐ 潛熱變化 ☐ 顯熱變化 ☐ 昇華變化 ☐ 相態變化。
6 (3)	3 E 電驛可保護馬達回路之? ☐ 過載、短路、欠相 ☐ 過載、欠相、接地 ☐ 過載、逆相、欠相 ☐ 接地、過載、短路。
7 (1)	下列那一種蒸發器效率最好? ☐ 滿液式 ☐ 乾式 ☐ 氣冷式 ☐ 蒸發式。減小溫度下降。
8 (3)	當系統冷凝溫度一定，蒸發溫度上升時，下列何者正確? ☐ 冷媒流率減少 ☐ 壓縮機容積效率降低 ☐ 冷凍效果增加 ☐ 冷凍容量減少。
9 (4)	測試絕緣電阻之高阻計電壓為? ☐ AC220V ☐ DC220V ☐ AC500V ☐ DC500V。
10 (4)	轎車用冷氣系統一般採用? ☐ 毛細管 ☐ 限流孔式 ☐ 壓力膨脹閥 ☐ 溫度膨脹閥 控制冷媒流量。