

112-04 職前訓練 **自動控制班** 甄試筆試 姓名:

每題 5%分共 20%

1. (A)繼電器主要功能為何著為非?(A)直接控制(B)訊號轉換(C)小電流控制大電流(D)訊號隔離
2. (A)下列何選項不是選用 NFB 時所最需考量(A) 交流電壓(B)跳脫容量(C)額定啟斷容量(D)熱動式與磁動式
3. (D) 15HP 三相交流馬達 220V 電壓電流為多少? (A)10A (B)20A (C)30A(D)40A
4. (B) 太陽能板產生電源頻率為多少 Hz(A) 60 (B) 0 (C) 110 (D) 220
5. (B) 下列何者**不是**電晶體功用(A)訊號開關 (B)交流控制 (C)小訊號放大 (D)震盪
6. (D)大氣層中臭氧層有何作用?(A)保持溫度(B)對流最旺盛區域(C)造成光害(D)吸收紫外線
7. (D)通風系統中流經同一直管管段之風量如增加為原來之 3 倍時，則其壓力損失約增加為原來之幾倍？(A)2 (B)3 (C)6 (D) 9
8. (C)都市中常產生的「熱島效應」會造成何種影響？(A)增加降雨(B)空氣污染物易擴散(C)空氣污染物不易擴散(D)溫度降低。
9. (C) 下列何者**不是**常見通訊速率 bps (A)19200 (B)9600 (C)11720 (D)38400
10. (A)下列何者**不是**物聯網中分層(A)監控層 (B)感知層 (C)網路層 (D)應用層
11. 假設找到穩定投資標的每年可固定獲利 5%，未來每個月想領有 3 萬塊利息，首先需存入該標的多少資產？ 720 萬 元

12. 小惠和小華比賽賽跑，小華時速為 12 公里，小惠為每分鐘 180 公尺；若已知全程為 5000 公尺，則請問當小華抵達終點時，小惠距離終點還有多少公尺？
500 公尺。

13. 一出租住所房東收費每度電 4 塊錢，空間內有空調 680W 一台，照明設備總功率 240W，辦公電腦 330W，各項負載每日開啟 10 小時每月電費約多少？(每度電 1000W/小時) 1500 元

請將下列功能翻譯填入 edit、create、ADD、monitor、manual、troubleshooting、automatic、Install、control、Remove、system、Fault

14. 安裝 Install、監視 monitor、故障 Fault、產生 create、添加 ADD

將下列代號乘幕帶符合單位 p、n、u、m、c、K、M、G、T

15. 十的平方代號為 c

16. 十的負 12 次方代號為 P

17. 十億的代號為 G

18. 12500KW 太陽能電發電系統又可稱為多少 12.5 MW

19. 說明電腦軟體使用時 save 與 save as 各表示何種功能?save:儲存檔案；save as 另存新檔