

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

114 年度第 02 期 自動控制 班 筆試試題

本試卷有雙面

姓名:

作答時間:30 分鐘

得分:

單選題:20 題 每題 5%分 (共 100 分)

1. (A)下列何者**不是**構成迴路三要素之一?(A)開關(B)電源(C)封閉迴路(D)負載
2. (A)下列何選項何者**不是**類比訊號?(A)開關(B)溫度(C)流量(D)夜位
3. (D)下列何者為類比系統常見規格? (A)0~24V(B)10~30mA(C)5~12V(D)4~20mA
4. (D) 工業儀器常用通訊規格以下何者為非? (A) RS232 (B)RS422/485 (C) 乙太網路 (D) WIFI
5. (B) 類比通道裡的 12bit、16bit 指的是該通道的?(A)運算能力(B) 解析度(C) 儲存空間(D)反應時間
6. (C)下列何者非工業通訊協定? (A)Modbus (B)PowerLink (C)OBD (D)EtherCAT
7. (C) 三用電表量測下列何種電位訊號需要串聯量測(A)電壓(B)電阻(C)電流(D)電量
8. (C)下列何者是"傳送器"的意思(A) edit (B) initial (C)Transmitters (D) control
9. (C)下列何者是"程序"的意思(A) execution (B) Remove (C)Process (D) Default
- 10.(B) 下列何者為"警報"的意思(A) Trip (B) Alarm (C) Error (D) Fault
11. 一支股票 450 元半年後漲到 540 元，請問漲幅為多少%? 20 %
12. 房東電費調整原每度電 4.7 塊，調漲為 5.5 塊，請問調漲多少%? 17 %。

13. 某通訊機房空間內有變頻空調 275W 2 台，伺服器機櫃 450W 有 6 台，電價收費每度電 6 塊錢，全天候不關機每個月 30 日算，請問每月電費為多少錢?(每度電 1000W/小時) 14040 元
14. 某拍賣網站主打滿 500 折 60，請問相當於打了幾折? 8.8 折
15. 有一節能改善提案由原能耗 1.2KW，變為 1056W，請問節約幾%電能? 12 %
16. 某一無刷電機動力發展技術由原本 90NM 提升為 135NM，請問動力提高了多少百分比? 50 %
17. 0~10V 對應 0~100%時，2340mV 應為多少%?=23.4 %
18. 4~20mA 對應 0~100%時，60%應為多少 mA?=13.6 mA
19. 某一料理配方需要調製 3.7%食鹽水，今天有兩公升冷水請問需要加多少 g 鹽巴? 74 g
20. 電流 4~20mA 對應 0~3200 數值，請問當數值為 2400 時電流為多少? 16 mA

寫出目前擁有專業證照.....此題不計分
