

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

115 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. (B)下列何者**不是**製程中四大程序變數?(A)溫度(B)重量(C)壓力(D)液位
2. (C)下列選項何者**是**類比訊號?(A)光電開關(B)溫度電驛(C)溫度傳送器(D)極限開關
3. (A)下列何者**不是**類比訊號常見規格?(A)0~24V(B)1~5V(C)0~10V(D)4~20mA
4. (C)可程式控制器中**類比訊號輸入**又稱為哪種訊號 ? (A) DI (B) DO (C) AI (D) AO
5. (B)直流電電壓常見規格有哪些?(A)220V(B) 24V(C) 380V(D)110V
6. (B)下列何者為整流技術應用(A)變頻器 (B) 手機充電器 (C) UPS(D) 太陽能變流器
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. (D)下列何者是"控制器"的意思(A) edit (B) initial (C)Transmitters (D) control
9. (D)下列何者是"預設"的意思(A) execution (B) Remove (C)Process (D) Default
10. (A) 下列何者為"跳脫"的意思(A) Trip (B) Alarm (C) Error (D) Fault
11. 一台斤有 16 兩，一公斤幾兩？ 26.67 兩
12. 房東電費調整原每度電 5 塊，調漲為 6 塊，請問調漲多少%？ 20 %。
13. 3 人 3 天需要喝 3 桶水，請穩 9 人 9 天需要喝幾桶水？ 27 桶
14. 某拍賣網站主打滿 500 折 60，請問相當於打了幾折？ 88 折

15. 有一節能改善提案由原能耗 1.2KW，變為 1050W，請問節約幾%電能? 12.5 %

16. 某一貴金屬去年同月份價格 10400 元/克，今日價格為 14000 元/克，請問這一年來漲幅百分比? 34.6 %

17. 0~10V 對應 0~100%時，3720mV 應為多少%?=37.2 %

18. 4~20mA 對應 0~100%時，50%應為多少 mA?=12 mA

19. 某一料理配方需要調製 4%食鹽水，今天有 3 公升冷水請問需要加多少 g 鹽巴? 120 g

20. 12 人參加檢定考試，5 人及格通過，請問及格率百分比為%? 41.67 %

寫出目前擁有專業證照.....此題不計分
