

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署自辦職前訓練

115 年度第 04 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. (D)下列何者不是電路中必要元素?(A)電源 (B)封閉迴路 (C)負載 (D)開關
2. (B)下列選項何者不是類比訊號?(A)壓力 (B)開關 (C)溫度 (D)重量
3. (A)下列何者是類比訊號最常用規格?(A) 4~20mA (B) -12V~12V (C)10~25mA(D)0~24V
4. (C)控制系統中操作量代號為何 ? (A) PV (B) SP (C) MV (D) SV
5. (C)工廠中工業電力系統中以下有哪一項正確?(A)單相雙線 (B)雙相三線 (C)三相四線
(D)四相五線
6. (D)下列何止為不是 Inverter 技術 (A)變頻器 (B)太陽能變流器 (C)UPS (D)手機充電器
7. (A) 三用電表量測下列何種電位訊號需要串聯量測(A)電流(B)電阻(C)電壓(D)電量
8. (C)下列何者是"傳送器"的意思(A) edit (B) initial (C)Transmitters (D) Transfer
9. (C)下列何者是"程序"的意思(A) execution (B) Remove (C)Process (D) Default
10. (A) 下列何者為"故障"的意思(A) Failure (B) Alarm (C) Error (D) Trip
11. 將以下 2 進位 1100 0110 1001 1010 數值轉換成 16 進位數值為多少? C69A
12. 蛋黃酥原價 880 因應原物料調漲 15% , 請問漲價後賣多錢? 1012 元。

13. 加熱範圍為 50 度~250 度，如果以 0~100%表示，當溫度百分比為 50%時溫度為幾度？ 150 度

14. 12 人參加檢定考試，10 人及格通過，請問及格率百分比為%？ 83.33 %

15. 當壓力值 0.2~1kgf/cm² 代表 0~100%時，當測量到壓力值為 0.4 kgf/cm² 為多少百分比 25 %

16. 某一貴金屬去年同月份價格 14000 元/克，今日價格為 12000 元/克，請問這一年來漲跌幅百分比？ -14.29 %

17. 1~5V 對應 0~100%時，2800mV 應為多少%？= 45 %

18. 4~20mA 對應 0~100%時，75%應為多少 mA？= 16 mA

19. 某一料理配方需要調製 3%食鹽水，今天有 5 公升冷水請問需要加多少 g 鹽巴？ 150 g

20. 有一負載為 125W 開啟 1 個月都不關，以 30 天計每度電 5 塊，預計電費為多少 450 元

寫出目前擁有專業證照.....此題不計分
