1

单选题

1 分

一般

RS485总线模式下，上电后所有设备处于（）状态

A. 发送B. 接收C. 初始化D. 以上任意一种

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

2020.11李楠

2

单选题

1 分

一般

USART是一种协议方式，根据不同电方式分为RS232和（)

A. RS236B. RS240C. RS485D. RS432

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

2020.11李楠

3

单选题

1 分

一般

RS-485主从模式系统中有（）个主机。

A. 1B. 2C. 3D. 不限

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

2020.11李楠

4

单选题

1 分

一般

RS485 通信是通过主机与从机（ ）的总线型拓朴网络，完成主机对从机的轮询通信。

A. 多对一B. 一对多C. 一对一D. 多对多

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

2020.11李楠

5

单选题

1 分

一般

下列关于RS-485总线的描述中正确的是（ ）

A. 采用平衡发送和差分接收方式B. 是并行数据通信C. 采用全双工工作方式D. 理论传输距离可达20km

正确答案： A

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

2020.11李楠

6

多选题

2 分

一般

下列关于 RS485 通信说法正确的是（ ）

A. RS485 有两线制和四线制两种接线B. RS485 接口采用差分方式传输信号方式C. RS-485 采用半双工工作方式，任何时候只能有一个节点处于发送状态D. 在要求通信距离为几十米到上千米时，广泛采用 RS232 串行总线标准

正确答案： ABC

你的作答： ABC

解析

知识点

你的附件

2020.11李楠

7

多选题

2 分

一般

以下关于RS485总线说法正确的有（）

A. 信号电平为TTL电平B. 并行数据通信C. 采用双绞线D. 信号电平为差分电平

正确答案： CD

你的作答： CD

解析

知识点

你的附件

2020.11李楠

8

单选题

1 分

一般

在Modbus的RTU模式中，消息的发送与接收以（  ）时间的停顿间隔为标志。

A. 至少3.5个字符B. 最多3.5个字符C. 至少2个字符D. 最多2个字符

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

2020.11李楠

9

单选题

1 分

一般

Modbus RTU消息帧用的是（  ）校验算法

A. 累加减B. CRCC. 异或和D. 按位与

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

2020.11李楠

10

单选题

1 分

一般

Modbus ASCII消息帧的起始字符是

A. 大于等于1.5个字符时间B. 冒号‘：’字符C. 回车换行符

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

2020.11李楠

11

多选题

2 分

一般

在Modbus网络中.主设备向从设备发送Modbus请求报文的模式有

A. 单播模式B. 广播模式C. 多播模式D. 循环模式

正确答案： AB

你的作答： AB

解析

知识点

你的附件

2020.11李楠

12

单选题

1 分

一般

在基于Modbus协议的通信中，如果主节点发送的报文是：02 02 00 77 00 01 B9 F9，则说法正确的是（  ）。

A. 此报文请求读取保持寄存器的值B. 寄存器的起始地址是0X 0077C. 寄存器个数是0X02D. 从节点地址是0X 01

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(初级)考试真题A卷2020.7 第7题

13

单选题

1 分

一般

在Modbus网络中，通信总是由（   ）发起。

A. 服务器节点B. 客户端节点C. 主设备D. 从设备

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(初级)考试真题A卷2020.7 第10题

14

多选题

2 分

一般

下列哪些是 Modbus的串行消息帧格式（    ）。

A. BYTEB. BITC. ASCIID. RTU

正确答案： CD

你的作答： CD

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(初级)考试真题A卷2020.7 第1题

15

多选题

2 分

一般

以下Modbus请求消息帧，格式正确的是（   ）。

A. 0x06 0x01 0x00 0x16 0x00 0x21 0x1C 0x61B. 0x04 0x02 0x00 0x77 0x00 0x1E 0x48 0x4DC. 0x06 0x03 0x00 0xD2 0x04 0xE5 0x87D. 0x06 0x04 0x01 0x90 0x05 0x30 0x6F

正确答案： AB

你的作答： AB

解析

知识点

你的附件

传感网应用开发(初级)考试真题A卷2020.7 第4题

16

单选题

1 分

一般

RS232通信中，表示逻辑1所使用的电平信号为（   ）。

A. 5V ~ 12VB. 5VC. -15V ~ -3VD. -5V ~ 0V

正确答案： C

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第1套模拟

17

单选题

1 分

一般

通过RS485网络上传数据到网关时,如果数据域为两个字节，并且高字节为温度值，当上传的数据域中的数据是0x1840时，上传的温度值是(    )℃。

A. 6B. 18C. 40D. 24

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第1套模拟

18

单选题

1 分

一般

目前，Modbus协议的所有权属于（   ）组织。

A. 3GPPB. 施耐得C. SipexD. Modbus-IDA

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第1套模拟

19

单选题

1 分

一般

Modbus网络中主设备发送功能码0x03，如果从设备执行正确返回，则从设备返回帧中的功能码是（  ）。

A. 0x03B. 0x83C. 0x00D. 0xFF

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

第5批第2套模拟

20

单选题

1 分

一般

在Modbus网络中，主设备需要向所有的从设备发送请求报文时，该请求报文的设备地址为（  ）。

A. 0x08B. 0x04C. 0x02D. 0x00

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第2套模拟

21

单选题

1 分

一般

RS-485的电气特性：逻辑"1"以两线间的电压差为（  ）V表示。

A. (-3~-15)VB. (+3~+15)VC. (-2~-6)VD. (+2~+6)V

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第2套模拟

22

单选题

1 分

一般

通讯协议中校验位的主要作用是（  ）。

A. 保证一帧数据的准确接收B. 用作一帧数据的结束位C. 求一帧数据的累加和D. 加快应用程序的数据传输和命令的解析

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

第5批第2套模拟

23

单选题

1 分

一般

以下关于Modbus协议描述中，错误的是（  ）。

A. Modbus是一种并行通信协议B. Modbus是一种单主/多从的通信协议C. Modbus通信协议是应用层协议D. Modbus通信协议包括RTU、ASCII、TCP

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

第5批第3套模拟

24

单选题

1 分

一般

以下关于RS-485总线，说法错误的是（  ）。

A. RS-485总线是两线制，半双工B. RS-485总线两线间电压差+2V~+6V,代表逻辑1C. RS-485接口可以采用屏蔽双绞线传输D. RS-485总线的最大传输速率为200Kbps

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第3套模拟

25

单选题

1 分

一般

Modbus通信中主机请求帧第2个字节（从1开始计数）是（  ）。

A. 主机地址B. 从机地址C. 功能码D. 寄存器地址

正确答案： C

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第4套模拟-衍化

26

多选题

2 分

一般

以下关于Modbus的功能码说法正确的是（  ）。

A. 0x01用于读线圈B. 0x03用于读保持寄存器C. 0x06用于写单个寄存器D. 0x10用于写多个线圈

正确答案： BC

你的作答： ABC

解析

知识点

你的附件

第5批第4套模拟

27

单选题

1 分

一般

Modbus通信中主机请求帧第1个字节（从1开始计数）是（  ）。

A. 主机地址B. 从机地址C. 功能码D. 寄存器地址

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第5套模拟

28

多选题

2 分

一般

以下关于Modbus的功能码说法正确的是（  ）。

A. 0x01用于读线圈状态B. 0x03用于读保持寄存器C. 0x06用于写单个寄存器D. 0x10用于写多个线圈

正确答案： ABC

你的作答： ABC

解析

知识点

你的附件

第5批第5套模拟

29

单选题

1 分

一般

在数据校验方面，Modbus RTU采用（   ）方式。

A. 纵向冗余B. 循环冗余C. 校验和D. 奇偶校验

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第6套模拟

30

单选题

1 分

一般

下列关于串行接口的描述，正确的是(    )。

A. 只有慢速设备才使用串行接口B. 串行接口只能一位一位地顺序传输数据C. 串行接口只能连接一个外设D. 串行接口的数据传输速率一定低于并行接口

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第7套模拟

31

单选题

1 分

一般

Modbus的公共功能码中，读输入寄存器的功能代码为(    )。

A. 1B. 2C. 3D. 4

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第7套模拟

32

单选题

1 分

一般

在某通信协议中采用奇校验，且校验位为最低位，那么对数据序列“11000101”校验后应为(    )。

A. 110001010B. 110001011C. 11000101D. 111000101

正确答案： B

你的作答： B

解析

知识点

你的附件

第5批第7套模拟

33

多选题

2 分

一般

关于Modbus，以下说法正确的是(   )。

A. Modbus是第一个真正用于工业现场的总线协议B. Modbus是应用于电子控制器上的一种通用协议C. Modbus是单主/多从的一种通信协议D. Modbus网络中，主设备只能向单个设备发出Modbus请求报文

正确答案： ABC

你的作答： ABC

解析

知识点

你的附件

第5批第8套模拟

34

单选题

1 分

一般

关于RS-485与RS-232两种通信方式，下列说法正确的是（  ）。

A. 都属于串行总线B. 都是半双工通信方式C. 信号都采用差分传输方式D. 都是异步通信方式

正确答案： A

你的作答： C

解析

知识点

你的附件

第5批第9套模拟

35

单选题

1 分

一般

RS-485总线发射驱动端电平（UA-UB)的与逻辑信号对应关系为（  ）。

A. 逻辑1：+2~+6V，逻辑0：-2~-6VB. 逻辑1：-2~-6V，逻辑0：+2~+6VC. 逻辑1：+3~+15V，逻辑0：-3~-15VD. 逻辑1：-3~-15V，逻辑0：+3~+15V

正确答案： A

你的作答： A

解析

知识点

你的附件

第5批第9套模拟

36

单选题

1 分

一般

下列关于标准Modbus功能码说法不正确的是（  ）。

A. 0x01：读线圈寄存器B. 0x02：读离散输入寄存器C. 0x03：读保持寄存器D. 0x06：写保持寄存器

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第9套模拟

37

单选题

1 分

一般

关于Modbus 功能码，下列说法有误的是(   )。

A. 下行帧中Modbus 功能码告诉从设备执行的动作B. Modbus标准定义公共功能码、用户自定义功能码以及保留功能码C. 公共功能码是经过Modbus协会确认，被明确定义的功能码，具有唯一性D. 上行帧中，不管正确响应与否，从设备均需返回相同的Modbus 功能码

正确答案： D

你的作答： D

解析

知识点

你的附件

第5批第10套模拟

38

多选题

2 分

一般

关于Modbus RTU，以下说法正确的是(   )。

A. RTU采用二进制数据表示B. RTU采用循环冗余校验C. RTU帧之间至少间隔3.5个字符时间D. RTU帧各个字符间隔可超1.5个字符时间

正确答案： ABC

你的作答： ABD

解析

知识点

你的附件

第5批第10套模拟

39

多选题

1 分

简单

下图为某时刻某服务器后台数据，采用Modbus TCP协议，根据图片中的信息，以下说法正确的是（）。  
  


A. 从设备地址为01B. 主机请求读取从机2个线圈状态C. 响应报文返回4个字节有效数据D. [C4 0B]和[AA 81]为LRC校验

正确答案： AC

你的作答： AC

解析

知识点

你的附件

2021.5.11毕永明  
图为对某在线服务器后台一次数据抓取，传感器为温湿度传感器，其保持寄存器地址分别为00 和 01，返回数据均\*0.1处理。响应报文中【00 87】和【03 95】分别对应温度和湿度值，转为十进制为135和917，对应温度湿度为13.5℃和91.7%（小雨）。  
