1、 问题:单片机常用串行总线有哪些。（ ）  
选项：  
A:USB  
B:PCI  
C:I2C  
D:UART  
答案: 【  
USB  
I2C  
UART  
】

2、 问题:

计算机常用的并行总线有哪些（）

选项：  
A:ISA  
B:EISA  
C:SPI  
D:AGP  
答案: 【  
ISA  
EISA  
AGP  
】

3、 问题:I2C总线只需要两条总线线路，一条串行数据线SDA，一条串行时钟线SCL。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

4、 问题:单片机硬件组成中，根据程序存储器和数据存储器的差异，其体系结构可以分为冯.诺依曼结构和哈佛结构。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

5、 问题:MCS-51单片机的某些引脚具有分时复用功能，可以在不同时段传输不同的信号。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

**第二章 单元测试**

1、 问题:在AT89C51单片机中，如果采用6MHz晶振，一个机器周期为（ ）。  
选项：  
A:1us  
B:2us  
C:4us  
D:8us  
答案: 【  
2us  
】

2、 问题:内部RAM中，位地址为40H、88H的位，它们所在字节的字节地址分别为( )。  
选项：  
A:28H和88H  
B:18H和28H  
C:10H和30H  
D:38H和68H  
答案: 【  
28H和88H  
】

3、 问题:AT89C51单片机的一个机器周期等于12个时钟振荡周期。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

4、 问题:片内字节地址为2AH单元的最低位的位地址是60H。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

5、 问题:单片机最小系统主要电路构成为电源电路、程序存储器选择电路、时钟电路和时序、复位电路。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

**第三章 单元测试**

1、 问题:

以下哪一条MCS-51单片机指令的写法是错误的（ ）。

选项：  
A:INC DPTR  
B:MOV R0,#0FEH  
C:DEC DPTR  
D:PUSH A  
答案: 【  
DEC DPTR  
】

2、 问题:要访问片内数据存储器，可以采用哪些寻址方式（ ）。  
选项：  
A:寄存器寻址  
B:直接寻址  
C:寄存器间接寻址  
D:位寻址  
答案: 【  
寄存器寻址  
直接寻址  
寄存器间接寻址  
位寻址  
】

3、 问题:

要访问片外存储器，可以采用哪些寻址方式（ ）。

选项：  
A:寄存器寻址  
B:直接寻址  
C:基址寄存器加变址间接寻址  
D:寄存器间接寻址  
答案: 【  
基址寄存器加变址间接寻址  
寄存器间接寻址  
】

4、 问题:单片机可执行指令MOV R1, #A3H；（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

5、 问题:单片机可执行指令MOV DPTR, 0x1236C；（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

**第四章 单元测试**

1、 问题:MCS-51响应中断时，下面哪一个条件不是必须的( )。  
选项：  
A:当前指令执行完毕  
B:中断是开放的  
C:没有同级或高级中断服务  
D:必须有RETI指令  
答案: 【  
没有同级或高级中断服务  
】

2、 问题:在单片机的系统总线中，可用于传送中断请求和中断响应信号的是（ ）。  
选项：  
A:地址总线  
B:数据总线  
C:控制总线  
D:都不对  
答案: 【  
控制总线  
】

3、 问题:MCS-51单片机中断过程包括哪些（ ）。  
选项：  
A:中断请求  
B:响应  
C:服务  
D:返回  
答案: 【  
中断请求  
响应  
服务  
返回  
】

4、 问题:单片机外部中断的边沿触发方式只能为下降沿触发。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

5、 问题:若各中断源的优先级是一样的，则可用自动循环优先级来实现。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

**第五章 单元测试**

1、 问题:设单片机的晶振为6MHz，当定时器工作于方式1时，定时器计时最大值为多少（ ）。  
选项：  
A:16.384ms  
B:131.072ms  
C:256.063ms  
D:512.325ms  
答案: 【  
131.072ms  
】

2、 问题:MCS-51采用6MHz的晶振，定时2ms，如用定时器方式1时的初值（16进制数）应为多少( )。  
选项：  
A:FC18H  
B:18FCH  
C:34B6H  
D:B634H  
答案: 【  
FC18H  
】

3、 问题:MCS-51的定时器/计数器对外部脉冲进行计数时，要求输入的计数脉冲的高电平或低电平的持续时间不小于1个机器周期。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

4、 问题:各中断源发出的中断请求信号，都会标记在MCS-51的TCON寄存器中。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

5、 问题:只要有中断源发出中断请求，CPU即可响应中断。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

**第六章 单元测试**

1、 问题:51单片机串口工作在方式1时，数据格式由***个起始位、***个数据位和\_\_\_个停止位组成。（ ）  
选项：  
A:0、8、1  
B:1、8、1  
C:1、8、0  
D:0、8、0  
答案: 【  
1、8、1  
】

2、 问题:设AT89C51单片机的时钟频率为11.0592MHz，串行口采用工作模式1，采用T1作为波特率发生器，若波特率分别为4800 bit/s，计算定时器T1的计数初值为多少。( )  
选项：  
A:250  
B:251  
C:252  
D:253  
答案: 【  
250  
】

3、 问题:当MCS-51进行多机通讯时，串行接口的工作方式应选为（ ）。  
选项：  
A:方式0  
B:方式1  
C:方式2  
D:方式0或方式2  
答案: 【  
方式2  
】

4、 问题:MCS-51单片机串行通信中的方式0是可变波特率的。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

5、 问题:串行通信中，当传输速率相同时，RS485的可靠传输距离通常大于RS232方式。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

**第七章 单元测试**

1、 问题:8255芯片有几种控制字。（ ）  
选项：  
A:1  
B:2  
C:3  
D:4  
答案: 【  
2  
】

2、 问题:8255内部结构包括四个并行数据输入/输出端口，两个工作方式控制电路。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

3、 问题:Intel 8255是一种可编程控制的输入输出接口芯片，即可以通过命令字用软件对其进行控制，来选择或改变其功能。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

4、 问题:若MCS-51外扩8KB连续的程序存储器的首地址若为1000H，则末地址为2FFFH。( )  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

5、 问题:8255控制字的最高位来区分方式控制字和置位/复位控制字的。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

**第八章 单元测试**

1、 问题:使用下列哪种方式将数字信号转换为模拟信号比较实际?( )  
选项：  
A:R-2R电阻网络  
B:加权电阻网络  
C:双Y型电阻网络  
D:三角型电阻网络  
答案: 【  
R-2R电阻网络  
】

2、 问题:在工程设计中，利用单片机进行传感器信号采集时，下列对AD转换电路描述不正确的是。( )  
选项：  
A:结合对采集信号的性能指标要求，需要考虑AD转换芯片的精度和速度匹配  
B:传感器输出的最大模拟信号应小于或等于AD转换芯片的参考电压（电压 Ref）  
C:对于高精度信号采集时，需对模拟电路电源和数字电路电源进线隔离处理  
D:单片机与AD转换芯片的接口不能进行信号隔离  
答案: 【  
单片机与AD转换芯片的接口不能进行信号隔离  
】

3、 问题:下列哪种AD转换器的转换速度比较快?( )  
选项：  
A:双斜率型AD转换器  
B:比较型AD转换器  
C:连续计数式AD转换器  
D:逐渐接近式AD转换器  
答案: 【  
比较型AD转换器  
】

4、 问题:下列哪种AD 转换器的精密度比较高?( )  
选项：  
A:双斜率型AD转换器  
B:比较型AD转换器  
C:连续计数式AD转换器  
D:逐步逼近式AD转换器  
答案: 【  
双斜率型AD转换器  
】

5、 问题:A/D转换器是将数字量变成模拟量的器件（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

**第九章 单元测试**

1、 问题:当要设计多位数七段显示器时，下列哪个扫描时间间隔合理？( )  
选项：  
A:0.45s  
B:0.3s  
C:0.15s  
D:0.015s  
答案: 【  
0.015s  
】

2、 问题:与多个单位数七段显示器比较，使用多位数的七段显示器模块有什么优点?( )  
选项：  
A:数字显示比较好看  
B:成本比较低廉  
C:比较高级  
D:电路比较复杂  
答案: 【  
成本比较低廉  
】

3、 问题:若要连接4×4键盘与微处理机，至少需要多少位的输入/输出端口?( )  
选项：  
A:16位  
B:12位  
C:9位  
D:8位  
答案: 【  
8位  
】

4、 问题:按照接口原理的不同可以将键盘分为编码键盘和非编码键盘。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

5、 问题:LCD按控制器的安装方式可以分为内置式LCD和不含控制器的LCD。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

**第十章 单元测试**

1、 问题:一般来说，单片机应用系统的软件设计分为几大部分。（ ）  
选项：  
A:1  
B:2  
C:3  
D:4  
答案: 【  
2  
】

2、 问题:单片机应用系统设计基本原则有（ ）。  
选项：  
A:可靠性高  
B:性价比高  
C:操作简便  
D:设计周期短  
答案: 【  
可靠性高  
性价比高  
操作简便  
设计周期短  
】

3、 问题:单片机应用系统中的A/D转换功能只能通过硬件来完成，而数字滤波则可以通过软件或者硬件来完成。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

4、 问题:在单片机应用系统中最常用的程序设计方法是模块程序设计。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

5、 问题:应用程序测试主要是发现程序存在的错误或缺陷，检验程序的各项功能和性能指标是否达到预期目标。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

**第十一章 单元测试**

1、 问题:在keil调试中，软件模拟可通过\_\_\_的内部模拟器进行模拟（ ）。  
选项：  
A:uVision3  
B:Bios  
C:Monitor-51  
D:Hex文件  
答案: 【  
uVision3  
】

2、 问题:在keil中，将需要将工程的描述内容存放到\_\_\_\_\_\_文件中。（ ）  
选项：  
A:Hex文件  
B:*.uv2文件  
C:汇编源程序  
D:*.c文件  
答案: 【  
\*.uv2文件  
】

3、 问题:在keil中，调试有两种方式，一种就是直接的\_\_\_\_\_\_，这样就不需要把程序下载到目标板上去。（ ）  
选项：  
A:软件模拟  
B:电路绘制  
C:硬件电路  
D:软件调用  
答案: 【  
软件模拟  
】

4、 问题:模拟电路仿真多是对信号处理（滤波、放大等）电路进行验证，而数字电路仿真多数是验证逻辑或时序是否正确。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

5、 问题:PID控制算法中的积分环节主要是用来消除静差，提高系统的无差度。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

**第十二章 单元测试**

1、 问题:LCD1602可以显示几行，每行可以显示多少字符。（ ）  
选项：  
A:2、16  
B:16、2  
C:32、2  
D:2、32  
答案: 【  
2、16  
】

2、 问题:NEMA-0183协议中的经纬度的存放格式是（ ）。  
选项：  
A:ddd.ddddd°  
B:ddd°mm.mmmm’  
C:ddd°mm’ss’’  
D:dd°mmm.mmmm’  
答案: 【  
ddd°mm.mmmm’  
】

3、 问题:NEMA-0183消息格式采用的是ASCII码格式。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

4、 问题:MCS-51单片机不可以产生PWM波形。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

5、 问题:NEMA-0183协议中的地面速率的单位是千米/小时。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

**第十三章 单元测试**

1、 问题:键盘工作方式的选取原则是既要保证CPU能及时响应按键操作又不要过多占用CPU的工作时间。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
对  
】

2、 问题:AT89C52单片机系统只有5个中断源。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

3、 问题:89C51单片机将中断分为几个优先级。（ ）  
选项：  
A:1  
B:2  
C:3  
D:4  
答案: 【  
2  
】

4、 问题:89C51单片机在执行RETI或访问E、IP指令时可以立即响应中断。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】

5、 问题:采用动态显示和采用静态显示数码管时，同一个数码管的显示亮度是一样的。（ ）  
选项：  
A:对  
B:错  
答案: 【  
错  
】