

单片机系统及应用填空题题库

序号	题目
1	8 位和 16 位无符号数的值域分别是_____、_____。（4 分）
2	串行通信的三种数据通路形式是单工、_____、_____。（3 分）
3	在汇编语言中, 根据操作数存放位置不同, 操作数的类型可分为立即数、_____、_____。（3 分）
4	C51 的存储类型分别是 data、_____、_____、pdata、_____、_____。（4 分）
5	在 MCS-51 指令系统中, 指令分为五大类, 具体是_____、_____、逻辑运算类、_____、位操作类。（3 分）
6	在单片机的四个并口 P0~P3 中, 具有第二功能的是_____、_____、_____、_____。（3 分）
7	MCS-51 单片机的七种寻址方式是: _____、_____、寄存器寻址、寄存器间接寻址、变址寻址、相对寻址和_____。
8	MCS-51 单片机的六个中断请求标志位是: IE0、_____、_____、TF1、RI 和_____。
9	单片机的系统总线有_____、_____、_____。
10	8051 单片机 5 个中断源的入口地址分别是_____、000BH、0013H、_____、_____。
11	单片机应用系统包含的三个子系统是_____、_____、_____。
12	具备第二功能的并行接口有_____、_____、_____。
13	MCS-51 单片机的 5 个中断源有外中断 0、_____、外中断 1、_____、_____。
14	程序状态字 PSW 的八位分别是: _____、AC、F0、RS1、_____、F1、_____和 P。
15	MCS-51 单片机的指令系统按功能可分为五大类, 分别是_____、_____、逻辑运算类指令、控制转移类指令和_____。
16	8051 单片机定时/计数器在工作方式 0、工作方式 1 和工作方式 2 下, 所使用的计数器位数分别是_____、_____、_____。
17	字符'0'的 ASCII 值是_____。
18	字符'1'的 ASCII 值是_____。
19	字符'2'的 ASCII 值是_____。
20	字符'3'的 ASCII 值是_____。
21	字符'4'的 ASCII 值是_____。
22	字符'5'的 ASCII 值是_____。
23	字符'6'的 ASCII 值是_____。
24	字符'7'的 ASCII 值是_____。
25	字符'8'的 ASCII 值是_____。
26	字符'9'的 ASCII 值是_____。
27	字符'A'的 ASCII 值是_____。
28	字符'B'的 ASCII 值是_____。
29	字符'C'的 ASCII 值是_____。
30	字符'D'的 ASCII 值是_____。

31	字符'E'的ASCII值是_____。
32	字符'F'的ASCII值是_____。
33	MCS-51单片机的七种寻址方式是：立即寻址、直接寻址、变址寻址、相对寻址和_____。
34	MCS-51单片机的六个中断请求标志位是：IE0、IE1、TF0、TF1、_____和_____。
35	具备基本I/O功能的并行接口有_____、_____、_____。
36	8051单片机主程序和5个中断源的入口地址分别是0000H、0003H、_____、_____、001BH、_____。
37	十六进制数A对应的十进制数为_____，对应的二进制数为_____，对应的字符'A'的ASCII值是_____。
38	十六进制数7对应的十进制数为_____，对应的二进制数为_____，对应的字符'7'的ASCII值是_____。
39	若8051单片机的晶振为12MHZ，则定时/计数器在工作方式0、工作方式1和工作方式2下，其计数器的最大定时分别是_____、_____、_____。
40	8051单片机有_____个中断源，共有_____个中断请求标志，每个中断源可有_____个优先级。
41	在MCS-51单片机的指令系统中，其控制转移类指令分为_____和_____。
42	若I/O接口P0、P1、P2和P3的字节地址分别为80H、90H、A0H和B0H,则P0.2、P1.3、P2.5和P3.0的位地址分别为_____、_____、_____和_____。
43	8051单片机复位后，并行接口P0、P1和P3的状态分别是_____、_____、_____。
44	十六进制数9对应的十进制数为_____，对应的二进制数为_____，对应的字符'9'的ASCII值是_____。
45	若80C51单片机的晶振频率为4MHZ，则其晶振周期、时钟周期、机器周期分别是_____μs、_____μs、_____μs。
46	按照操作数存放的地方不同，操作数可分为_____、_____、_____三种。
47	在中断允许控制寄存器IE中，EA=1表示_____，ET0=1表示_____，ES=1表示_____。
48	80C51单片机的默认优先级从高到低的顺序分别是外部信号触发中断0、_____、_____、_____、串口中断。
49	已知并行接口P1的字节地址是90H，则P1.0、P1.1、P1.7的位地址分别为_____、_____、_____。
50	在汇编语言中，起始地址设定伪指令是_____、字节数据定义伪指令是_____、汇编结束伪指令是_____。
51	TMOD=0x01表示T0作为_____使用且工作于工作方式_____，此工作方式是_____位的定时/计数器方式。
52	中断优先级控制寄存器IP中的PX0、PT1、PS分别是_____、_____、_____的优先级控制位。

53	十六进制数 F 对应的十进制数为 _____ ，对应的二进制数为 _____ ，对应的字符'F'的 ASCII 值是 _____ 。
54	十六进制数 1 对应的十进制数为 _____ ，对应的二进制数为 _____ ，对应的字符'1'的 ASCII 值是 _____ 。
55	若 80C51 单片机的晶振频率为 12MHZ, 则其晶振周期、时钟周期、机器周期分别是 _____ μ s、 _____ μ s、_____ μ s。
56	已知并行接口 P3 的字节地址是 B0H, 则 P3.3、P3.5、P3.7 的位地址分别为 _____ 、 _____ 、 _____ 。
57	指令 MOV A,30H 中, A 由 _____ 位构成, 30H 单元是 _____ 位, MOV C,30H 中, 30H 单元是 _____ 位。
58	80C51 单片机有 _____ 个中断源, _____ 级中断优先级, 中断嵌套最多 _____ 层。
59	TMOD=1 表示 _____ 作为 _____ 使用, 且其工作于工作方式 1, 此工作方式使用 _____ 位计数器。
60	当 A=88H,(30H)=88H, 执行指令 ADD A,30H 后, Cy= _____ , OV= _____ ,P= _____ 。
61	80C51 单片机的外部信号触发中断 0、T1 和串口的中断程序入口地址分别为 _____ 、 _____ 和 _____ 。
62	中断优先级控制寄存器 IP 中的 PX1、PT0、PS 分别是 _____ 、 _____ 、 _____ 的优先级控制位。
63	十六进制数 C 对应的十进制数为 _____ ，对应的二进制数为 _____ ，对应的字符' C'的 ASCII 值是 _____ 。
64	在 80C51 单片机中, 片内 ROM 的容量是 _____ 个字节, 片内 RAM 的容量 (含特殊功能寄存器区) 是 _____ 个字节, 片外 RAM 的最大容量是 _____ 个字节。
65	当 A=77H, (50H)=9FH, 执行指令 ADD A, 50H 后, Cy= _____ , OV= _____ ,P= _____ 。
66	TMOD=0x10 表示 _____ 作为 _____ 使用, 且其工作于工作方式 1, 此工作方式使用 _____ 位计数器。
67	若计数器 T1 要计 100 个数, 则 T1 工作在方式 0、方式 1、方式 2 下的计数初值分别是 _____ 、 _____ 、 _____ 。
68	十六进制数 D 对应的十进制数为 _____ ，对应的二进制数为 _____ ，对应的字符'D'的 ASCII 值是 _____ 。
69	在 80C51 单片机的片内 RAM 中, 工作寄存器区的容量是 _____ 个 字节, 位寻址区的容量是 _____ 个字节, 数据缓冲区的容量是 _____ 个字节。
70	当 A=85H,(40H)=94H, 执行指令 ADD A,40H 后, Cy= _____ , OV= _____ ,P= _____ 。
71	TMOD=0x02 表示 _____ 作为 _____ 使用, 且其工作于工作方式 2, 此工作方式使用 _____ 位计数器。
72	若计数器 T0 要计 255 个数, 则 T0 工作在方式 0、方式 1、方式 2 下的计数初值分别是 _____ 、 _____ 、 _____ 。
73	某单元装无符号数 01010101B, 填写其十六进制 (_____) 和十进制 (_____) 。

74	某单元装无符号数 10101010B,填写其十六进制 () 和十进制 () 。
75	某单元装有符号数 11010101B,填写其十六进制 () 和十进制 () 。
76	某单元装有符号数 10101010B,填写其十六进制 () 和十进制 () 。
77	int x 的值域是 () 。
78	char y 的值域是 () 。
79	unsigned int x 的值域是 () 。
80	unsigned char y 的值域是 () 。
81	单片机复位后, IE= ,IP= ,P1= ,SP= ,TCON= 。
82	单片机复位后, PC= ,P2= ,PSW= ,DPTR= ,TMOD= 。
83	定时/计数器 T0 和 T1 的中断入口地址分别是 () 和 () 。
84	外中断 0 和外中断 1 的中断入口地址分别是 () 和 () 。
85	假定 A=30H,R0=30H,(30H)=88H,指令 ADD A,@R0 执行后, A= ,R0= ,30H= 。
86	假定 A=03H,R0=30H,(30H)=18H,指令 MOV A,@R0 执行后, A= ,R0= ,30H= 。
87	地址范围 0000H~0FFFH 的片外 RAM,其容量为 KB,其/WR 是 控制信号。
88	地址范围 0000H~1FFFH 的片外 RAM,其容量为 KB,其/RD 是 控制信号。
89	可位寻址 SFR 的特征是 。
90	不可位寻址 SFR 的特征是 。
91	一个字节数据在一根通信线上一位一位顺序传送,是 通信。
92	一个字节数据在 8 根数据通信线上同时传送,是 通信。