

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

绝密 ★ 考试结束前

浙江省 2013 年 10 月高等教育自学考试 单片机原理与接口技术试题

课程代码：01644

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 15 小题，每小题 1 分，共 15 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 根据单片机的型号可以判断该单片机片内程序存储器的类型，型号为“80C51”的单片机，其片内程序存储器的类型为

- A.无 ROM
B.EPROM
C.EEPROM
D.MaskROM
- 2.型号为“80C52”的单片机，其片内程序存储器的容量是
A.128B
B.256B
C.4KB
D.8KB
- 3.某单片机内部集成了 4KB 的程序存储器，则其地址范围可表示为
A.0000H—00FFH
B.0000H—0FFFH
C.0FFFH—FFFFH
D.0000H—FFFFH
- 4.8051 单片机外部最多只能扩展 64KB 的数据存储器，这是因为
A.8051 是 8 位机
B.P0 是 8 位
C.输出地址的 P0 和 P2 都是 8 位
D.PC 是 16 位
- 5.对于 8031 单片机来说，其片内、片外程序存储器容量之和最多是
A.4KB
B.64KB
C.128KB
D.160GB
- 6.8051 单片机内部有若干组工作寄存器，寄存器组选择位存放在哪个寄存器中
A.ACC
B.TCON
C.DPTR
D.PSW
- 7.下列指令有些带有注释，有语法错误的是
A.INC R0
B.LAB: INC R1
C.DEC R2 ;减 1
D.LAB: DEC R3 ;减 1
- 8.指令“MOV C, 00H”中，“00H”是
A.字节地址
B.位地址
C.8 位立即数
D.16 位立即数
- 9.将汇编语句编译成机器码时，下列哪项不参与编译
A.操作码
B.寄存器
C.注释
D.立即数
- 10.指令“MOV 88H, #data”中的立即数“data”可以是下列哪一项
A.123
B.123H
C.1234
D.1234H
- 11.在大型程序设计中，程序设计的步骤通常为
A.不需要划分功能模块和画流程图，直接写程序
B.先画流程图，再划分功能模块，最后写程序
C.先划分功能模块，再画各模块的流程图，最后根据流程图写程序

D.先写程序，再画流程图，最后划分功能模

12.下列哪个不属于中断服务程序的入口地址

A.0003H B.000BH

C.0013H D.00020H

13.定时/计数器的工作方式选择位 M1M0 存放在哪个控制字中

A.SCON B.PCON

C.TCON D.TMOD

14.定时/计数器用作计数功能时对外部脉冲进行计数，其最高计数频率为

A.晶振频率的 $\frac{1}{3}$ B.晶振频率的 $\frac{1}{6}$

C.晶振频率的 $\frac{1}{12}$ D.晶振频率的 $\frac{1}{24}$

15.七段 LED 显示器和八段 LED 显示器的主要功能区别在于

A.七段只能显示十进制数，八段能显示十六进制数

B.显示颜色不相同

C.显示亮度不相同

D.能不能显示小数点

二、判断题（本大题共 15 小题，每小题 1 分，共 15 分）

判断下列各题，在答题纸相应位置正确的涂“A”，错误的涂“B”。

16.51 系列单片机是以 8051 为基核的相互兼容的各种型号单片机的统称。

17.对于容量分别为 2KB 和 4KB 的数据存储器，其数据线数目也不同。

18.程序计数器 PC 在物理上是独立的，没有地址，所以不可寻址。

19.某特殊功能寄存器的地址为 A8H，可知该寄存器可以位寻址。

20.8051 单片机复位后，PC 的内容为 0000H，SP 的内容为 00H。

21.指令“MOV A,@R0”中符号“@”表示寄存器间接寻址。

22.DPTR 可以拆成 DPH、DPL 两个 8 位的寄存器使用。

23.指令“MOV C, #10H”中的 C 就是进/借位标志位 CY。

24.指令“DEC #11H”没有语法错误。

25.在 51 单片机的中断系统中，中断优先级共分为三级。

26.51 单片机中所有中断请求的撤除都是自动完成的。

27.51 单片机中所有中断源的自然优先级顺序都不可改变。

28.定时/计数器的核心是一个减 1 计数器。

29.在设计 LED 显示器时，有时需要考虑给 LED 显示器加限流电阻。

30.单片机扩展按键时，可以采用 R—S 触发器电路来消除按键抖动的影响。

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、填空题(本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分)

- 31.已知 51 子系列单片机集成有 1 个串行口, 52 子系列单片机集成有_____个串行口。
- 32.所有操作码为“ADD”的指令,其目的操作数都是寄存器_____。
- 33.8051 单片机有 4 个并行 I/O 口,每个并行 I/O 口由_____个引脚组成。
- 34.8051 单片机通用采用双列直插式封装(DIP)或方形封装(LCC 或 QFP),采用方形封装的 8051 单片机共有_____个引脚,其中有 4 个引脚为空引脚。
- 35.单片机运行出错后需要复位,复位的方法是在复位引脚上加一个持续时间超过_____的高电平。
- 36.在 8051 单片机应用系统中,产生复位信号的电路主要有两种,分别是按键手动复位电路和_____复位电路。
- 37.指令“MOV 74H, A”的目的操作数是_____。
- 38.在累加器 A 中可存放的最大十进制数是_____。
- 39.51 单片机中,中断优先级控制寄存器是_____。
- 40.8051 单片机定时器 T0 的中断入口地址是_____。
- 41.8051 单片机所有中断源中自然优先级顺序最高的是_____。
- 42.若某 51 单片机的晶振频率为 6MHz,则其定时器 T1 的最大定时时间是_____。
- 43.共阴极连接的八段 LED 显示器,工作时需要给公共端加_____电平。
- 44.单片机扩展键盘时,每个按键单独占用一根 I/O 口线的键盘是_____键盘。
- 45.89C51 单片机片内部集成有_____KB 的程序存储器。

四、简答题(本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分)

- 46.8051 单片机的存储器系统,从物理结构上可以分为哪四个存储空间?这四个存储空间的容量之和是否超过 1MB?
- 47.与汇编指令相比,伪指令有什么特点?试分别解释伪指令 ORG、DB、END 的作用。
- 48.什么是指令周期?根据指令周期的不同,可将指令分为哪三类?
- 49.当 51 单片机查询到有中断请求时,哪些情况下该中断请求不能立即得到响应?

五、解答题(本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分)

50.试写出完成下列功能的指令:

- (1) 允许外部中断 0 中断;
- (2) 允许外部中断 1 中断;
- (3) 定时器 T1 为高优先级;
- (4) 串行口为低优先级。

51.已知 51 单片机晶振频率为 12MHz,请利用定时器 1 的工作方式 1,使引脚 P2.2 输出周期为 512 μ s 的方波(高电

平、低电平各占半个周期)，写出所需的所有汇编代码。

