

浙江农林大学继续教育学院考试卷 (A卷)

教学点(分院): 绍兴前进站

课程名称: 单片机原理及接口技术 层次: 专升本 学习形式: 函授 考试方式: 闭卷
(2023 学年第一学期)

注意事项: 1、本试卷满分 100 分。
2、考试时间 120 分钟。

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	得分
得分									
评阅人									

本试卷适用站(点)及班级:

一、问答题(每空 1 分,共 10 分)

1、下列字符表示成相应的 ASCII 码是多少?

- (1) 换行_____ (2) 字母“Q”_____
- (3) 空格_____

2、下列各机器数所表示数的范围是多少?

- (1) 8 位二进制无符号定点整数: _____
- (2) 8 位二进制无符号定点小数: _____
- (3) 16 位二进制无符号定点整数: _____
- (4) 用补码表示的 16 位二进制有符号整数: _____

3、(111)_X=273, 基数 X=? _____

4、有一个二进制小数 $X=0.X_1X_2X_3X_4X_5X_6$

- (1) 若使 $X \geq 1/2$, 则 $X_1 \dots X_6$ 应满足什么条件? _____
- (2) 若使 $X > 1/8$, 则 $X_1 \dots X_6$ 应满足什么条件? _____

二、填空题(每空 1 分,共 10 分)

1、对于 R 进制数来说,其基数(能使用的数字符号个数)是_____,能使用的最小数字符号是_____。

2、十进制数 72 转换成八进制数是_____。

3、与十进制数 67 等值的十六进制数是_____。

4、二进制数 101.011 转换成十进制数是_____。

5、十六进制数 0E12 转换成二进制数是_____。

6、8086CPU 从偶地址访问内存 1 个字时需占用 _____ 周期,而从奇地址访问内存 1 个字操作需占用周期。

7、IBM-PC 机中的内存是按段存放信息的,一个段最大存贮空间为_____字节。

8、8086 微处理器在最小模式下,用_____来控制输出地址是访问内存还是访问 I/O。

三、选择题(每题 2 分,共 20 分)

1、在计算机内部,一切信息的存取、处理和传送都是以_____形式进行的。

- A) EBCDIC 码 B) ASCII 码 C) 十六进制编码 D) 二进制编码

2、与十进制数 56 等值的二进制数是_____。

- A) 111000 B) 111001 C) 101111 D) 110110

3、十进制数 59 转换成八进制数是_____。

- A) 73Q B) 37Q C) 59Q D) 112Q

4、与十进制数 58.75 等值的十六进制数是_____。

- A) A3.CH B) 3A.CH C) 3A.23H D) C.3AH

5、二进制数 1101.01 转换成十进制数是_____。

- A) 17.256 B) 13.5 C) 13.25 D) 17.5

6、二进制数 111010.11 转换成十六进制数是_____。

- A) 3ACH B) 3A.CH C) 3A3H D) 3A.3H

7、十六进制数 1CB.D8 转换成二进制数是_____。

- A) 110001011.11001 B) 111101011.11101
- C) 111101011.11101 D) 111001011.11011

8、将十六进制数 FF.1 转换成十进制数是_____。

- A) 255.625 B) 2501625 C) 255.0625 D) 250.0625

9、十进制正数 43 的八位二进制原码_____。

- A) 00110101 B) 00101011 C) 10110101 D) 10101011

10、十进制正数 38 的八位二进制补码是_____。

- A) 00011001 B) 10100110 C) 10011001 D) 00100110

四、是非判断题(每题 2 分,共 10 分)

1、在第三代计算机期间出现了操作系统。()

2、对于种类不同的计算机,其机器指令系统都是相同的。()

3、在计算机中,数据单位 bit 的意思是字节。()

4、八进制数的基数为 8,因此在八进制数中可以使用的数字符号是 0、1、2、3、4、5、6、7、8。()

5、在汉字国标码 GB2312-80 的字符集中,共收集了 6763 个常用汉字。()

五、简答题(每题 6 分,共 30 分)

1. 微处理器,微型计算机和微型计算机系统三者之间有何区别?

学号: _____ 姓名: _____ 专业班级: _____ 学院: _____

题 答 不 内 线 订 装

2. CPU 在内部结构上由哪几部分构成? CPU 应具备哪些主要功能?

3. 累加器和其它通用寄存器相比有何不同?

4. 微型计算机的总线有哪几类? 总线结构的特点是什么?

5. 简述 DOS 操作系统各部分的作用及相互关系。

六、综合题 (每题 10 分, 共 20 分)

1. 假定 (BX)=637DH, (SI)=2A9BH, 位移量 D=3237H, 试确定在以下各种寻址方式下的有效地址是什么?

- (1) 立即寻址
- (2) 直接寻址
- (3) 使用 BX 的寄存器寻址
- (4) 使用 BX 的间接寻址
- (5) 使用 BX 的寄存器相对寻址
- (6) 基址变址寻址
- (7) 相对基址变址寻址

2. 写出把首地址为 BLOCK 的数组的第 6 个字送到 DX 寄存器的指令。要求使用以下几种寻址方式:

- (1) 寄存器间接寻址
- (2) 寄存器相对寻址
- (3) 基址变址寻址