**作业A** 等级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

学号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**[F1]** CPU基本功能有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**[F2]** 一个字节可表示的无符号数范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，有符号数范围是**\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**[F3]** 常用的汉字至少需要\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_字节来表示。

**[F4]** 字符串“World”中5个字母的ASCII依次是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**[F5]** ASCII码为49H的字母是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，对应小写字母的ASCII码是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**[F6]** 在采用补码表示数值-9时，2位十六进制为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，4位十六进制为**\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**[F7]** 设某个整数采用补码表示为0FFFFFFF3H，则其对应数值的十进制表示是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**[F8]** 设某个字节的内容是63H，如将其理解成整数，则十进制表示值是\_\_\_\_\_\_\_\_；如将其理解成ASCII码，则是字母\_\_\_\_\_\_\_\_。

**[F9]** 假设地址为00001234H的双字存储单元的内容是11223344H，在采用“高高低低”规则时，地址为00001235H的字节存储单元的内容是\_\_\_\_\_\_\_，地址为00001236H的字节存储单元的内容是\_\_\_\_\_\_\_，地址为00001235H的字存储单元的内容是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，地址为00001236H的字存储单元的内容是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

**[S1] 以下关于汇编语言的叙述，正确的是（多选）？**

（A）汇编语言是低级语言。

（B）汇编语言与机器关系密切。

（C）程序员用汇编语言编写程序工作效率高。

（D）由汇编语言编写的程序性能好、效率高。

**[S2] 以下关于汇编语言的叙述，不正确的是（多选）？**

（A）汇编格式指令是机器指令的符号化。

（B）汇编语言是用符号表示的机器语言。

（C）CPU能够直接执行各种语言编写的程序。

（D）CPU只能执行由低级语言编写的程序。

**[S3] 假设在地址为00123456H开始的存储单元中存放有字符串“3721”，地址为00123457H的字节存储单元的内容值是？**

（A）55 （B）54 （C）47 （D）37

**[S4] 假设在地址为00123456H开始的存储单元中存放有字符串“10Aef”，地址为00123457H的字存储单元内容的值是？**

（A）3041H （B）4130H （C）0AEFH （D）0AefH

**[S5] 假设在地址为00123456H的双字存储单元中存放有值32767，地址为00123457H的字存储单元内容的值是？**

（A）7FFFH （B）00FFH （C）007FH （D）7F00H

**[Q1] 根据教材上的描述，与机器语言相比，汇编语言有何特点？与高级语言相比，汇编语言有何特点？**

**[Q2] 汇编程序（器）的作用是什么？汇编程序（器）与编译程序（器）有何异同？**

**[Q3] 既然CPU访问寄存器的效率最高，为什么大部分CPU都不将存储器集成到CPU上或者多设计一些寄存器？**