**汇编语言随堂测验一**

姓名： 学号： 班级： 成绩：

**一、填空题。**

1）IA-32处理器有8个32位通用寄存器，其中EAX，\_\_\_，\_\_\_和EDX，可以分成16位和8位操作；还有另外4个是\_\_\_，\_\_\_，\_\_\_，和\_\_\_。

2）寄存器EDX是\_\_\_位的，其中低16位的名称是\_\_\_\_，还可以分成两个8位的寄存器，其中D0～D7和D8～D15部分可以分别用名称\_\_\_\_和\_\_\_\_表示。

3）MASM要求汇编语言源程序文件的扩展名是\_ \_\_，汇编产生扩展名为OBJ的文件被称为\_ \_\_文件，编写32位Windows应用程序应选择\_\_ \_存储模型

4）定义字节变量的伪指令助记符是\_\_\_\_\_\_。

简答题：

1）汇编语言程序的开发有哪4个步骤，分别利用什么程序完成、产生什么输出文件。

答案：

**一、填空题。**

* 1）**EBX，ECX，ESI，EDI，EBP，ESP**
* **2）32，DX，DL，DH**
* 3）**ASM，目标模块，FLAT**
* 4）BYTE

简答题：

* 1）**汇编语言程序的开发有4个步骤：**
  + **编辑：用文本编辑器形成一个以ASM为扩展名的源程序文件。**
  + **汇编：用汇编程序将ASM文件转换为OBJ模块文件。**
  + **连接：用连接程序将一个或多个目标文件链接成一个EXE或COM可执行文件。**
  + **调试：用调试程序排除错误，生成正确的可执行文件。**