1.	下列编码中,零	多的表示形式是唯一的统	扁码是(C)。		
	A.反码	B.原码	C.补码	D.原码和补码	
2.	在下列有关补码	日和移码(偏置常数为 2	2 ⁿ⁻¹)关系的叙述中,错	诗误的是(B)。	
	A.相同位数的补码和移码表示具有相同的表数范围				
	B.零的补码和移码表示相同				
	C.同一个数的补码和移码表示,其数值部分相同,而符号相反				
	D.一般用移码表示浮点数的阶,而用补码表示定点整数				
3.	3. 以下是一些关于编码表示特点的叙述:				
	① 零的表示是唯一的				
	② 符号位可以和数值部分一起参加运算				
	③ 利	口其真值的对应关系简单	単、直观		
	④ 减法可用加法来实现				
	以上叙述中,哪些选项是补码表示的特点? (D)				
	A.①和②	B. ①和③	C. ①和②和③	D. ①和②和④	
4. 设寄存器位数为8位,机器数采用补码形式(含一位符号位),则十进制数-					
26 存放在寄存器中的内容为(C)。					
	A.26H	B.9BH	C.E6H	D.5AH	
51029 的 16 位补码用十六进制表示为 (D)。					
	A. 0405H	B. 7BFBH	C. 8405H	D. FBFBH	
6. 假定两种浮点数表示格式的位数都是32位,但格式1的阶码长、尾数短,而格式2的					
阶码短、尾数长,其他所有规定都相同。则它们可表示的数的精度和范围为(C)。					
A. 两者可表示的数的范围和精度均相同					
	B. 格式 1	可表示的数的范围更少	小,但精度更高		
C. 格式 2 可表示的数的范围更小,但精度更高					
D. 格式 1 可表示的数的范围更大,且精度更高					
7. 假定某计算机按字节编址,采用小端方式,有一个 float 型变量 x 的地址为 FFFF C000H,					
x=1234 5678H,则在内存单元 FFFF C001H 中存放的内容是(C)。					
	A. 1234H	В. 34Н	С. 56Н	D. 5678H	
8. 下面有关机器字长的叙述中,错误的是(D)。					
A. 机器字长是指 CPU 中定点运算数据通路宽度					
B. 机器字长一般与 CPU 中寄存器的位数有关					
C. 机器字长决定了数的表示范围和表示精度					
D. 机器字长对计算机硬件的造价没有影响					

- 9. 下面是关于计算机中存储器容量单位的叙述,其中错误的是(C)。
 - A. 最小的计量单位为位(bit),表示一位"0"或"1"
 - B. 最基本的计量单位是字节(Byte),一个字节等于8bit
 - C. 一台计算机的编址单位、指令字长和数据字长都一样, 且是字节的整数倍
 - D. 主存容量为 1KB, 其含义是主存中能存放 1024 个字节的二进制信息
- 10. 假定下列字符编码中含有奇偶检验位,但没有发生数据错误,那么采用奇校验的字符编码是(${\bf C}$)。

A. 0101 0011 B.0110 0110 C.1011 0000 D. 0011 0101

11. 以下是一个 C 语言程序,用来计算一个数组 a 中每个元素的和。当参数 len 为 0 时,返回值应该是 0,但在执行时,却发生了存储器访问异常。请问这是什么原因造成的,并说明程序应该如何修改。

```
float sum_elements (float a[], unsigned len)

float sum_elements (float a[], unsigned len)

float i;

float result = 0;

for (i = 0; i <= len-1; i++)

result += a[i];

return result;

}</pre>
```

答:存储器访问异常是由于对数组 a 访问时产生了越界或越权错误而造成的。循环变量 i 是 int 型, 而 len 是 unsigned 型,当 len 为 0 时,执行 len-1 的结果为 32 个 1,是最大可表示的 32 位无符号数,任何无符号数都比它小,使得循环体被不断执行,导致数组访问越界或越权 ,因而发生存储器访问异常。应当将参数 len 声明为 int 型。