一、选择题：

1在机器数\_\_B\_中，零的表示形式是唯一的。

A.原码  B.补码  C.反码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 已知[-x]补=100011,则[x]补十进制数为 \_\_C\_。 A27      B28       C29       D30 |  |  |  |  |

3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IEEE754标准规定的32位浮点数格式中，符号位为1位，阶码为8位，尾数为23位，则  它所能表示的最大规格化正数为(A )。 | | | | |
| A. +(2-2-23)&times;2+127   B. +(1-2-23)&times;2+127    C. +(2-223)&times;2+255    D.2+127-223 |  |  |  |  |

4一个C语言程序运行在32位计算机上,程序中有如下变量:s , x，z为 int类型,y为short类型,x=127,y=-9 ,执行x=x+y, s=x,z=y, 在计算机中s,z的机器码表示?  B

A s补=0076H,z补=0000FFF7H

B s补=00000076H,z补=FFFFFFF7H

C s补=00000076H,z补=FFF7H

D s补=00000076H,z补=8009H

5 假设下列字符码中有奇偶校验位，但没有数据错误，采用偶校验位的字符码是\_\_D\_。

A 11001011

B 11010110

C11000001

D11001001