

第一篇：第二章计算机中的信息表示练习题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E7_AC_AC_E4_B8_80_E7_AF_87_EF_c98_136151.htm 习题 一、 回答题 1

1. 什么是二进制代码和二进制数码？计算机为什么要采用二进制代码和二进制数码？
2. 什么是编码？计算机中常用的信息编码有哪几种？请列出它们的名称。
3. 什么是计算机外码？什么是计算机内码？简述它们之间的区别。

二、 填空题
1. 将下列十进制数转换成相应的二进制数。 $(68)_{10} = ()_2$
 $(347)_{10} = ()_2$
 $(57.687)_{10} = ()_2$
2. 将下列二进制数转换成相应的十进制数、八进制数、十六进制数。

$(101101)_2 = ()_{10} = ()_8 = ()_{16}$
 $(11110010)_2 = ()_{10} = ()_8 = ()_{16}$
 $(10100.1011)_2 = ()_{10} = ()_8 = ()_{16}$
3. 在计算机中，一个字节由 个二进制位组成。一个汉字的内码由 个字节组成。

三、 选择题
1. 在计算机中，所有信息的存放与处理采用 A) ASCII码 B) 二进制 C) 十六进制 D) 十进制
2. 在汉字国标码字符集中，汉字和图形符号的总个数为 A) 3755 B) 3008 C) 7445 D) 6763
3. 用十六进制数给某存储器的各个字节编地址，其地址编号是从0000到FFFF，则该存储器的容量是_____ A. 64KB B. 256KB C. 640KB D. 1MB

4. 将十进制数215.6531转换成二进制数是_____。 A. 11110010.000111 B. 11101101.110011 C. 11010111.101001 D. 11100001.111101

5. 二进制数10011010和00101011进行逻辑乘运算(即“与”运算)的结果是 A. 00001010 B. 10111011 C. 11000101 D. 11111111

6. 二进制1110111转换成十六进制数为 A) 77 B) D7 C) E7 D) F7
7. 十进制269转换为十六进制数为

A) 10E B) 10D C) 10C D) 10B 100Test 下载频道开通，各类
考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com