

2009年4月全国计算机等级一级笔试练习习题(5) 计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/556/2021\\_2022\\_2009\\_E5\\_B9\\_B44\\_E6\\_9C\\_c98\\_556553.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/556/2021_2022_2009_E5_B9_B44_E6_9C_c98_556553.htm)

1. 设汉字点阵为 $32 \times 32$ , 那么100个汉字的字形码信息所占用的字节数是\_\_\_\_\_。A) 12800 B) 128 C)  $32 \times 3200$  D)  $32 \times 322$
2. 计算机内部采用二进制位表示数据信息, 二进制的主要优点是\_\_\_\_\_。A) 容易实现 B) 方便记忆 C) 书写简单 D) 符合使用的习惯
3. 下列4个选项中, 正确的一项是\_\_\_\_\_。A) 存储一个汉字和存储一个英文字符占用的存储容量是相同的 B) 微型计算机只能进行数值运算 C) 计算机中数据的存储和处理都使用二进制 D) 计算机中数据的输出和输入都使用二进制
4. 一个汉字的机内码是B0A1H, 那么它的国标码是\_\_\_\_\_。A) 3121HB B) 3021HC C) 2131HD D) 2130H5
5. 对于国际通用ASCII码在机器中的表示, 下列说法正确的是\_\_\_\_\_。A) 使用8位二进制代码, 最右边一位是0 B) 使用8位二进制代码, 最右边一位是1 C) 使用8位二进制代码, 最左边一位是0 D) 使用8位二进制代码, 最左边一位是1
- 答案解析: 1. 答案: A) 分析: 了解汉字字形码的存储特点, 描述汉字字形的方法主要有: 点阵字和轮廓字两种。错误分析: 汉字字形码也叫字模或汉字输出码。在计算机中, 8个二进制位组成一个字节, 它是度量空间的基本单位。可见一个 $32 \times 32$ 点阵的字形码需要 $32 \times 32/8=128$ 字节存储空间。选项A) 中得出的是1个汉字所占的字节数, 选项C) 和选项D) 算法错误。2. 答案: A) 分析: 了解二进制数的概念及特点。容易实现是二进制的特点之一。错误分析: 由于二进制数只有“0”和“1”两个数表

示，相对来说缺点是可读性差、不易记忆，计算机中采用二进制主要是因为二进制简单可行、容易实现、运算规则简单、适合逻辑运算。

3. 答案：C) 分析：计算机采用二进制数的形式来存储和处理多种数据。错误分析：根据国标码，每个汉字采用双字节表示，每个字节只用低7位。而一个英文字符，如以ASCII码存储，只占一个字节。由此可见，汉字与英文字符占用的存储容量是不同的；微型计算机不仅能进行数值运算，还可以进行逻辑运算；由于在实际操作中，可以任意选择输入/输出是汉字或英文字符，而不是使用二进制数。

4. 答案：B) 分析：了解机内码和国际码之间的关系以及换算。机内码与国标码的关系是：机内码=国标码 8080 H。错误分析：国标码是汉字的代码，由两个字节组成，每个字节的最高位为0，机内码是汉字在计算机内的编码形式，也由两个字节组成，每个字节的最高位为1，在换算过程并不产生进位的问题，选项A) 中出现了进位，选项C) 和选项D) 计算错误。

5. 答案：C) 分析：了解ASCII码的概念及表现形式。对于国际通用ASCII码，计算机内部用一个字节（8位二进制位）存放一个7位ASCII码，最高位置0。错误分析：ASCII码有7位码和8位码两种版本，扩展的ASCII码使用8位二进制位表示一个字符的编码。

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](http://www.100test.com)