

2009年4月全国计算机等级一级笔试练习习题(4) 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_556556.htm

1. 二进制数111000转换成十六进制数是_____。A) 28 B) 38 C) 70 D) D82.

已知英文大写字母C的ASCII码值是43H, 那么英文大写字母F的ASCII码值为十进制数_____。A) 63 B) 67 C) 70 D) 153.

与十进制数5324等值的十六进制数为_____。A) 1144 B) 14C4 C)

14CC D) 1C4C4. 下列4种不同数制表示的数中, 数值最小的一个是_____。A) 八进制数52 B) 十进制数44 C) 十六进制数2BD D) 二进制数1010015.

二进制数110110对应的十进制数是_____。A) 53 B) 54 C) 55 D) 566.

将十进制数234转换成二进制数是_____。A) 11010110 B) 11110110 B C)

11110101 B D) 11101010 B1. 答案: B) 分析: 二进制整数转换成十六进制整数的方法是: 从个位数开始向左按每4位二进制数一组划分, 不足4位的前面补0, 然后各组代之以一位十六进制数字即可。因此, 二进制数111000即00111000, 00113

、1000即8, 所以答案为38H。错误分析: 按二进制整数转换成十六进制整数的方法, 选项A)、C)、D)的算法都有错误。

2. 答案: C) 分析: 了解ASCII码中字符大小的递变规律, 大写英文字母的ASCII码值依次递增, 熟记十进制整数转换成十六进制整数的算法。错误分析: 此题实质是一道数制转换题, 英文字母C的ASCII码值为43H, 转换为十进制数是67

, 那么字母F的ASCII码值转换成十进制数, 按字母顺序排列F的十进制数是70。

3. 答案: C) 分析: 十进制整数转换成十六进制整数的方法是“除十六取余”法, 即将十进制数除16

得一商数和一余数；再将商除16；这样不断地用所得的商去除16，直到商为0为止。每次所得的余数即对应的十六进制整数的各位数字（从低到高）。错误分析：按照十进制整数转换成十六进制整数的方法，十进制数5324转换成十六进制数为14CC。题中其他选项的算法都存在错误。4．答案：D）分析：解答这类问题，一般都是将这些非十进制数转换成十进制数，才能进行统一对比。非十进制转换成十进制的方法是按权展开。错误分析：选项A）、C）、D）转换为十进制数分别为42、43、41，因此最小的数为二进制数101001。5．答案：B）分析：熟记二进制整数转换成十进制整数的算法。二进制数转换成十进制数的方法是按权展开，数值为0的位忽略不计。错误分析：按照二进制整数转换成十进制整数的方法，此二进制数按权展开为： $110110B=1 \times 2^5 + 1 \times 2^4 + 1 \times 2^2 + 1 \times 2^1 = 54$ 。6．答案：D）分析：十进制整数转换成二进制整数的算法，采用“除二取余”法，即将十进制数除2得一商数和一余数；再将商除2；这样不断地用所得的商去除2，直到商为0为止。每次所得的余数即对应的二进制整数的各位数字（从低到高）。错误分析：按照十进制整数转换成二进制整数的方法，十进制数234转换成二进制数为11101010B。题中其他选项的算法都存在错误。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