

一级(WINDOWS)试题解析-基础知识篇 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_WIN_c98_134927.htm

等级考试一级（WINDOWS）试题中计算机基础知识占了18分，比往年所占的分值比例都低。这部分的复习主要以记忆为主，需要考生把知识点理出一条线，对各相近的知识点，需要进行比较分类。根据考试大纲，计算机基础知识的考查分为两部分：计算机基本概念和微型计算机系统的组成。下面就对2003年4月等级考试一级（WINDOWS）试题中的这部分考题解析。

计算机基本概念所考查的范围包括有四方面：1.计算机的概念、类型及其应用领域；计算机系统的配置及主要技术指标。2.数制的概念，二进制整数与十进制整数之间的转换。3.计算机的数据与编码。数据的存储单位（位、字节、字）；西文字符与ASCII码；汉字及其编码（国标码）的基本概念。4.计算机的安全操作,病毒的概念及其防治。在这次考试中，基本概念的题目共有6道。

1、与十进制数100等值的二进制数是 A)0010011 B)1100010 C)1100100 D)1100110 答案：C 解析：只要把规则记住，二进制整数与十进制整数之间的转换其实很容易。十进制整数与二进制整数之间的转换，方法：整数部分除基取余。例如这道题只需要把十进制数100去除2（二进制基数）即可，取余数的方法为：先得的余数放到低位，后得的余数放到高位。

2、在微型计算机中，应用最普遍的字符编码是 A) ASCII码 B)BCD码 C)汉字编码 D)补码 答案：A 解析：二进制是计算机的内部表示，为了统一一些常用字符（如英文字母、数字、标点符号、运算符、各种控制符等）

在计算机中的表示，国际上统一用ASCII码作为国际标准。ASCII码共有128个字符，恰好可用7位码（ $2^7 = 128$ ）来表示，微机中用一个字节（8位二进制）中的低7位表示，最高位用作校验位。BCD码是一种数字编码，用四位二进制数来表示一位十进制数，主要是为了使数据在输入和输出时更直观。补码是作运算时，采取的一种数字表示。

3、计算机病毒可以使整个计算机瘫痪，危害极大。计算机病毒是 A) 一条命令 B) 一段特殊的程序 C) 一种生物病毒 D) 一种芯片 答案：B

解析：计算机病毒就是一段程序，只不过这段程序很特殊，因为它会带来危害，还会传染，不过这种危害只会对计算机，不会对其他事务，所以它不是一种生物病毒。考生还需要掌握病毒的特征。

4、计算机中所有信息的存储都采用 A) 二进制 B) 八进制 C) 十进制 D) 十六进制 答案：A

解析：所有的图像、声音、信息、文字等一切东西到了计算机内部，统统都变成二进制代码。但由于二进制数数位多，不便于书写和记忆，所以我们在写或说时，更多的采用八进制和十六进制，而且八进制和十六进制与二进制之间的转换很方便。

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