



【课堂练习】



1. 【NOIP2009】关于ASCII，下面哪个说法是正确的()。
A.ASCII码就是键盘上所有键的唯一编码。
B.一个ASCII码使用一个字节的内存空间就能够存放。
C.最新扩展的ASCII编码方案包含了汉字和其他欧洲语言的编码。
D.ASCII码是英国人主持制定并推广使用的。
2. 【NOIP2009】已知大写字母A的ASCII编码为65（十进制），则大写字母J的十进制ASCII编码为()。
A.71 B.72 C.73 D.以上都不是
3. 【NOIP2011】字符“0”的ASCII码为48，则字符“9”的ASCII码为()。
A.39 B.57 C.120 D.视具体的计算机而定
4. 【NOIP2011】字符“A”的ASCII码为十六进制41，则字符“Z”的ASCII码为十六进制的()。
A.66 B.5A C.50 D.视具体的计算机而定

5. 【NOIP2013】()是一种通用的字符编码, 它为世界上绝大部分语言设定了统一并且唯一的二进制编码, 以满足跨语言、跨平台的文本交换。目前它已经收录了超过十万个不同字符。

A.ASCII B.Unicode C.GBK 2312 D.BIG5

6. 【NOIP2008】在32*32点阵的“字库”中, 汉字“北”与“京”的字模占用字节数之和是()。

A. 512 B. 256 C. 384 D. 128

7. 【NOIP2010】一个字节(byte)由()个二进制位组成。

A.8 B.16 C.32 D.以上都有可能

8. 【NOIP2011】一片容量为 8GB 的 SD 卡能存储大约()张大小为 2MB 的数码照片。

A.1600 B.2000 C.4000 D.16000

9. 【NOIP2012】 矢量图(Vector Image)图形文件所占的存储空间较小, 并且不论如何放大、缩小或旋转等都不会失真, 是因为它()。

- A.记录了大量像素块的色彩值来表示图像
- B.用点、直线或者多边形等基于数学方程的几何图元来表示图像
- C.每个像素点的颜色信息均用矢量表示
- D.把文件保存在互联网, 采用在线浏览的方式查看图像

10. 【NOIP2013】 一个 32 位整型变量占用()个字节。

- A.4
- B.8
- C.32
- D.128

11. 【NOIP2014】 1TB 代表的字节数量是()。

- A.2 的 10 次方
- B.2 的 20 次方
- C.2 的 30次方
- D.2 的 40 次方

12. 【NOIP2018】 1MB 等于()。

- A.1000 字节
- B.1024 字节
- C.1000 X 1000 字节
- D. 1024 X 1024 字节

13. 【NOIP2015】在计算机内部用来传送、存贮、加工处理的数据或指令都是以()形式进行的。
A.二进制码 B.八进制码 C.十进制码 D.智能拼音码
14. 【NOIP2016】如果 256 种颜色用二进制编码来表示, 至少需要()位。
A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
15. 【NOIP2017】计算机存储数据的基本单位是()。
A. bit B. Byte C. GB D. KB
16. 【NOIP2017】分辨率为 800x600、16 位色的位图, 存储图像信息所需的空间为()。
A. 937.5KB B. 4218.75KB C. 4320KB D. 2880KB