



教育部高等学校文科计算机基础教学指导分委员会立项教材

GENERAL
EDUCATION

高等学校通识教育系列教材

大学计算机基础 学习与实验指导

荆霞 蔡淑珍 主编

唐伟 周萱 赵燕飞 副主编



清华大学出版社





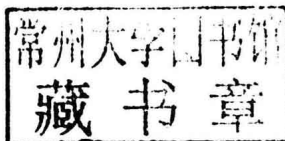
教育部高等学校文科分委员会立项教材

高等学校通识教育系列教材

大学计算机基础 学习与实验指导

荆霞 蔡淑珍 主编

唐伟 周萱 赵燕飞 副主编



清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书是与《大学计算机基础教程》配套的辅助教材,是计算机基础通识教育系列教材之一,分为学习指导篇和实验指导篇两个部分。学习指导篇主要内容包括计算机基础理论知识、Windows 7 操作系统和 Office 2010 办公软件涉及的基础理论知识的习题解析和自测题。实验指导篇包括 Windows 7 操作系统、文字处理软件 Word 2010、电子表格软件 Excel 2010、演示文稿制作软件 PowerPoint 2010、信息浏览与信息检索、电子邮件的使用。本书还提供上机综合练习供读者练习。

本书语言精练、循序渐进、结构清晰、图文并茂、易教易学、注重能力,不仅可以作为普通高等院校本、专科计算机专业的教材,也可以作为各类计算机培训班的教材,还可以作为各类人员自学或参加计算机等级考试的参考书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机基础学习与实验指导/荆霞,蔡淑珍主编. —北京:清华大学出版社,2017
(高等学校通识教育系列教材)
ISBN 978-7-302-47638-2

I. ①大… II. ①荆… ②蔡… III. ①电子计算机—高等学校—教学参考资料 IV. ①TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 155187 号

责任编辑:刘向威 梅荣芳

封面设计:文 静

责任校对:徐俊伟

责任印制:宋 林

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

课 件 下 载: <http://www.tup.com.cn>, 010-62795954

印 装 者:清华大学印刷厂

经 销:全国新华书店

开 本:185mm×260mm

印 张:12.5

字 数:312千字

版 次:2017年9月第1版

印 次:2017年9月第1次印刷

印 数:1~5000

定 价:35.00元

产品编号:074142-01

前言

在计算机技术和互联网飞速发展的时代,各种信息技术及手段不仅改变了人们的生活、工作方式,而且也改变了人们的思维方式。熟练掌握计算机信息处理的操作技能,已经成为人们学习、工作以及适应社会发展的必备条件之一。

本书是与《大学计算机基础教程》配套的辅助教材,根据教育部高等教育司指定的高等学校大学计算机教学基本要求,以及全国和江苏省的计算机等级考试大纲的要求,结合作者多年的教学实践经验编写而成。全书分为学习指导篇和实验指导篇两个部分。

在学习指导篇中,以章节为单位组织内容,跟配套的主教材章节对应,是对主教材每个章节知识的解析,包括对应章节的学习目标、典型例题解析和自测题。结构清晰,便于复习,有利于巩固教程知识的学习。

在实验指导篇中,以单元为单位组织内容,共分为6个单元,精选了15个实验、5个实验作业、2个上机综合练习。内容的选取侧重于培养学生实际使用计算机的能力,采用案例驱动的设计思想。实验安排按照“点—线—面”循序渐进的方式进行,“点”即验证性实验,每个单元中的实验一般均从基础实验项目开始;“线”即设计性实验,在相关实验以及实验作业中,应用某单元的知识点解决实际问题;“面”即综合性实验,上机综合练习中需应用到多个单元知识点解决实际问题。

本书由荆霞、蔡淑珍任主编,唐伟、周萱、赵燕飞任副主编。荆霞编写了学习指导篇第8章以及实验指导篇第5和第6单元;蔡淑珍编写了学习指导篇第4~7章以及实验指导篇第2单元;赵燕飞编写了实验指导篇第1单元;唐伟编写了实验指导篇第3单元;周萱编写了实验指导篇第4单元。另外,学习指导篇第1章由丛秋实编写,第2章由张艳编写,第3章由李娅编写。

在编写过程中,得到了南京审计大学教务委员会、工学院有关领导的大力支持,李希、孙卫、刘莹、王素云、吴国兵、王昕、包勇、沈虹、葛红美、杨章静、王瑜、徐超等提供了很多帮助,在此一并表示衷心感谢。

由于作者水平有限,书中难免有不足之处,真诚希望使用本书的读者提出宝贵意见或建议,以便今后进一步修订完善。

编者

2017年5月

目 录

第 1 篇 学习指导篇

第 1 章 计算机基础知识	3
1.1 学习目标	3
1.2 例题解析	3
1.3 自测题	6
第 2 章 计算机硬件	11
2.1 学习目标	11
2.2 例题解析	11
2.3 自测题	14
第 3 章 计算机软件	22
3.1 学习目标	22
3.2 例题解析	22
3.3 自测题	27
第 4 章 Windows 7 操作系统	30
4.1 学习目标	30
4.2 例题解析	30
4.3 自测题	31
第 5 章 文字处理软件 Word 2010	33
5.1 学习目标	33
5.2 例题解析	33
5.3 自测题	34
第 6 章 电子表格软件 Excel 2010	36
6.1 学习目标	36
6.2 例题解析	36

6.3 自测题	37
第7章 演示文稿制作软件 PowerPoint 2010	39
7.1 学习目标	39
7.2 例题解析	39
7.3 自测题	40
第8章 计算机网络与因特网	42
8.1 学习目标	42
8.2 例题解析	42
8.3 自测题	45

第2篇 实验指导篇

第1单元 Windows 7 操作系统	55
实验1 文件与文件夹管理	55
实验2 操作系统的高级应用	59
实验3 Windows 7 连网设置	69
实验作业1 Windows 7 的操作与使用	75
第2单元 文字处理软件 Word 2010	77
实验4 论文的编辑排版	77
实验5 电子板报的制作	84
实验6 Word 2010 的高级使用	89
实验作业2 Word 2010 的操作与使用	95
第3单元 电子表格软件 Excel 2010	99
实验7 工作表的创建、编辑和格式化	99
实验8 公式和函数应用基础	107
实验9 条件统计函数的使用及图表的制作	112
实验10 数据管理与分析	117
实验作业3 Excel 2010 的操作与使用	124
第4单元 演示文稿制作软件 PowerPoint 2010	130
实验11 演示文稿的制作与编辑	130
实验12 演示文稿的个性化	138
实验13 PowerPoint 2010 高级应用	144
实验作业4 PowerPoint 2010 的操作与使用	153

第 5 单元 IE 浏览器和 Outlook 的使用 155

 实验 14 利用 IE 浏览器信息检索 155

 实验 15 电子邮件的使用 165

 实验作业 5 因特网的操作和使用 175

第 6 单元 上机综合练习 177

 上机综合练习 1 177

 上机综合练习 2 182

附录 A 自测题答案 188

参考文献 190

第 1 篇 学习指导篇

1.1 学习目标

- 了解计算机的发展历程；
- 了解计算机的特点、应用与分类；
- 了解数据与信息的关系；
- 了解信息技术的内容；
- 掌握数据的计量单位；
- 掌握各种进位计数制之间的转换；
- 掌握数值信息在计算机中的表示；
- 掌握中西文信息在计算机中的表示；
- 了解多媒体的概念、特征；
- 掌握声音、图形图像、视频信息的数字化方法；
- 了解数据压缩的方法；
- 了解计算机病毒的概念、分类、特征，以及防范措施。

1.2 例题解析

1. 现代微型计算机中所采用的电子器件是_____。

A. 真空管

B. 电子管

C. 晶体管

D. 集成电路

【答案】 D

【解析】 计算机采用的电子器件：第一代是电子管，第二代是晶体管，第三代是中小规模集成电路，第四代是大规模和超大规模集成电路。现代计算机属于第四代计算机，采用的电子器件为大规模和超大规模集成电路。

2. 目前计算机应用于生活和工作的方方面面，情报检索是计算机在_____方面的一项应用。

A. 科学计算

B. 信息处理

C. 过程控制

D. 人工智能

【答案】 B

【解析】 信息处理是指对各种数据进行收集、存储、整理、分类、统计、加工、利用和传播等一系列活动的统称。目前，信息处理已广泛地应用于办公自动化、企事业单位计算机辅助管理与决策、情报检索等。

3. 已知某台式计算机的内存容量为 8GB, 硬盘容量为 1TB, 则硬盘容量是内存容量的_____倍。

A. 100

B. 128

C. 100 000

D. 128 000

【答案】 B**【解析】** 因为 $1\text{TB}=2^{10}\text{GB}=1024\text{GB}$, 所以 $1024\text{GB}/8\text{GB}=128$ 。

4. 一个字长为 16 位的无符号二进制整数能表示的十进制数值范围是_____。

A. 0~65 536

B. 1~65 536

C. 0~65 535

D. 1~65 535

【答案】 C

【解析】 无符号整数, 用全部的二进制位表示数值, 没有符号位。所以 16 位无符号二进制整数的范围为 0000 0000 0000 0000~1111 1111 1111 1111, 对应的十进制数值范围为 $0\sim 2^{16}-1$, 即 0~65 535。

5. 下列对 $(1)_2$ 、 $(1)_8$ 、 $(1)_{10}$ 和 $(1)_{16}$ 4 个数大小关系描述正确的是_____。

A. $(1)_2 > (1)_8 > (1)_{10} > (1)_{16}$ B. $(1)_2 < (1)_8 < (1)_{10} < (1)_{16}$ C. $(1)_2 = (1)_8 = (1)_{10} = (1)_{16}$ D. $(1)_{10} > (1)_{16} > (1)_8 > (1)_2$ **【答案】 C**

【解析】 因为 $(1)_2$ 、 $(1)_8$ 和 $(1)_{16}$ 对应十进制数分别为 1×2^0 、 1×8^0 和 1×16^0 , 所以 $(1)_2$ 、 $(1)_8$ 、 $(1)_{10}$ 和 $(1)_{16}$ 4 个数是相等的关系。

6. 下列不同进位制的 4 个数中, 最小的数是_____。

A. $(0.1)_2$ B. $(0.1)_8$ C. $(0.1)_{10}$ D. $(0.1)_{16}$ **【答案】 D**

【解析】 因为 $(0.1)_2$ 、 $(0.1)_8$ 和 $(0.1)_{16}$ 对应十进制数分别为 1×2^{-1} 、 1×8^{-1} 和 1×16^{-1} , 所以 $(0.1)_2$ 、 $(0.1)_8$ 、 $(0.1)_{10}$ 和 $(0.1)_{16}$ 是按从大到小的顺序排列的, 最小的数是 $(0.1)_{16}$ 。

7. 在某个进制下 $52+32=124$, 那么该进制下 $4\times 5=$ _____。

A. 32

B. 26

C. 24

D. 20

【答案】 A

【解析】 因为 $52+32=124$, 由此可以判断出某个进制为 6 进制 (6 进制下 $2+2=4$, $5+3=12$), 所以 $4\times 5=32$ 。

8. 将八进制数 712.45 转换为十六进制数, 正确的是_____。

A. 1CA.94

B. 1CA.92

C. 1C8.94

D. 1C8.92

【答案】 A

【解析】 首先将八进制数 712.45 转换为二进制数 111 001 010.100 101 (每 1 位八进制数用等值的 3 位二进制数表示), 然后再将这个二进制数 0001 1100 1010.1001 0100 转换为十六进制数 1CA.94 (每 4 位二进制数用 1 位等值的十六进制数表示)。本题也可以不用二进制做桥梁, 而使用十进制。

9. 在计算机中, 数值为负的整数一般不采用“原码”表示, 而是采用“补码”方式表示。假设处理器使用 16 位的带符号整数, 则 -127 的补码表示为_____ (用十六进制表示)。

A. FF81H

B. 807FH

C. FFFFH

D. FFFE H

【答案】 A

【解析】 -127 的十六位原码为 1000 0000 0111 1111；符号位不变，其他位取反得到其反码为 1111 1111 1000 0000；个位加 1 得到补码为 1111 1111 1000 0001，用十六进制表示为 FF81。

10. 已知小写字母 b 的 ASCII 码值的十进制表示为 98，则大写字母 E 的 ASCII 码值的十六进制表示为_____。

- A. 44H B. 45H C. 84H D. 85H

【答案】 B

【解析】 ASCII 码值从小到大的排列有 0~9、A~Z、a~z，且小写字母比对应大写字母的码值大 32。因为小写字母 b 的 ASCII 码值为 98，所以大写字母 B 的码值为 66，字母 E 的码值为 69，转换为十六进制即为 45H。

11. GB 2312 字符集中汉字“中”的区位码为 5448D，“中”字机内码的十六进制表示为_____。

- A. 7448 B. D4C8 C. D6D0 D. F4E0

【答案】 C

【解析】 这题要先求出国标码，在国标码的基础上再求机内码。国标码是在区位码的基础上得到的，即把区号和位号各加上 20H，所以“中”字的国标码为 5650H（“中”字区、位号码用十六进制表示为 3630H）；机内码在国标码的基础上将每个字节的最高位置“1”，相当于每个字节加上 80H，所以“中”字的机内码为 D6D0H。

12. 一架数码相机，它使用的 Flash 存储器容量标称为 1GB，一次可以连续拍摄 65 536 色的 2048×1024 的彩色相片 1280 张，那么该相机的图像压缩倍数大约是_____。

- A. 20 B. 15 C. 10 D. 5

【答案】 D

【解析】 图像数据量(B)=图像水平分辨率×图像垂直分辨率×颜色深度/8。本题颜色深度为 16 位($2^{16}=65\,536$)，所以图像数据量：

$$1280 \times 2048 \times 1024 \times 16 / 8 / (1024 \times 1024 \times 1024) = 5\text{GB}.$$

因为数码相机的存储容量为 1GB，所以压缩比为 $5\text{GB}/1\text{GB}=5$ 。

13. 对声音波形采样时，采样频率越高，量化位数越多，声音文件的数据量_____。

- A. 越小 B. 越大 C. 不变 D. 不确定

【答案】 B

【解析】 因为，音频数据量(B)=采样频率×量化位数×声道数×采样时间，所以当采样频率增高、量化位数增多，音频文件的数据量会增多。

14. 通常所说的“宏”病毒感染的文件类型是_____。

- A. exe B. txt C. mp3 D. doc

【答案】 D

【解析】 宏病毒是寄存在 Microsoft Office 文档或模板的宏中的病毒，会感染 Word 文档或模板文件。doc 文件是 Word 文档，因此答案选 D。

15. 下列关于病毒的叙述，正确的是_____。

- A. 正版软件不会受到计算机病毒的威胁
B. 加装防病毒卡的计算机不会感染病毒

- C. 将 U 盘设置成写保护状态,那么 U 盘中的文件就不会感染病毒
- D. 病毒只会感染程序文件,不会感染数据文件

【答案】 C

【解析】 无论是正版软件,还是加装防病毒卡的计算机都可能感染计算机病毒。计算机病毒不仅会感染程序文件,同样也会感染数据文件。而将 U 盘设置成写保护状态,使 U 盘只能读数据、不能写数据,可以保护 U 盘内的文件不受病毒感染。

1.3 自 测 题

1. 关于世界上第一台电子计算机的叙述中,错误的是_____。
 - A. 它命名为 ENIAC,意思是“电子数字积分计算机”
 - B. 研制它的主要目的是用来计算弹道
 - C. 它主要采用电子管和继电器
 - D. 它是由美国的加州理工大学研制成功的
2. 第一台电子计算机 ENIAC 诞生于_____年。
 - A. 1945
 - B. 1946
 - C. 1955
 - D. 1956
3. 第_____代计算机采用的电子元器件是晶体管。
 - A. 一
 - B. 二
 - C. 三
 - D. 四
4. 按照计算机的_____可分为巨型计算机、大型计算机、小型计算机、微型计算机、工作站、服务器等。
 - A. 重量
 - B. 体积
 - C. 价格
 - D. 规模和处理能力
5. 关于巨型机与大型机的叙述中,错误的是_____。
 - A. 巨型机的体积比大型机大
 - B. 巨型机的运算速度比大型机快
 - C. 巨型机的价格比大型机高
 - D. 巨型机支持多用户,而大型机不支持多用户
6. _____,有关信息的获取、传输、处理、控制的设备和系统的技术。感测技术、通信技术、计算机与智能技术和控制技术是它的核心和支撑技术。
 - A. 信息基础技术
 - B. 信息系统技术
 - C. 信息应用技术
 - D. 信息管理技术
7. 计算机最早的应用领域是_____。
 - A. 科学计算
 - B. 人工智能
 - C. 信息处理
 - D. 实时控制
8. 数码相机里的照片可以利用计算机软件进行处理,计算机的这种应用属于_____。
 - A. 科学计算
 - B. 图像处理
 - C. 人工智能
 - D. 实时控制
9. 计算机辅助技术包括计算机辅助设计、计算机辅助制造、计算机辅助教育等。其中计算机辅助设计的缩写为_____。
 - A. CAD
 - B. CAI
 - C. CAM
 - D. CAT

10. 计算机可以处理各种各样的信息,包括数值、文字、图形、声音、视频等。这些信息在计算机内部都是用_____来表示的。

- A. 二进制 B. 八进制 C. 十进制 D. 十六进制

11. 计算机中数据的最小单位是_____。

- A. B B. b C. KB D. GB

12. 在对二进制数据进行存储时,以_____位二进制代码为一个单元存放在一起,称为一个字节。

- A. 2 B. 8 C. 10 D. 100

13. 在计算机中,内存储器的存储容量 1GB 的含义是_____。

- A. 1024MB B. 1024TB C. 1024KB D. 1024B

14. 1001 0011B-0110 0101B 的结果为_____。

- A. 0010 1110 B. 0010 0110 C. 0010 0111 D. 0001 1110

15. 1100 1010B V 0000 1001B 的结果是_____。

- A. 08H B. 09H C. C1H D. CBH

16. 拍电报时,“嘀”表示短声,“嗒”表示长声,一组“嘀嗒嘀嗒”声音表示的十进制数可能是_____。

- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

17. 将十进制数 38.625 转换为二进制数,结果是_____。

- A. 100110.101 B. 110011.11 C. 110110.101 D. 1100110.011

18. 与十六进制数 121.C 等值的十进制数为_____。

- A. 129.75 B. 289.75 C. 409.05 D. 433.05

19. 将十进制数 125.125 转换为八进制数,结果是_____。

- A. 100.1 B. 100.2 C. 175.1 D. 175.2

20. 将七进制数 362 转换为九进制数,结果是_____。

- A. 132 B. 172 C. 202 D. 232

21. 与八进制数 362 等值的二进制数为_____。

- A. 111 1011 B. 111 1010 C. 1111 0010 D. 0111 1011

22. 十进制数 100.25 转换成二进制数是_____。

- A. 1110100.01 B. 1110100.1 C. 1100100.01 D. 1100100.1

23. 十进制数 13,用三进制表示为_____。

- A. 101 B. 110 C. 111 D. 112

24. 在下列四个数中,最小的数是_____。

- A. 十进制的 72 B. 十六进制的 5A
C. 八进制的 42 D. 二进制的 101001

25. 在某个进制中, $2 \times 3 = 10$,则 $3 \times 4 =$ _____。

- A. 15 B. 17 C. 20 D. 21

26. 62H 和 3EH 进行“与”运算的结果为_____。

- A. 22H B. 23H C. 24H D. 25H

27. 5 位无符号二进制数能表示的十进制数值范围是_____。

- A. 0~15 B. 1~16 C. 0~31 D. 1~32
28. 在一个无符号二进制整数后面加上两个0,则此数的值为原数的_____倍。
- A. 2 B. 4 C. 10 D. 100

29. 十进制数-43,用8位二进制补码表示为_____。
- A. 1010 1011 B. 1101 0101 C. 1101 0100 D. 0101 0101

30. 采用补码表示,8个二进制位表示的带符号整数的取值范围是_____。

A. $-127 \sim +127$ B. $-127 \sim +128$ C. $-128 \sim +127$ D. $-128 \sim +128$

31. 长度为1个字节的二进制整数,若采用补码表示,且由4个1和4个0组成,则可表示的最大整数为_____。

A. 30 B. 60 C. 120 D. 240

32. 长度为1个字节的二进制整数,若采用补码表示,且由4个1和4个0组成,则可表示的最小整数为_____。

A. -127 B. -121 C. -15 D. -1

33. 已知X的八位补码为10011000,则X的十六位补码为_____。

A. 1111 1111 1110 0110 B. 1111 1111 1001 1000
C. 1000 0000 1110 1000 D. 1000 0000 1001 1000

34. 在微机中,西文字符所采用的编码是_____。

A. ASCII码 B. BCD码 C. 国标码 D. 区位码

35. 一个字符的标准ASCII码长是_____位,在计算机中存储时占_____个字节。

A. 7,1 B. 8,1 C. 8,2 D. 16,2

36. ASCII码采用7位二进制编码,每个字符在计算机中使用一个字节来存放,每个字节多余出来的一位(最高位)置_____。

A. 0 B. 1 C. 0或1 D. 都不对

37. 基本的ASCII码字符集共有_____个字符。

A. 127 B. 128 C. 255 D. 256

38. 已知大写字母M的ASCII值为4DH,那么ASCII码值为71H的字母为_____。

A. i B. j C. p D. q

39. 在下列字符中,其ASCII码值最小的一个是_____。

A. 空格字符 B. 0 C. A D. a

40. 汉字国标码(GB 2312—1980)把汉字分成_____。

A. 简化字和繁体字两个等级
B. 一级汉字、二级汉字和三级汉字三个等级
C. 一级汉字和二级汉字两个等级
D. 一级常用简化字、一级常用繁体字和二级常用简化字三个等级

41. B4F3H是汉字“大”的机内码,则汉字“大”的区号、位号分别为_____。

A. 10,93 B. 14,93 C. 20,83 D. 24,83

42. 区位码属于汉字的_____。

A. 输入编码 B. 机内码 C. 地址码 D. 输出编码

43. 汉字的_____是计算机内部对汉字进行存储、处理的汉字编码。

A. 区位码 B. 机内码 C. 国标码 D. 字形码

44. 设有一段文本由基本 ASCII 字符和 GB 2312 字符集中的汉字组成,其内码为 AC F7 D5 E8 78 C4 B3 55,则这段文本中,含有_____。

A. 2 个汉字和 1 个西文字符 B. 3 个汉字和 2 个西文字符
C. 3 个汉字和 1 个西文字符 D. 6 个汉字和 2 个西文字符

45. 在下列有关字符集及其编码的叙述中,错误的是_____。

A. 在我国台湾地区使用的汉字编码标准主要是 GBK,该标准中收录了大量的繁体汉字
B. GB 18030 标准中收录的汉字数目超过 2 万,Windows XP 操作系统支持该标准
C. Unicode 字符集中既收录了大量简体汉字,也收录了大量繁体汉字
D. GB 2312 是我国颁布的第一个汉字编码标准

46. 用_____点阵表示一个汉字时,存储 1024 个汉字的字形码需要 288KB。

A. 16×16 B. 24×24 C. 32×32 D. 48×48

47. 某文件夹中有以下 4 个文件,其中_____不是音频文件。

A. 1. wav B. 2. mp3 C. 3. mid D. 4. gif

48. _____信息数字化,主要包括采样、量化和编码三个过程。

A. 文字 B. 音频 C. 图像 D. 视频

49. MIDI 是一种描述性的“音乐语言”,它将所要演奏的乐曲信息用二进制编码表示。

MIDI 文件的数据量很_____,主要用于合成_____。

A. 小,语音 B. 小,音乐 C. 大,语音 D. 大,音乐

50. 实现音频信号数字化最核心的硬件电路是_____。

A. A/D 转换器 B. D/A 转换器 C. 数字编码器 D. 数字解码器

51. 若对音频信号以 10kHz 采样频率、16 位量化精度进行数字化,则每分钟的双声道数字化声音信号产生的数据量约为_____。

A. 1.2MB B. 1.6MB C. 2.4MB D. 3.2MB

52. 对一个图形来说,通常用位图格式文件存储与用矢量格式文件存储所占用的空间_____。

A. 少 B. 一样 C. 大 D. 不一定

53. 某 800 万像素的数码相机,拍摄照片的最高分辨率大约是_____。

A. 3200×2400 B. 2048×1600 C. 1600×1200 D. 1024×768

54. 以 jpg 为扩展名的文件通常是_____。

A. 文本文件 B. 音频信号文件
C. 图像文件 D. 视频信号文件

55. 显示器的分辨率为 1024×768 ,若能同时显示 256 种颜色,则显示存储器的容量至少为_____。

A. 192KB B. 384KB C. 768KB D. 2.4MB

56. 一幅具有真彩色(颜色深度 24 位)、分辨率为 1024×1024 的数字图像,它的大小为 0.6MB,那么它的压缩倍数大约是_____。

A. 10 B. 8 C. 5 D. 4

57. 下列哪些是目前因特网和 PC 常用的几种图像文件格式_____。

- ① BMP ② GIF ③ WMF ④ TIF ⑤ AVI ⑥ 3DS ⑦ MP3 ⑧ VOC
⑨ JPG ⑩ WAV

A. ①②④⑨

B. ①②③④⑦⑨

C. ①②⑤⑨

D. ①③⑥⑧⑨

58. 以 avi 为扩展名的文件通常是_____文件。

A. 图像

B. 文本

C. 声音

D. 视频

59. 数据压缩可以分为两种类型：无损压缩和有损压缩。其中_____。

A. 无损压缩的压缩比一般比较低

B. 有损压缩的压缩比一般比较低

C. 两种压缩类型的压缩比差不多

D. 一般情况下无损压缩的压缩比高于有损压缩的压缩比

60. 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

61. 下列关于计算机病毒的叙述中,正确的是_____。

A. 计算机病毒只能感染 exe 或 com 文件

B. 计算机病毒可通过读写移动存储设备或通过 Internet 网络进行传播

C. 计算机病毒是通过电网进行传播的

D. 计算机病毒是由于程序中的逻辑错误造成的

62. 为防止计算机病毒感染,应该做到_____。

A. 无病毒的 U 盘不要与来历不明的 U 盘放在一起

B. 不要复制来历不明的 U 盘中的程序

C. 长时间不用的 U 盘要经常格式化

D. U 盘中不要存放可执行程序