

# 第一章 信息技术基础

## 1.1 信息与信息技术

### 一、填空题

- 1.状态变化的方式
- 2.资源
- 3.不灭性、可存储性、可处理性、可重用性
- 4.信息是有价值的，有产权的
- 5.收集、加工、存储、传递和施用
- 6.控制、显示或输出
- 7.微电子技术和通讯技术为特征
- 8.感测技术、通信技术、计算机和智能技术、控制技术
- 9.微电子和光电子技术
- 10.电报电话电视和其它通信技术的发明和应用
- 11.速度快和体积小
- 12.集成电路或集成系统的设计与制造
- 13.获取、传递、存储、加工处理、控制及显示
- 14.计算机、现代通信技术
- 15.光学的
- 16.人工，半自动
- 17.存储
- 18.通信

### 二、选择题

1. B      2. C      3. D      4. A      5. C      6. B

### 三.简述题

参见教材 P1

## 1.2 数字技术基础

### 一、填空题

1. 字符、文字、声音、图像、逻辑数字等
2. 易实现、运算规则简单、可靠性高、易实现逻辑判断
3. 位 bit
4. 字节 BYTE
5. b/s
6. 370
7. 11011.011
8. [0,15]
9. [-8, 7]
10. 10110011
11. FFFD

12. 103
13. ASCII 128
14. 汉字字形
15. 模数转换
16. 数模转换
17. 由机器数表示实际值
18. 数字与符号组合在一起的二进制
19. 超出表示范围
20. 范围越大
21. 精度越高
22. 将数变 0
23. 中断
24. 大得多, 无限的

## 二、选择题

1. B      2. A      3. C      4. D

## 三、简述题

1. 参见教材 P14
2. 参见教材 P15
3. 参见教材 P16
4. 参见教材 P17

# 1.3 微电子与通信技术基础

## 一、填空题

- 1、集成电路      2、超小型, 微型      3、导体, 绝缘体      4、电信号  
5、信源, 发送设备, 信道, 接受设备, 受信者, 噪声源      6、数字脉冲  
7、连续模拟      8、连续, 离散      9、模拟通信系统, 数字通信系统  
10、调制, 调制器      11、解调, 解调器      12、调幅, 调频, 调相  
13、基带传输      14、频带传输      15、双向, 调制解调器      16、多路复用

## 二、单项选择题

- 1.D      2.D      3.B      4.D      5.B      6. A      7.C      8.C      9.A  
10.A      11.B      12.C      13.B      14.A      15.A      16.B      17.D      18.C

# 1.4 计算与计算思维

## 一、填空题

- 1、理论思维, 实验思维, 计算思维      2、推理, 演绎, 数学学科  
3、观察, 总结, 物理学科      4、设计, 构造, 计算机学科  
5、计算机科学      6、抽象, 自动化  
7、抽象, 形式化表示, 确定性, 机械化实施  
8、模      9、余数      10. 减法, 加法

## 二、单项选择题

1.C      2.B      3.D      4.B      5.B      6.D

# 第二章 计算机组成原理

## 2.1 计算机概述

### 一、填空题

1. 1946
2. 电子管计算机、晶体管计算机、中小规模集成电路计算机、大规模/超大规模集成电路计算机
3. 单处理器，32 位机、64 位机
4. 巨型机，掌上电脑，嵌入式计算机
5. 台式机
6. 嵌入式

### 二、选择题

1.C      2.A      3.D      4.B      5.B      6.B      7.C      8.A      9.C      10.D  
11.B      12.D      13.C      14.B      15.C      16.C      17.D      18.D

### 三、问答题

1. 计算机的发展经历过几个时代？是用什么来划分时代的？  
参见教材 P34。
2. 计算机由硬件系统和软件系统两部分组成，其中硬件系统是指什么？而软件系统又是指什么？  
参见教材 P40。
3. 计算机有几种分类方法，分别是按什么分的？  
参见教材 P37。
4. 什么系统被称为嵌入式系统，主要组成元素有哪些？  
参见教材 P39。
5. 现在的计算机具有哪些特点？  
参见教材 P36（运算速度快、计算精确度高、信息存储容量大，存取速度快、具有多种多样的信息处理能力、自动化程度高，通用性强）。

## 2.2 计算机的逻辑组成和原理

### 一、填空题

1. 硬件、软件
2. 程序
3. 系统、应用
4. 操作系统
5. 程序、地址
6. 存储程序、程序控制
7. 控制器、输入设备、输出设备
8. 系统总线
9. 中央处理器
10. 运算器、控制器
11. 逻辑
12. 算术运算、逻辑运算
13. 寄存器
14. CPU 时钟频率、主频
15. 多个
16. 算术、逻辑、控制器
17. 指令计数器/程序计数器
18. 数据、内存储器（内存、主存）、外存储器（外存、辅存）
19. 存储容量、存取时间
20. 二
21. 运算器、控制器、主存
22. 主机
23. 指令
24. 二进制
25. 操作码、地址码（操作数地址）、性质、操作数的地址
26. 指令系统、算术运算类

### 二、单项选择题

- |               |        |
|---------------|--------|
| 01-10: CBACC  | CDBDC  |
| 11-20: BBBBD  | BACBC  |
| 21-30: CDCDD  | BDBC B |
| 31-40: DADDB  | DBAAC  |
| 41-50: DBBB D | BCBDC  |
| 51-54: BBDD   |        |

### 三、问答题

1. 详述计算机的基本结构及各部分的功能。  
参见教材 P40。

2. 解释 MIPS 的含义是什么？和什么有密切关系？

参见教材 P45（MIPS 是百万条定点指令/秒的英文单词缩写，是度量计算机 CPU 性能的一个常用指标，它与 CPU 的主频、计算机的指令系统都有密切关系）。

3. 评价计算机性能的主要指标有哪些？

参见教材 P45。

4. 从逻辑上说，计算机系统、计算机硬件、计算机主机、CPU 分别由哪几部分组成？

从逻辑上说，计算机系统由硬件和软件组成，计算机硬件由控制器、运算器、存储器、输入设备、输出设备组成，计算机主机由 CPU 和内存储器组成，CPU 由运算器和控制器组成。

5. 什么是指令？指令是如何在计算机中执行起来的？

（1）参见教材 P42；（2）参见教材 P44。

指令是要计算机执行某种操作的命令，是构成程序的基本单位。

指令的执行过程如下：

- （1）CPU 的控制器从存储器读取一条指令并放入指令寄存器；
- （2）指令寄存器中的指令经过译码，决定该指令应进行何种操作，操作数在哪里；
- （3）根据操作数的位置取出操作数；
- （4）运算器按照操作码的要求，对操作数规定运算，并根据运算结果修改或设置处理器的一些状态标志；
- （5）把运算结果保存到指定的寄存器，需要时将结果从寄存器保存至内存单元；
- （6）修改指令计数器，决定下一条指令的地址。）

## 2.3 PC 的物理组成

### 一、填空题

1. CPU 插座（插槽）
2. 所包含的存储单元
3. ROM
4. 两块超大规模集成电路
5. 地址信号、控制信号、控制总线
6. 主板
7. BIOS
8. 在计算机各部件之间传输信息
9. I/O 总线、I/O 接口
10. DRAM
11. RAM
12. DRAM
13. 地址
14. CMOS 芯片
15. 1024

16. 1
17. 双列直插
18. 存取
19. [存储单元](#)的内容可按需随意取出或存入
20. SRAM
21. FLASH ROM
22. 系统总线
23. 读出、写入
24. USB
25. 串行、并行
26. DRAM、SRAM、低
27. USB
28. IEEE1394

## 二、单项选择题

- |        |       |       |
|--------|-------|-------|
| 01-10: | BABAB | DDADA |
| 11-20: | ADDBB | BDAAB |
| 21-30: | CBADC | ADBDC |
| 31-40: | DBABA | BDABA |
| 41-50: | AAACA | CBADB |
| 51-58: | CCCCD | ABD   |

## 三、问答题

1. 主板上有哪些部件，叙述一下芯片组的功能作用和基本组成。  
答：芯片组是 PC 各组成部分相互连接和通信的枢纽，主板上所有的存储器控制、I/O 控制功能几乎都集成在芯片组内，它既实现了 PC 总线的功能，又提供了各种 I/O 接口及相关的控制。  
芯片组一般由两块超大规模集成电路组成。一片是存储控制器，一片是 I/O 控制器。
2. 主存储器（内存）与辅助存储器（外存）的区别是什么？微机上常用的辅助存储器有几种？  
答：两者的区别表现在：1) 内存储器（内存）即 RAM (Random Access Memory) 通过使用二进制数据储存单元和直接与 CPU 相连接，大大减少了读取数据的时间，存储容量较小，但速度快，用来存放当前运行程序的指令和数据，并直接与 CPU 交换信息。内存储器由许多储存单元组成，每个单元能存放一个二进制数或一条由二进制编码表示的指令。内存储器是由随机储存器和只读储存器构成的。RAM 上所存数据在关机或计算机异常是会自动清除，所以人们才需要将数据保存在硬盘等外存上。2) 外存储器（外存）是内存储器的扩充。它储存容量大，价格低，但储存速度慢，一般用来存放大量暂时不用的程序，数据和中间结果，需要时，可成批的与内存进行信息交换。外存只能与内存交换信息，不能被计算机系统的其他部件直接访问。  
微机上常用的辅助存储器有磁盘（包括硬盘和软盘）、磁带、光盘等。
3. 计算机中的总线（BUS）是什么意思？

答：计算机中的总线（BUS）是计算机各部件之间传送信息的公共通道，有内部总线和外部总线两类：内部总线是 CPU 内部之间的连线，外部总线是指 CPU 与其它部件之间的连线。外部总线有三种：数据总线（Data Bus，DB）、地址总线（Address Bus，AB）和控制总线（Control Bus，CB）。

4. 叙述微机的存储器系统，并回答为什么计算机的存储系统采用塔状层次结构。

答：参见教材 P48。

5. 简述计算机存储体系结构的层次、特点和目的。

答：计算机中的存储器分为内存和外存两大类。内存速度快而容量较小，它与 CPU 直接相连，用来存放正在运行的程序和正在处理的数据；外存的存取速度较慢而容量相对很大，它与 CPU 并不直接相连，用于永久性存放计算机中几乎所有信息。

计算机中各种内存和外存往往组成一个层次的塔式结构，互相取长补短，协调工作。以靠近 CPU 的顺序从上至下为寄存器——高速缓冲——主存——磁盘、光盘等外部存储器。

计算机采用塔式的存储子系统的目的是以最低的代价获得最高的性能和最大的容量。根据程序的局部性原理，活跃的程序和数据总是被调往高层的存储层次中，而不活跃或者不再执行的程序总是被保存在较低的存储层次中，这样就能大幅度提高 CPU 对存储器的平均访问时间。

## 2.4 常用输入设备

### 一、填空题

1. 输入设备、输出设备
2. 键盘、鼠标、扫描仪
3. 输入/输出
4. 图形
5. Ctrl、Alt
6. 光机式
7. 平板
8. CCD

### 二、单项选择题

01-10: DBAAA     DCDDC

11-15: CDDDB

### 三、问答题

1. 简述输入设备功能，你能说出微机中常用的输入设备有哪些？

答：参见教材 P52，输入设备：向计算机输入数据和信息的设备，是计算机与用户或其他设备通信的桥梁，是人或外部与计算机系统之间进行信息交换的主要装置之一，用于把原始数据和处理这些数的程序输入到计算机中。计算机能够接收各种各样的数据，既可以是数值型的数据，也可以是各种非数值型的数据，如图形、图像、声音等都可以通过不同类型的输入设备输入到计算机中，进行存储、处理和输出。

## 2.5 常用输出设备

### 一、填空题

1. 显示器、打印机
2. 输出
3. 内存、显示存储器、加速图形
4. 串行、并行
5. 非击打
6. 声卡
7. LCD 显示器
8. 刷新
9. R,GB、 C,M,Y
10. 512
11. 屏幕横向与纵向比例、最大显示分辨率
12. 显示控制器（显卡）
13. 分辨率
14. 单色
15. 分辨率
16. 对角线
17. 电子照相技术
18. dpi

### 二、单项选择题

- 01-10: DCD CD ACAAD  
11-20: DCB BC AACAA  
21-29: BAB CD DDC

### 三、问答题

1. 简述输出设备功能，你能说出微机中常用的输出设备有哪几种？  
答：输出设备（Output Device）是计算机的终端设备，用于接收计算机数据的输出显示、打印、声音、控制外围设备操作等。也是把各种计算结果数据或信息以数字、字符、图像、声音等形式表示出来。常见的有显示器、打印机、绘图仪、影像输出系统、语音输出系统、磁记录设备等。（参见教材 P54）

## 2.6 外存储器

### 一、填空题

1. 1.44
2. 扇区
3. 512



4. 1.0229
5. 高
6. 10ms
7. 扇区号
8. 512 字节
9. 高速缓冲区、DRAM 芯片
10. 12
11. 坚硬金属材料、盘片主轴
12. 扇区
13. 300
14. 可读不可写
15. 慢
16. 信息的载体
17. 激光
18. 蓝光
19. 一
20. 激光束照射
21. CD-ROM
22. CD-RW
23. 在盘上压制凹坑
24. CD-R

## 二、单项选择题

- 01-10: ABDDA      ADCBC  
11-20: DDAAB      ADABB  
21-30: DAABD      CBBCB  
31-40: BAACA      BABCA

## 三、问答题

1. 简述硬盘存储器的组成及工作原理。  
答：参见教材 P58:硬盘存储器通常由磁盘片、主轴与主轴电机、磁头和移动臂、控制电路等部件组成。其工作原理：利用磁记录技术在涂有磁记录介质的旋转圆盘上进行数据存储；读写数据的操作流程为磁头寻道（由柱面号控制）→ 等待扇区到达磁头下方（由扇区号控制）→ 读写扇区数据（由磁头号控制）
2. 什么是硬盘的柱面？一个 5 盘双面 900 个柱面每个磁道 1000 个扇区的硬盘容量是多少？  
答：硬盘容量为： $5 \times 2 \times 900 \times 1000 \times 512 \text{B} = 4608000000 \text{B} \approx 4.29 \text{GB}$

## 第三章 计算机软件

### 3.1 程序和程序设计语言

#### 一、填空题:

- 1.程序
- 2.编程(或程序设计)
- 3.程序
- 4.数据结构
- 5.控制结构、数据结构
- 6.双精度
- 7.算法
- 8.机器语言、汇编语言、高级语言
- 9.二进制、机器语言程序
- 10.助记符
- 11.顺序结构、分支结构和循环结构
- 12.重复结构

#### 二、单选题

- |     |      |      |      |       |      |      |      |
|-----|------|------|------|-------|------|------|------|
| 1.B | 2.B  | 3.B  | 4.A  | 5.D   | 6.B  | 7.A  | 8.D  |
| 9.B | 10.C | 11.B | 12.D | 13. B | 14.A | 15.A | 16.D |

#### 三、问答题

- 1.程序是人与计算机交流信息的基本方式，人通过程序指挥计算机的活动。
- 2.结构特性主要包括控制结构和数据结构的设计。教科书 P65(6~13 行)。
- 3.调试程序就是验证程序的正确性。调试包括静态调试和动态调试。p65
- 4.机器语言又称为二进制代码语言，是第一代计算机语言，计算机硬件可以直接识别。汇编语言指的是用能够反映指令功能的助记符表达的计算机语言。比机器语言直观，容易理解检查。计算机无法识别，必须通过汇编程序翻译成机器语言程序才能执行。高级语言不能被计算机直接识别和使用，必须通过编译程序翻译成机器语言程序才能被识别和使用。和汇编语言和机器相比，高级语言程序可移植性较好。
- 5.程序设计语言中控制结构有：顺序结构、选择结构和循环结构。顺序结构要求程序块执行上保证固定的先后次序关系；选择结构要求程序块执行过程中根据执行状态选择语句块执行；循环结构要求某个语句块重复执行。
- 6.函数和过程都是功能相对独立的程序代码，这些程序代码通常便于其他程序调用。函数和过程区别在于函数要求处理结构有返回值，二过程则是代码的执行，无需返回值。
- 7.递归指的是函数或者过程自己调用自己（分直接递归和间接递归），递归应该注意必须有递归终止项，如果没有递归终止项会导致死循环出现。

### 3.2 数据结构与算法

#### 一、填空题

1. 数据组织、数据处理

2. 逻辑结构、存储结构、数据运算
3. 集合、线性、树和图（网）状结构
4. 顺序存储和链式存储结构
5. 树状结构、网状结构
6. 可行性、确定性、有穷性、输入、输出
7. 机器语言和汇编语言
8. 机器语言

## 二、单选题

1.A      2.A      3.A      4.B

## 三简答题

1. 源程序通常指的是汇编语言、高级语言编写的程序，这些程序都不是机器能够直接识别的程序，都是接近于人类语言的，便于程序编程。为了能够让这些源程序被计算机识别和使用，必须转化为二进制语言，这样计算机才能够执行。
2. 编译方式将源程序作为输入，首先进行分析（词法分析、语法分析）、然后综合（代码优化，存储分配，代码生成）得到的目标程序由计算机执行。
3. 解释方式将源程序作为输入，从源程序中读一行，被相关解释环境“翻译”一行，计算机执行一行。再读一行，翻译一行，计算机执行一行，终而复始的翻译运行。
4. 高级语言：C/C++，Java， Delphi， VB 等

## 3.3 软件和软件工程

### 一、单选题

1.B      2.C      3.C      4. D      5.A      6.A      7.B      8.B  
9.B      10.C      11.D      12.C      13.B      14.B      15.D

### 二、问答和填空

- 1、函数是可以实现特定功能的小段程序。函数可以分为标准函数和自定义函数。标准函数是语言系统自带的、已经编写好的，通用性较好的函数。自定义函数是用户在设计过程中根据实际应用编写的可重用的新函数，通过对这些函数调用，可以把大问题转化为小模块。
- 2、过程和函数相类似的小段程序，和函数的区别是没有返回值。
- 3、递归的含义是：函数或者过程自己调用自己。函数和过程都可以递归。
- 4、递归方法解决问题时，需要注意（1）找到递归调用的终止结束条件或者继续递归的条件，即终止项和递归项。（2）想方设法把问题规模变小；（3）要注意理解调用返回后的下一个语句的作用。（4）在读递归程序或者编写递归程序时，必须牢记递归函数的作用，便于理解整个函数的功能和知道哪儿需要写上递归调用语句。
- 5、软件：指的是与计算机硬件一起构成完整的计算机系统，它们相互依赖。软件包括：程序、数据和文档三个部分。软件工程：应用计算机科学、数学和管理科学等原理开发软件的过程。
- 6、软件开发方法有结构化方法、面向数据结构的方法、原型化方法、面向对象的软件开发方法、可视化开发方法等等。
- 7、典型的开发模型，包括：瀑布模型、增量模型、原型模型、螺旋模型以及基于构件的开发过程模型等。

### 3.4 操作系统

#### 一、填空题

- 1、系统，应用
- 2、操作系统
- 3、Windows、DOS、Linux、Unix、Netware、OS/2
- 4、批处理操作系统、实时操作系统、分时操作系统
- 5、管理计算机资源、方便用户使用计算机
- 6、处理器、主存储器、外部设备、信息。
- 7、进程管理、存储管理、设备管理、文件管理、作业管理

#### 二、选择

- |     |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.B | 2.A  | 3.B  | 4.A  | 5.B  | 6.C  | 7.D  | 8.D  |
| 9.D | 10.D | 11.B | 12.B | 13.A | 14.A | 15.A | 16.D |

## 第四章 计算机网络

### 4.1 计算机网络概述

#### 一、填空题

- 1.数据通信、资源共享、分布式信息处理、提高计算机系统可靠性和可用性。
- 2.城域网、广域网
- 3.总线网、环型网

#### 二、简答题

1. 参见教材 P102
2. 参见教材 P104

### 4.2 计算机网络体系结构

#### 一、填空题

- 1.TCP/IP, 7

#### 二、简答题

1. 参见教材 P110
2. 参见教材 P110

### 4.3 计算机网络硬件设备

#### 一、填空题

- 1.调制、解调
- 2.路由器
- 3.屏蔽双绞线、非屏蔽双绞线
- 4.石英玻璃、光线的全反射
- 5.帧

## 二、选择题

- 1.A 2.B 3.D

## 三、简答题

1. 参见教材 P115
2. 参见教材 P112

# 4.4 计算机局域网

## 一、填空题

- 1.网络工作站、网络服务器、网络打印机、传输介质、互连设备
- 2.802.11

## 二、选择题

- 1、D 2、C 3、D 4、C 5、D

## 三、简答题

1. 参见教材 P116
2. 参见教材 P117

# 4.5 计算机广域网

## 一、填空题

1. 远程网
2. 局域网
3. 覆盖的地理区域大、通信是点对点的、连接使用公用网络、技术复杂
4. 网状
5. 64Kb/s、2Mb/s
6. X.25/分组交换 ATM
7. 面向连接
8. 分组交换网络
9. 64Kb/s
10. X.25
11. 处理效率很高、通信延时低
12. 64Kb/s 2Mb/s
13. 34Mb/s
14. 异步传输模式
15. 统计时分
16. 面向分组

- 17. 信元
- 18. 53B
- 19. 虚连接/虚电路
- 20. 155Mb/s

## 二、单项选择题

1. A    2.C    3.C    4.B    5.A

## 4.6 因特网

### 一、填空题

- 1. 因特网
- 2. 中央控制
- 3. TCP/IP
- 4. 用户、服务提供者
- 5. 中国教育与科研计算机网/CERNET、中国科学计算机网/CSTNET、中国金桥信息网/CHINAGBN
- 6. 全国骨干网、省网、城域网
- 7. 因特网协会
- 8. 因特网工程任务组/IETF 因特网研究任务组/IRTF
- 9. 网络信息中心
- 10. CNNIC
- 11. 网络技术资料 政策与法规 入网方法
- 12. 通信线路、主机
- 13. 带宽、数据传输速率
- 14. 客户机/服务器
- 15. 五
- 16. 128.0.0.0~191.255.255.255
- 17. 21
- 18. 128
- 19. X:X:X:X:X:X:X
- 20. 域名
- 21. 层次结构
- 22. 主机名.单位名.机构名.国家名
- 23. 域名解析
- 24. 互联网服务提供商
- 25. 因特网接入业务
- 26. ICP
- 27. 电话拨号接入、ADSL 接入、Cable Modem 接入、光纤接入、局域网接入

## 二、单项选择题

- 1.B    2.A    3.B    4.C    5.C    6.C    7.C    8.D    9.A  
10.B    11.B    12.A    13.C    14.D    15.D    16.B    17.A    18.D

## 4.7 物联网

### 一、填空题

1. IoT
2. 传感技术、通讯手段
3. 海量的各类传感器、建立在互联网之上的泛在网络
4. 互联网、物联网
5. 分析、处理
6. 无线射频识别/RFID、云计算技术
7. 非接触式
8. RFID 标签、RFID 读写器、控制主机
9. 并行处理、网格计算
10. 网络层、应用层
11. 空间耦合
12. 多
13. 低成本、低功耗
14. 管理和调度

### 二、单项选择题

1. D      2. C      3. A      4. A      5. A      6. D      7. C      8. D      9. C

## 4.8 网络信息安全

### 一、填空题

1. 可用性、保密性
2. 处理、传输
3. 服务攻击、非服务攻击
4. 拒绝服务
5. 低层
6. 安全漏洞
7. 静态存储在联网计算机
8. 用户访问权限设置、用户身份认证、数据加密
9. 丢失
10. 加密、解密
11. 不承认、不认账
12. 实现信息系统安全
13. 8
14. 伪装明文
15. 私钥密钥加密
16. 传染性、隐蔽性、潜伏性、触发性
17. 引导型病毒、复合型病毒

### 二、单项选择题

1. B      2.D      3.D      4.C      5.B  
6.A      7.B      8.A      9.D      10.A

## 第 5 章 信息表示与处理

### 5.1 文本与文本信息处理

#### 一、填空题

1. 文字、符号、声音、图形、图像、视频、动画等
2. ASCII、128、96、32
3. 一、0
4. GB2312-80,6736,3755,汉语拼音,3008,偏旁部首
5. 46
6. 国标、A0A0
7. B1A4
8. 网、节点、链

#### 二、选择题

1. C      2. A      3. A      4. C      5. B      6. A      7. D  
8. C      9. D      10. C      11. B      12. D      13. D

#### 三、问答题

- 1、 $32*32/8*3755=480640$  B=0.458 MB
2. 参见教材 P150-152
3. 参见教材 P149-152

### 5.2 音频信息处理

#### 一、填空题

- 1 频率、振幅、相位
- 2 20Hz~20kHz
- 3 数字化
- 4 采样、量化
- 5 .Wav
- 6 音乐设备数字接口
- 7 .Mid
- 8 声道数
- 9 量化位数



## 二、单项选择题

1. B    2. D    3. A    4. D    5. D    6. C    7. C

## 三、问答题

1. 44.1
2. 采样 → 量化 → 编码

## 5.3 图形图像信息处理

### 一、填空题

1. 图形 图像
2. 红、绿、蓝
3. 扫描仪 数码相机 数码摄像机
4. 像素点
5. 采样、量化和编码
6. 数字化
7. 512
8. 6      64 ( $2^6$ )

### 二、单项选择题

1. D    2. C    3. D    4. B    5. B    6. C    7. D  
8. D    9. B    10. D    11. B    12. B    13. D    14. A

### 三、问答题

1.  $24 \times 1024 \times 768 / 1024 / 1024 / 8 = 2.25\text{MB}$
2. 参见教材 P163
3. 参见教材 P161
4. 参见教材 P164

## 5.4 视频信息处理

### 一、填空题

1. PAL、25 帧/秒
2. 无损压缩和有损压缩
3. 帧动画和造型动画

### 二、单项选择题

1. C    2. C    3. A    4. D    5. B    6. C    7. A    8. C    9. D

### 三、问答题

1.  $3000 / 25 / 60 = 2$  分

2. 参见教材 P169
3. 参见教材 P168

## 第六章 数据库技术基础

### 6.1 数据库系统概述

#### 一、填空题

1. 人工管理 文件系统 数据库系统
2. 计算机硬件, 数据库, 数据库管理系统, 应用系统, 数据库管理员, 用户
3. 用户, 数据库
4. 逻辑数据独立性, 物理数据独立性
5. 外模式, 内模式, 模式
6. 模式

#### 二、单项选择题

- |     |     |     |      |      |      |
|-----|-----|-----|------|------|------|
| 1.A | 2.A | 3.B | 4. B | 5.B  | 6.B  |
| 7.B | 8.B | 9.A | 10.A | 11.D | 12.C |

#### 三、简答题

- 1、参见教材 177-178 页
- 2、参见教材 174-175 页（三个阶段）

### 6.2 数据模型

#### 一、填空题

1. 现实世界、信息世界和数据世界。
2. 概念模型
3. 实体-联系图（ER 图）
4. 实体, 属性, 联系
5. 数据模型
6. 层次, 网状, 关系
7. 关系
8. 1
9. 现实世界, 信息世界, 数据世界
10. 1 : 1, 1 : m, m : n
11. 2

#### 二、单项选择题

- |     |     |     |      |     |     |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 1.A | 2.D | 3.C | 4. A | 5.B | 6.A |
|-----|-----|-----|------|-----|-----|

### 三 简答题

1. 参见教材 182 页

## 6.3 关系数据库

### 一、填空题

1. 关系模型
2. 候选码
3. 结构化查询语言 Structured query language
4. 数据库, 定义基本表, 定义视图, 定义索引
5. 一个或几个基本表, 定义

### 二、单项选择题

- |      |      |      |      |      |      |     |     |
|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| 1.C  | 2.A  | 3.A  | 4. A | 5.A  | 6.C  | 7.D | 8.A |
| 9. B | 10.B | 11.B | 12.D | 13.B | 14.D |     |     |

### 三 简答题

- 1、答案参见教材 190-192 页, SQL 支持关系数据库的三级模式结构, SQL 具有对数据库结构的定义、查询、修改更新, 对视图具有查询等功能。

## 6.4 常用关系型数据库

### 一、选择题

- |     |     |
|-----|-----|
| 1.D | 2.D |
|-----|-----|

# 第七章 Windows 基本操作

## 课后练习题：

### 一、选择题

1A, 2B, 3A, 4A, 5C, 6A, 7B, 8B, 9D, 10D, 11B, 12B, 13B, 14B, 15D, 16A, 17A, , 18C, 19C, 20B, 21B, 22A  
, 23C, 24D, 25C, 26C, 27A, 28C, 29C, 30C, 31A, 32D, 33D, 34A

### 二、填空题

1. 3.5 英寸软盘、 我的文档 、 邮件接受者、 桌面快捷方式
2. 磁盘清理、 磁盘扫描、 磁盘碎片
3. 居中、 平铺、 拉伸
4. Alt+F4 、 Ctrl+Alt+Del
5. 详细信息、 缩略图 。
6. Ctrl+X 、 Ctrl+C 、 Ctrl+V 。
7. 按钮、 图形
8. 开始、 运行
9. Ctrl+Alt+Del 、 Windows 任务管理器
10. \* 、 ?
11. 区域选项
12. 音量控制

# 第八章 文字处理系统

## 课后练习题：

### 一、选择题

1D, 2B, 3B, 4C, 5D, 6B, 7B, 8C, 9A, 10A, 11B, 12A, 13A, 14D, 15C, 16B, 17D, , 18D, 19B, 20D, 21B, 22B, 23D, 24C, 25A, 26A, 27A, 28D, 29B, 30B, 31C, 32B, 33C, 34D, 35B, 36D, 37C, 38B

### 二、填空题

1. 斜体
2. shift
3. 状态
4. Doc
5. shift
6. 改写方式
7. 一段
8. 首行缩进
9. 行距
10. 文字与纸张边界之间
11. 文档 1
12. 页面设置
13. 视图
14. 当前页
15. Delete
16. 下
17. 删除列
18. 删除行
19. 文件
20. 页脚
21. 页眉
22. 最近使用过的文档
23. 宋体, 五号
24. 视图, 标尺

# 第九章 电子表格处理系统

## 一、选择题

1A, 2A, 3D, 4B, 5A, 6A, 7B, 8A, 9A, 10B, 11D, 12B, 13B, 14D, 15D, 16A, 17A, , 18A, 19B, 20A, 21B, 22  
B, 23D, 24A, 25A, 26A, 27B, 28A, 29B, 30B, 31B, 32B, 33<sup>a</sup>, 34A, 35A, 36C, 37D, 38C, 39D, 40D, 41C,  
42B, 43C, 44D, 45D, 46C, 47C, 48A, 49D, 50B, 51A, 52A, 53A, 54A, 55A, , 56C, 57B, 58D, 59D, 60C

## 二、填空题

1. 工作表, 单元格, 单元格。
2. 列标, 行标, A, 2。
3. 取消, 确定, 输入
4. 句柄
5. 列标
- 6、xls
- 7、高级筛选
- 8、64
- 9、排序

2012 年信息技术基础期末试卷答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	C	D	B	A	A	D	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	D	A	B	D	B	B	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	D	C	A	A	C	B	A	B	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	B	C	D	A	A	A	D	A	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	D	C	B	C	B	C	D	D	C
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	D	A	B	D	C	A	D	C	B
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
B	B	D	D	C	B	A	A	C	C
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	C	D	C	C	D	B	D	C	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
C	D	B	A	B	C	D	D	D	B
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	A	B	B	B	B	D	B	D	A

2013 年信息技术基础期末试卷答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	A	D	B	D	D	A	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	D	A	B	A	B	D	B	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	A	B	A	D	D	A	D	A	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	C	B	D	A	A	D	A	C	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	C	A	D	C	C	A	A	A	C
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	D	B	C	D	C	B	D	C	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
A	D	A	A	B	B	D	B	B	C
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
A	A	B	C	A	C	C	A	C	C
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
A	A	C	B	B	B	C	A	B	C
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A	A	C	D	D	C	B	D	A	B

