



# MS Office

全国计算机  
等级考试

未来教育教学与研究中心 编

二级  
MS Office  
高级应用教程  
同步习题  
与上机测试

高等教育出版社

# 全国计算机二级 MS Office 同步 习题与上机测试

Quanguo Jisuanji Dengji Kaoshi Erji  
MS Office Gaoji Yingyong Jiaocheng Tongbu  
Xiti yu Shangji Ceshi

未来教育教学与研究中心 编

高等教育出版社·北京

## 内容提要

本书是配合高等教育出版社独家出版的《全国计算机等级考试二级教程——MS Office 高级应用》而编写的同步习题与上机测试,内容按教程的章节顺序编写,与学习者的学习进程同步。学习者在学大纲、教程的过程中,每学完一定内容后,就可及时做一定数量的真题,通过学与练的结合较好地完成任务。通过此配套同步真题的练习,可进一步强化考生复习备考意识,熟悉各类题型,增强临场应变能力,从而把握考核目标,掌握难点、重点内容及巩固复习成果,最终达到提高解题能力的目的。

本书的编写原则是,按照考试大纲规定的题型选用与教程配套的真题,同时在各章后增加真题自测,真题的安排和教程安排同步。为了读者能全面地综合应用所有知识,增加了真题汇编模块,该模块汇集了部分自2013年全国计算机等级考试全面改革后的考试真题试卷。

本书还配有配套模拟考试软件系统,该系统的操作界面、答题步骤、评分标准与真实考试完全一致,可有效提高考生的分数。

## 图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试二级 MS Office 高级应用教程同步习题与上机测试 / 未来教育教学与研究中心编. -- 北京:高等教育出版社,2015.6

ISBN 978-7-04-042757-8

I. ①全… II. ①未… III. ①办公自动化-应用软件-水平考试-习题集 IV. ①TP317.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 099149 号

策划编辑 何新权  
责任校对 李大鹏

责任编辑 何新权  
责任印制 朱学忠

封面设计 张志奇

版式设计 王艳红

出版发行 高等教育出版社  
社 址 北京市西城区德外大街 4 号  
邮政编码 100120  
印 刷 北京鑫海金澳胶印有限公司  
开 本 787mm×1092mm 1/16  
印 张 17.5  
字 数 560 千字  
购书热线 010-58581118

咨询电话 400-810-0598  
网 址 <http://www.hep.edu.cn>  
<http://www.hep.com.cn>  
网上订购 <http://www.landaco.com>  
<http://www.landaco.com.cn>  
版 次 2015年6月第1版  
印 次 2015年6月第1次印刷  
定 价 35.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换

版权所有 侵权必究

物 料 号 42757-00

# 前 言

## 1. 本书使用说明

为了帮助考生顺利通过考试,编者依据教育部考试中心制定的《全国计算机等级考试二级 MS Office 高级应用考试大纲》和教程的最新变化,经过大量市场调研,汇集一线培训讲师授课经验,并结合实际考试,推出了全新的教程同步习题与上机测试。

在编写过程中,一方面结合最新大纲和数套真考试卷,选取经典试题供考生自测练习;另一方面配有试题参考答案及解析,以帮助考生快速了解学习情况。

此外,本书配套的等级考试模拟考试软件系统,完全模拟真实考试,可短期内快速提升应试能力。书与模拟考试软件系统的完美结合,物超所值。

## 2. 考试题型、题量及命题规律分析

从 2013 年 9 月起,二级 MS Office 高级应用无纸化考试在全国范围内施行,无纸化考试在全国范围内使用统一考试系统、统一考试题库。考生考试时,都从当次题库中随机抽取 20 道选择题(10 道公共基础知识题、10 道计算机基础知识题)、1 套操作题(1 道字处理题、1 道电子表格题、1 道演示文稿题)作为本次考试试题。

目前市场上二级 MS Office 高级应用考试题库有众多版本,题库质量良莠不齐,其中有些以模拟题冒充真考题库试题;也有一些虽然是真题,但题目老旧,更新不及时。考生应注意甄别,以免影响考试成绩。

## 3. 本科目备考策略

要想快速通过二级 MS Office 高级应用考试,一定要利用好相关教程,并特别注意重难点部分,然后进行真考题目自测,争取会一道通一类。

减少失误最有效的手段就是熟悉真考环境,本书配套的模拟考试软件,100%模拟真考环境,操作界面、答题步骤、评分标准与真考完全一致,只要多多练习,即可顺利通关。

模拟考试软件系统可从 <http://px.hep.edu.cn/computer/> 下载。

# 目 录

|                                   |    |                                     |     |
|-----------------------------------|----|-------------------------------------|-----|
| 第1章 计算机基础知识 .....                 | 1  | 3.2 电子表格题参考答案及解析 .....              | 83  |
| 1.1 概述 .....                      | 2  | 第4章 使用 PowerPoint 2010 制作演示文稿 ..... | 142 |
| 1.2 信息的表示与存储 .....                | 3  | 4.1 演示文稿题真题自测 .....                 | 143 |
| 1.3 计算机硬件系统 .....                 | 3  | 4.2 演示文稿题参考答案及解析 .....              | 146 |
| 1.4 计算机软件系统 .....                 | 4  | 第5章 真题汇编及解析 .....                   | 210 |
| 1.5 多媒体技术简介 .....                 | 5  | 真题试卷一 .....                         | 210 |
| 1.6 计算机病毒及其防治 .....               | 5  | 真题试卷二 .....                         | 214 |
| 1.7 Internet 基础及应用 .....          | 5  | 真题试卷三 .....                         | 217 |
| 1.8 真题自测 .....                    | 6  | 真题试卷四 .....                         | 221 |
| 参考答案及解析 .....                     | 10 | 真题试卷五 .....                         | 224 |
| 第2章 利用 Word 2010 高效创建电子文档 .....   | 14 | 真题试卷一参考答案及解析 .....                  | 227 |
| 2.1 字处理题真题自测 .....                | 16 | 真题试卷二参考答案及解析 .....                  | 240 |
| 2.2 字处理题参考答案及解析 .....             | 19 | 真题试卷三参考答案及解析 .....                  | 250 |
| 第3章 通过 Excel 2010 创建并处理电子表格 ..... | 78 | 真题试卷四参考答案及解析 .....                  | 263 |
| 3.1 电子表格题真题自测 .....               | 79 | 真题试卷五参考答案及解析 .....                  | 267 |

# 第 1 章

## 计算机基础知识

### 考情分析

本章考查的知识点包括计算机的概述、信息的表示与存储、计算机软硬件系统、多媒体技术简介、计算机病毒、Internet 基础及应用等内容。在二级 MS Office 考试中,本章考题出现的概率及分值比例固定,考题大致分布是:10 道选择题,占试卷总分值的 10%。考查的难点主要集中在数制的转换、编码部分,这部分知识是必考的内容。此外,其他各部分内容也需要重点掌握。

希望考生能够认真对待计算机基础知识的学习,为以后的学习打下坚实的基础。下面通过分析表来对本章涉及的知识点进行全面分析。

考核概率及重要程度分析表

| 1.1 概述(考核概率 90%,分值比例 1%)        | 重要程度  |
|---------------------------------|-------|
| 1.1.1 计算机的发展                    | ★★★★★ |
| 1.1.2 计算机的特点、用途和分类              | ★★    |
| 1.1.3 计算机科学研究与应用                | ★     |
| 1.1.4 未来计算机的发展趋势                | ★     |
| 1.1.5 电子商务                      | ★     |
| 1.1.6 信息技术                      | ★     |
| 1.2 信息的表示与存储(考核概率 100%,分值比例 2%) | 重要程度  |
| 1.2.1 数据与信息                     | ★     |
| 1.2.2 计算机中的数据                   | ★     |
| 1.2.3 计算机中数据的单位                 | ★★★★★ |
| 1.2.4 字符的编码                     | ★★★★★ |
| 1.3 计算机软硬件系统(考核概率 100%,分值比例 2%) | 重要程度  |
| 1.3.1 运算器                       | ★★★★★ |
| 1.3.2 控制器                       | ★★★★★ |
| 1.3.3 存储器                       | ★★★★★ |
| 1.3.4 输入/输出设备                   | ★★★★★ |
| 1.3.5 计算机的结构                    | ★★★★★ |

续表

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 1.4 计算机软件系统(考核概率 100%,分值比例 2%)       | 重要程度  |
| 1.4.1 软件概念                           | ★★★★★ |
| 1.4.2 软件系统及其组成                       | ★★★★★ |
| 1.5 多媒体技术简介(考核概率 80%,分值比例 1%)        | 重要程度  |
| 1.5.1 多媒体的特征                         | ★★    |
| 1.5.2 媒体的数字化                         | ★★    |
| 1.5.3 多媒体数据压缩                        | ★     |
| 1.6 计算机病毒及其防治(考核概率 80%,分值比例 1%)      | 重要程度  |
| 1.6.1 计算机病毒的特征和分类                    | ★★★★★ |
| 1.6.2 计算机病毒的预防                       | ★★★★★ |
| 1.7 Internet 基础及应用(考核概率 80%,分值比例 1%) | 重要程度  |
| 1.7.1 计算机网络的基本概念                     | ★★★★★ |
| 1.7.2 Internet 基础                    | ★★    |
| 1.7.3 Internet 应用                    | ★★    |

## 1.1 概 述

- 世界上公认的第一台电子计算机诞生的年代是( )。
  - 20 世纪 30 年代
  - 20 世纪 40 年代
  - 20 世纪 80 年代
  - 20 世纪 90 年代
- 按电子计算机传统的分代方法,第一代至第四代计算机依次是( )。
  - 机械计算机,电子管计算机,晶体管计算机,集成电路计算机
  - 晶体管计算机,集成电路计算机,大规模集成电路计算机,光器件计算机
  - 电子管计算机,晶体管计算机,中小规模集成电路计算机,大规模和超大规模集成电路计算机
  - 手摇机械计算机,电动机械计算机,电子管计算机,晶体管计算机
- 下列的英文缩写和中文名字的对照中,正确的是( )。
  - CAD——计算机辅助设计
  - CAM——计算机辅助教育
  - CIMS——计算机集成管理系统
  - CAI——计算机辅助制造
- 计算机技术应用广泛,以下属于科学计算方面的是( )。
  - 图像信息处理
  - 视频信息处理
  - 火箭轨道计算

## 1.2 信息的表示与存储

1. 下列不能用作存储容量单位的是( )。
  - A. Byte
  - B. GB
  - C. MIPS
  - D. KB
2. 1 GB 的准确值是( )。
  - A.  $1\ 024 \times 1\ 024$  Bytes
  - B. 1 024 KB
  - C. 1 024 MB
  - D.  $1\ 000 \times 1\ 000$  KB
3. 在微型计算机中,西文字符所采用的编码是( )。
  - A. EBCDIC 码
  - B. ASCII 码
  - C. 国标码
  - D. BCD 码
4. 下列关于 ASCII 编码的叙述中,正确的是( )。
  - A. 一个字符的标准 ASCII 码占一个字节,其最高二进制位总为 1
  - B. 所有大写英文字母的 ASCII 码值都小于小写英文字母 a 的 ASCII 码值
  - C. 所有大写英文字母的 ASCII 码值都大于小写英文字母 a 的 ASCII 码值
  - D. 标准 ASCII 码表有 256 个不同的字符编码

## 1.3 计算机硬件系统

1. 运算器的完整功能是进行( )。
  - A. 逻辑运算
  - B. 算术运算和逻辑运算
  - C. 算术运算
  - D. 逻辑运算和微积分运算
2. 计算机中,负责指挥计算机的各部分自动协调一致地进行工作的部件是( )。
  - A. 运算器
  - B. 控制器
  - C. 存储器
  - D. 总线
3. 能直接与 CPU 交换信息的存储器是( )。
  - A. 硬盘存储器
  - B. CD-ROM
  - C. 内存存储器
  - D. U 盘存储器

4. 当电源关闭后,下列关于存储器的说法中,正确的是( )。
- A. 存储在 RAM 中的数据不会丢失
  - B. 存储在 ROM 中的数据不会丢失
  - C. 存储在 U 盘中的数据会全部丢失
  - D. 存储在硬盘中的数据会丢失
5. 下列设备组中,完全属于输出设备的一组是( )。
- A. 喷墨打印机,显示器,键盘
  - B. 激光打印机,键盘,鼠标器
  - C. 键盘,鼠标器,扫描仪
  - D. 打印机,绘图仪,显示器
6. 计算机的系统总线是计算机各部件间传递信息的公共通道,它分( )。
- A. 数据总线和控制总线
  - B. 地址总线和数据总线
  - C. 数据总线、控制总线和地址总线
  - D. 地址总线和控制总线

## 1.4 计算机软件系统

1. 计算机软件的确切含义是( )。
- A. 计算机程序、数据与相应文档的总称
  - B. 系统软件与应用软件的总和
  - C. 操作系统、数据库管理软件与应用软件的总和
  - D. 各类应用软件的总称
2. 用高级程序设计语言编写的程序( )。
- A. 计算机能直接执行
  - B. 具有良好的可读性和可移植性
  - C. 执行效率高
  - D. 依赖于具体机器
3. 计算机硬件能直接识别、执行的语言是( )。
- A. 汇编语言
  - B. 机器语言
  - C. 高级程序语言
  - D. C++语言
4. 下列软件中,属于系统软件的是( )。
- A. 航天信息系统
  - B. Office 2003
  - C. Windows Vista
  - D. 决策支持系统
5. 下列软件中,不是操作系统的是( )。
- A. Linux
  - B. Unix
  - C. MS DOS
  - D. MS Office

## 1.5 多媒体技术简介

若对音频信号以 10 kHz 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. 1.2 MB
- B. 1.6 MB
- C. 2.4 MB
- D. 4.8 MB

## 1.6 计算机病毒及其防治

1. 下列关于计算机病毒的叙述中,错误的是( )。

- A. 计算机病毒具有潜伏性
- B. 计算机病毒具有传染性
- C. 感染过计算机病毒的计算机具有对该病毒的免疫性
- D. 计算机病毒是一个特殊的寄生程序

2. 为防止计算机病毒传染,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

## 1.7 Internet 基础及应用

1. 计算机网络最突出的优点是( )。

- A. 资源共享和快速传输信息
- B. 高精度计算和收发邮件
- C. 运算速度快和快速传输信息
- D. 存储容量大和高精度

2. 以太网的拓扑结构是( )。

- A. 星型
- B. 总线型
- C. 环型
- D. 树型

3. 正确的 IP 地址是( )。

- A. 202.112.111.1
- B. 202.2.2.2.2
- C. 202.202.1
- D. 202.257.14.13

## 1.8 真题自测

- 世界上公认的第一台电子计算机诞生在( )。
  - 中国
  - 美国
  - 英国
  - 日本
- 英文缩写 CAM 的中文意思是( )。
  - 计算机辅助设计
  - 计算机辅助制造
  - 计算机辅助教学
  - 计算机辅助管理
- 在 ASCII 码表中,根据码值由小到大的排列顺序是( )。
  - 空格字符、数字符、大写英文字母、小写英文字母
  - 数字符、空格字符、大写英文字母、小写英文字母
  - 空格字符、数字符、小写英文字母、大写英文字母
  - 数字符、大写英文字母、小写英文字母、空格字符
- 在标准 ASCII 码表中,已知英文字母 A 的 ASCII 码是 01000001,则英文字母 E 的 ASCII 码是( )。
  - 01000011
  - 01000100
  - 01000101
  - 01000010
- 在计算机中,每个存储单元都有一个连续的编号,此编号称为( )。
  - 地址
  - 位置号
  - 门牌号
  - 房号
- 汉字的国标码与其内码之间存在的关系是:汉字的内码=汉字的国标码+( )。
  - 1010H
  - 8081H
  - 8080H
  - 8180H
- 20 GB 的硬盘表示容量约为( )。
  - 20 亿个字节
  - 20 亿个二进制位
  - 200 亿个字节
  - 200 亿个二进制位
- 假设某台式计算机的内存储器容量为 256 MB,硬盘容量为 40 GB,硬盘容量是内存容量的( )。
  - 200 倍
  - 160 倍
  - 120 倍
  - 100 倍

9. 在一个非零无符号二进制整数之后添加一个0,则此数的值为原数的( )。
- 4 倍
  - 2 倍
  - 1/2 倍
  - 1/4 倍
10. 十进制数 18 转换成二进制数是( )。
- 010101
  - 101000
  - 010010
  - 001010
11. 度量计算机运算速度常用的单位是( )。
- MIPS
  - MHz
  - MB/s
  - Mbps
12. 计算机指令由两部分组成,它们是( )。
- 运算符和运算数
  - 操作数和结果
  - 操作码和操作数
  - 数据和字符
13. CPU 中,除了内部总线和必要的寄存器外,主要的两大部件分别是运算器和( )。
- 控制器
  - 存储器
  - Cache
  - 编辑器
14. 下列关于磁道的说法中,正确的是( )。
- 盘面上的磁道是一组同心圆
  - 由于每一磁道的周长不同,所以每一磁道的存储容量也不同
  - 盘面上的磁道是一条阿基米德螺线
  - 磁道的编号是最内圈为 0,并顺序由内向外逐渐增大,最外圈的编号最大
15. 在 CD 光盘上标记有“CD-RW”字样,“RW”标记表明该光盘是( )。
- 只能写入一次,可以反复读出的一次性写入光盘
  - 可多次擦除型光盘
  - 只能读出,不能写入的只读光盘
  - 其驱动器单倍速为 1 350 KB/s 的高密度可读写光盘
16. 计算机操作系统的主要功能是( )。
- 管理计算机系统的软硬件资源,以充分发挥计算机资源的效率,并为其他软件提供良好的运行环境
  - 把高级程序设计语言和汇编语言编写的程序翻译到计算机硬件可以直接执行的目标程序,为用户提供良好的软件开发环境
  - 对各类计算机文件进行有效的管理,并提交给计算机硬件高效处理
  - 为用户提供方便的操作和使用计算机
17. 微型计算机硬件系统中最核心的部件是( )。
- 内存存储器
  - 输入输出设备

- C. CPU  
D. 硬盘
18. 下列设备组中,完全属于输入设备的一组是( )。
- A. CD-ROM 驱动器,键盘,显示器  
B. 绘图仪,键盘,鼠标器  
C. 键盘,鼠标器,扫描仪  
D. 打印机,硬盘,条码阅读器
19. 用来存储当前正在运行的应用程序和其相应数据的存储器是( )。
- A. RAM  
B. 硬盘  
C. ROM  
D. CD-ROM
20. CPU 的主要技术性能指标有( )。
- A. 字长、主频和运算速度  
B. 可靠性和精度  
C. 耗电量和效率  
D. 冷却效率
21. 计算机系统软件中,最基本、最核心的软件是( )。
- A. 操作系统  
B. 数据库管理系统  
C. 程序语言处理系统  
D. 系统维护工具
22. 在所列出的:①字处理软件,②Linux,③Unix,④学籍管理系统,⑤Windows XP 和⑥Office 2003,六个软件中,属于系统软件的有( )。
- A. ①②③  
B. ②③⑤  
C. ①②③⑤  
D. 全部都不是
23. 以下关于编译程序的说法中正确的是( )。
- A. 编译程序属于计算机应用软件,所有用户都需要编译程序  
B. 编译程序不会生成目标程序,而是直接执行源程序  
C. 编译程序完成高级语言程序到低级语言程序的等价翻译  
D. 编译程序构造比较复杂,一般不进行出错处理
24. 计算机安全是指计算机资产安全,即( )。
- A. 计算机信息系统资源不受自然有害因素的威胁和危害  
B. 信息资源不受自然和人为有害因素的威胁和危害  
C. 计算机硬件系统不人为有害因素的威胁和危害  
D. 计算机信息系统资源和信息资源不受自然和人为有害因素的威胁和危害
25. 下列选项中属于“计算机安全设置”的是( )。
- A. 定期备份重要数据  
B. 不下载来路不明的软件及程序  
C. 停掉 Guest 账号  
D. 安装杀(防)毒软件
26. 下列叙述中,正确的是( )。

- A. 计算机病毒只在可执行文件中传染,不执行的文件不会传染
  - B. 计算机病毒主要通过读/写移动存储器或 Internet 网络进行传播
  - C. 只要删除所有感染了病毒的文件就可以彻底消除病毒
  - D. 计算机杀病毒软件可以查出和清除任意已知的和未知的计算机病毒
27. 下列关于计算机病毒的叙述中,正确的是( )。
- A. 计算机病毒的特点之一是具有免疫性
  - B. 计算机病毒是一种有逻辑错误的小程序
  - C. 反病毒软件必须随着新病毒的出现而升级,提高查、杀病毒的功能
  - D. 感染过计算机病毒的计算机具有对该病毒的免疫性
28. 计算机网络中传输介质传输速率的单位是 bps,其含义是( )。
- A. 字节/秒
  - B. 字/秒
  - C. 字段/秒
  - D. 二进制位/秒
29. 若网络的各个结点通过中继器连接成一个闭合环路,则称这种拓扑结构为( )。
- A. 总线型拓扑
  - B. 星型拓扑
  - C. 树型拓扑
  - D. 环型拓扑
30. 一般而言,Internet 环境中的防火墙建立在( )。
- A. 每个子网的内部
  - B. 内部子网之间
  - C. 内部网络与外部网络的交叉点
  - D. 以上三个都不对
31. 上网需要在计算机上安装( )。
- A. 数据库管理软件
  - B. 视频播放软件
  - C. 浏览器软件
  - D. 网络游戏软件
32. 能保存网页地址的文件夹是( )。
- A. 收件箱
  - B. 公文包
  - C. 我的文档
  - D. 收藏夹
33. 用“综合业务数字网”(又称“一线通”)接入因特网的优点是上网、通话两不误,它的英文缩写是( )。
- A. ADSL
  - B. ISDN
  - C. ISP
  - D. TCP
34. Internet 为人们提供许多服务项目,最常用的是在各 Internet 站点之间漫游、浏览文本、图形和声音各种信息,这项服务称为( )。
- A. 电子邮件
  - B. 网络新闻组
  - C. 文件传输
  - D. WWW

## 参考答案及解析

### 1.1 概述

1. B 【解析】本题考核的是计算机发展的基础知识。1946年2月,世界上第一台电子计算机 ENIAC 在美国宾夕法尼亚大学诞生。
2. C 【解析】本题考核的是计算机的发展历程。电子计算机的发展经历了四代:电子管计算机、晶体管计算机、中小规模集成电路计算机、大规模及超大规模集成电路计算机。
3. A 【解析】本题考核的是计算机专业名词缩写。CAD——计算机辅助设计,CAM——计算机辅助制造,CIMS——计算机集成制造系统,CAI——计算机辅助教学。
4. C 【解析】本题考核的是计算机的应用。早期的计算机主要用于科学计算。目前,科学计算仍然是计算机应用的一个重要领域,如高能物理、工程设计、地震预测、气象预报、航天技术等。火箭轨道计算属于科学计算方面。

### 1.2 信息的表示与存储

1. C 【解析】本题考核的是计算机科学与技术领域中的一些常用的单位。计算机存储信息的最小单位称之为位(bit,又称比特)。存储器中所包含存储单元的数量称为存储容量,其计量基本单位是字节(Byte,简称B),8个二进制位称为1个字节,此外还有KB、MB、GB、TB等。MIPS即 Million Instructions Per Second 的缩写——计算机每秒钟执行的百万指令数,是衡量计算机速度的指标。
2. C 【解析】本题考核的是计算机中数据的单位换算。 $1\text{ GB}=1\,024\text{ MB}=1\,024\times 1\,024\text{ KB}=1\,024\times 1\,024\times 1\,024\text{ B}$ 。
3. B 【解析】本题考核的是字符的编码。微型计算机中西文字符采用 ASCII 码。
4. B 【解析】本题考核的是 ASCII 编码。国际通用的 ASCII 码为7位,且最高位不总为1;所有大写字母的 ASCII 码都小于小写字母 a 的 ASCII 码;标准 ASCII 码表有128个不同的字符编码。

### 1.3 计算机硬件系统

1. B 【解析】本题考核的是运算器的基础知识。运算器是计算机处理数据、形成信息的加工厂,它的主要功能是对二进制数码进行算术运算和逻辑运算。
2. B 【解析】本题考核的是控制器的基础知识。控制器的作用是控制计算机的各部件协调工作。
3. C 【解析】本题考核的是存储器的基础知识。CPU 能直接访问内存,所以内存存储器能直接与 CPU 交换信息。
4. B 【解析】本题考核的是存储器的基础知识。电源关闭后,存储在 RAM 中的数据会丢失,存储在 ROM 中的数据不会丢失;U 盘与硬盘都是外存储器,断电后数据不会丢失。
5. D 【解析】本题主要考查输入输出设备的基本概念,可采用排除法,选项 A、B、C 中都有键盘,而键盘是输入设备,故可排除选项 A、B、C。
6. C 【解析】本题考核的是计算机结构的基本概念。系统总线上传送的信息包括数据信息、地址信息、控制信息,因此,系统总线包含有三种不同功能的总线,即数据总线 DB、地址总线 AB 和控制总线 CB。

### 1.4 计算机软件系统

1. A 【解析】本题考查软件的基本概念。计算机软件的含义:①运行时,能够提供所要求的功能和性能的指令或计算机程序集合;②程序能够满意地处理信息的数据结构;③描述程序功能需求以及程序如何操作和使用所要求的文档。故选 A。
2. B 【解析】本题考查程序设计语言的基本特点。选项 A,高级语言必须要经过翻译成机器语言后才能被计算机执行;选项 C,高级语言执行效率低,但可读性好;选项 D,高级语言不依赖于计算机,所以可移植性好。故选

项 B 正确。

3. B 【解析】本题考查程序设计语言的几种类型。计算机硬件能直接识别、执行的语言是机器语言。机器语言是用二进制代码表示的计算机能直接识别和执行的一种机器指令的集合。
4. C 【解析】本题考查系统软件的基本概念。系统软件是指控制和协调计算机及外部设备,支持应用软件开发和运行的系统,是无需用户干预的各种程序的集合,其主要功能是调度、监控和维护计算机系统;负责管理计算机系统中各种独立的硬件,使得它们可以协调工作。选项 A、B、D 皆是应用软件,只有 Windows Vista 是系统软件。
5. D 【解析】本题考查操作系统的基本概念。操作系统是管理计算机软硬件资源,控制其他程序运行并为用户提供交互操作界面的系统软件的集合。Unix 是一个强大的多用户、多任务操作系统,支持多种处理器架构,按照操作系统的分类,属于分时操作系统。Linux 是一种自由和开放源码的类 Unix 操作系统。MS DOS 是磁盘操作系统。MS Office 是办公软件而非操作系统。

## 1.5 多媒体技术简介

- C 【解析】本题考查音频数据量的计算方法。声音的计算公式为:采样频率 Hz  $\times$  量化位数 bit  $\times$  声道数  $\div$  8, 单位为字节/秒,  $(10\,000\text{ Hz} \times 16\text{ 位} \times 2\text{ 声道}) \div 8 \times 60\text{ 秒}$  即 24 000 000 字节,再除以两个 1 024 即 2.28 MB。从本题提供的选项来看,如果将 1K 按 1 000 算即可得到 2.4 MB。

## 1.6 计算机病毒及其防治

1. C 【解析】本题考查的是计算机病毒的基本概念。计算机病毒是指编制者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据,影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码,具有寄生性、破坏性、传染性、潜伏性和隐蔽性。计算机本身对计算机病毒没有免疫性。
2. B 【解析】本题考查计算机病毒的防治方法。不要复制来历不明的 U 盘中的程序是防止计算机病毒传染的防范措施之一。

## 1.7 Internet 基础及应用

1. A 【解析】本题考查计算机网络的基本特点。计算机网络最突出的优点是资源共享和快速地传输信息。
2. B 【解析】本题考查以太网的拓扑结构。以太网的拓扑结构是总线型。
3. A 【解析】本题考查 IP 地址的基础知识。IP 地址是由 4 个字节组成的,习惯写法是将每个字节作为一段并以十进制数来表示,而且段间用“.”分隔。每个段的十进制数范围是 0 至 255。

## 1.8 真题自测

1. B 【解析】1946 年 2 月 14 日,人类历史上公认的第一台现代电子计算机 ENIAC 在美国宾夕法尼亚大学诞生。
2. B 【解析】CAM 是计算机辅助制造的英文缩写。
3. A 【解析】ASCII 码的值如下:空格为 32;48~57 为 0~9 十个阿拉伯数字;65~90 为 26 个大写英文字母;97~122 为 26 个小写英文字母。
4. C 【解析】字母 A 比字母 E 小 4,A 的 ASCII 码是 01000001,所以 E 的 ASCII 码是  $01000001 + 00000001 + 00000001 + 00000001 = 01000101$ 。
5. A 【解析】在计算机中,每个存储单元都有一个连续的编号,这个编号被称为地址。
6. C 【解析】对应于国标码,一个汉字的内码用 2 个字节存储,并把每个字节的最高二进制位置“1”作为汉字内码的标识,以免与单字节的 ASCII 码产生歧义。如果用十六进制来表述,就是把汉字国标码的每个字节加一个 80H(即二进制 10000000)。所以,汉字的国标码与其内码之间存在下列关系:汉字的内码 = 汉字的国标码 + 8080H。
7. C 【解析】根据换算公式  $1\text{ GB} = 1\,000\text{ MB} = 1\,000 \times 1\,000\text{ KB} = 1\,000 \times 1\,000 \times 1\,000\text{ B}$ ,  $20\text{ GB} = 2 \times 10^{10}\text{ B}$ 。注:硬盘厂商通常以 1 000 进位计算:  $1\text{ KB} = 1\,000\text{ Byte}$ 、 $1\text{ MB} = 1\,000\text{ KB}$ 、 $1\text{ GB} = 1\,000\text{ MB}$ 、 $1\text{ TB} = 1\,000\text{ GB}$ 。在操作

系统中:1 KB=1 024 Byte、1 MB=1 024 KB、1 GB=1 024 MB、1 TB=1 024 GB。

8. B 【解析】1 GB=1 024 MB=2<sup>10</sup> MB, 256 MB=2<sup>8</sup> MB, 40 GB=160×256 MB。故硬盘容量是内存容量的160倍。
9. B 【解析】在非零无符号二进制整数最后面加0等于将该数乘以2,所以是原数的2倍。
10. C 【解析】用2除18,可以得到一个商和余数;再用2去除商,又会得到一个商和余数……如此进行下去,直到商为0时为止,然后把最先得到的余数作为二进制数的最低有效位,最后得到的余数作为二进制数的最高有效位,依次排列起来,即得010010。
11. A 【解析】计算机的运算速度通常是指每秒钟所能执行的加法指令的数目。常用百万次/秒(Million Instructions Per Second, MIPS)来表示。
12. C 【解析】计算机指令通常由操作码和操作数两部分组成。
13. A 【解析】CPU 主要包括运算器和控制器。
14. A 【解析】磁盘上的磁道是一组同心圆。
15. B 【解析】CD-RW 是可擦写型光盘,用户可以多次对其进行读/写。CD-RW 的全称是 CD-ReWritable。
16. A 【解析】操作系统作为计算机系统的资源的管理者,它的主要功能是对系统所有的软硬件资源进行合理而有效的管理和调度,提高计算机系统的整体性能。
17. C 【解析】控制器和运算器是计算机硬件系统的核心部件,这两部分合称中央处理器(CPU)。
18. C 【解析】A 选项中显示器是输出设备, B 选项中绘图仪是输出设备, D 选项中打印机是输出设备,故选择 C。
19. A 【解析】用来存储当前正在运行的应用程序和其相应数据的存储器是 RAM。
20. A 【解析】CPU 的主要技术性能指标有字长、时钟主频、运算速度、存储容量、存取周期等。
21. A 【解析】系统软件的核心是操作系统,因为计算机软件都是以操作系统为平台的。软件系统(Software Systems)是指由系统软件、支撑软件和应用软件组成的计算机软件系统,它是计算机系统中由软件组成的部分,包括操作系统、语言处理系统、数据库系统、分布式软件系统和人机交互系统等。操作系统用于管理计算机的资源和控制程序的运行。语言处理系统是用于处理软件语言等的软件,如编译程序等。数据库系统是用于支持数据管理和存取的软件,包括数据库、数据库管理系统等。数据库是常驻在计算机系统内的一组数据,它们之间的关系用数据模式来定义,并用数据定义语言来描述;数据库管理系统是帮助用户建立、维护和使用数据库的软件系统。
22. B 【解析】②③⑤属于系统软件,①④⑥属于应用软件。
23. C 【解析】编译程序就是把高级语言变成计算机可以识别的二进制语言,即编译程序完成高级语言程序到低级语言程序的等价翻译。
24. D 【解析】我国公安部计算机管理监察司的定义是“计算机安全是指计算机资产安全,即计算机信息系统资源和信息资源不受自然和人为有害因素的威胁和危害”。
25. C 【解析】Guest 账号即所谓的来宾账号,它可以访问计算机,但受到限制, Guest 账号也为黑客入侵打开了方便之门。如果不需要用到 Guest 账号,最好禁用它。
26. B 【解析】计算机病毒主要通过移动存储介质(如 U 盘、移动硬盘)和计算机网络两大途径进行传播。
27. C 【解析】计算机病毒,是指编制者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据,影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码,具有寄生性、破坏性、传染性、潜伏性和隐蔽性。计算机本身对计算机病毒没有免疫性。
28. D 【解析】计算机网络中传输介质传输速率的单位是 bps,即二进制位/秒。
29. D 【解析】环型拓扑结构是指各个结点通过中继器连接到一个闭合的环路上,环中的数据沿着一个方向传输,由目的结点接收。
30. C 【解析】Internet 环境中的防火墙通常建立在内部网络与外部网络的交叉点。
31. C 【解析】上网需要在计算机上安装浏览器软件。
32. D 【解析】收藏夹可以保存网页地址。