

8分 28

大一计算机导论试题

1. 用一个字节表示无符号整数其最大值是十进制数 ( B )。  
A. 256      B. 255      C. 127      D. 128
2. 一个完整的计算机系统应包括 ( C )。  
A. 运算器、控制器和存储器      B. 主机和应用程序  
C. 硬件系统和软件系统      D. 主机和外部设备
3. 微机中的 CPU 是指 ( D )。  
A. 内存和运算器      B. 输入设备和输出设备  
C. 存储器和控制器      D. 控制器和运算器
4. 计算机的性能主要取决于 ( A )。  
A. 字长、运算速度和内存容量      B. 磁盘容量和打印机质量  
C. 操作系统和外部设备      D. 机器价格和所配置的操作系统
5. 磁盘上的磁道是 ( A )。  
A. 一组记录密度不同的同心圆      B. 一组记录密度相同的同心圆  
C. 一组记录密度不同的阿基米德螺旋线      D. 一组记录密度相同的阿基米德螺旋线
6. 下列 E-mail 地址正确的是 ( D )。  
A. wangfang/hnrtu.edu.cn      B. wangfang.hnrtu.edu.cn  
C. wangfang#hnrtu.edu.cn      D. wangfang@hnrtu.edu.cn
7. UNIX 操作系统是一种 ( C )。  
A. 单用户单任务操作系统      B. 实时操作系统  
C. 多用户多任务操作系统      D. 单用户多任务操作系统
8. 下列四项中, 不属于计算机病毒特征的是 ( B )。  
A. 潜伏性      B. 免疫性  
C. 传染性      D. 激发性
9. 电子计算机主存内的 ROM 是指 ( D )。  
A. 不能改变其内的数据      B. 只能读出数据, 不能写入数据  
C. 通常用来存储系统程序      D. 以上都是
10. 市场上出售的微机中, 常看到 CPU 标注为 "Pentium 4/1.2G", 其中的 1.2G 表示 ( A )。  
A. CPU 的时钟主频是 1.2GHz      B. CPU 的运算速度是 1.2Gb/s  
C. 处理器的产品系列号      D. CPU 与内存的数据交换率

多用户多任务, 分时操作,  
支持多种处理器架构

11. 下列语句中 ( C ) 是正确的。

A.  $1\text{KB}=1024 \times 1024$  Bytes

B.  $1\text{KB}=1024$  MB

C.  $1\text{MB}=1024 \times 1024$  Bytes

D.  $1\text{MB}=1024$  Bytes

12. 最少需要 ( B ) 位二进制表示任一四位长的十进制数。

A. 10

B. 14

C. 13

D. 16

13. 下列各种存储器中, 断电后会丢失信息的是 ( B )。

A. ROM

B. RAM

C. CD-ROM

D. 硬盘

14. 病毒产生的原因是 ( C )。

A. 用户程序错误

B. 计算机硬件故障

C. 人为制造

D. 计算机系统软件有错误

15. 电子计算机问世至今, 不管机器如何推陈出新, 依然保有“存储程序”的概念, 最早提出这种概念的是 ( B )。

A. 巴贝奇

B. 冯·诺伊曼

C. 帕斯卡

D. 贝尔

得分	评卷人

## 二、计算题 (20 分)

1. 32 位字长的浮点数, 其中阶符 1 位, 阶码 7 位, 数符 1 位, 尾数 23 位, 则它能表示的最大正数为多少?

$$+0.1111111 \times 2^{+1111111} = (1-2^{-23}) \times 2^{127}$$

2. 请将十进制数  $(20.8125)_{10}$  转换成二进制数表示。

3. 请将二进制数  $(10100110)_2$  用十进制数表示。

4. 请将八进制数  $(305)_8$  转换成十六进制数表示。

## 计算机导论 # 试题答案及评分标准

(供参考)

### 一、选择题 (30 分)

B C D A A D C B D A C B B C B

### 二、计算题 (20 分)

1.  $2^{127} (1 - 2^{-23})$  2. 10100.1101 3.  $(166)_{10}$  4.  $(C5)_{16}$

### 三、名词解释 (30 分)

1. 通过通信信道在各计算机之间进行数据与信息的收集、传输、交换或重新分布的一个过程。
2. 用字符串表示的，符号化了的 IP 地址。
3. 带有结构的数据元素集合，结构反映了数据元素相互之间存在的某种联系。
4. 一个信道每秒钟传输的比特数的能力。
5. 是人为制造对计算机系统工作有干扰和破坏作用且极易传播的程序。
6. 全球最大的、由众多网络互连而成的计算机互联网。

### 四、问答题 (20 分)

1. 答：操作系统是对计算机资源进行管理和控制的程序，是用户和计算机的接口。完成功能主要包括处理机管理、存储器管理、文件管理、设备管理和作业管理。
2. 答：星型、环形、总线型和层次型等（三种即可），特点（略）。
3. 答：数据库、数据库管理系统、数据库管理员、数据库应用程序和用户。
4. 答：存储器主要功能是存放程序或各类数据，将存储器分为 Cache—主存—辅存不同层次，是为了扩大存储容量和提高访存速度。前者使存储器速度与 CPU 匹配，后者是为了扩大存储容量。

### 计算机导论试题

1. 在计算机内部，用来传送、存储、加工处理的数据实际上都是以 ( D ) 形式进行的。  
A. 十进制码 B. 八进制码 C. 十六进制码 D. 二进制码
2. 一个完整的计算机系统应包括 ( C )。  
A. 运算器、控制器和存储器 B. 主机和应用程序  
C. 硬件系统和软件系统 D. 主机和外部设备
3. 微机中的 CPU 是指 ( D )。  
A. 内存和运算器 B. 输入设备和输出设备  
C. 存储器和控制器 D. 控制器和运算器

4. Excel2000 中某区域由 A1、A2、A3、B1、B2、B3 六个单元格组成，下列不能表示该区域的是( ~~C~~ )。 ~~D~~

- A. A1:B3                      B. A3:B1                      C. B3:A1                      D. A1:B1

5. 磁盘上的磁道是 ( A )。

- A. 一组记录密度不同的同心圆                      B. 一组记录密度相同的同心圆  
C. 一组记录密度不同的阿基米德螺旋线                      D. 一组记录密度相同的阿基米德螺旋线

6. 下列 E-mail 地址正确的是 ( D )。

- A. wangfang/hnrtu.edu.cn                      B. wangfang.hnrtu.edu.cn  
C. wangfang#hnrtu.edu.cn                      D. wangfang@hnrtu.edu.cn

7. 在 Excel 中的数据列表里，每一列数据称为一个 ( ~~B~~ )。 ~~A~~

- A. 字段                      B. 数据项                      C. 记录                      D. 系列

8. 下列四项中，不属于计算机病毒特征的是 ( B )。

- A. 潜伏性                      B. 免疫性  
C. 传染性                      D. 激发性

9. 电子计算机主存内的 ROM 是指 ( D )。

- A. 不能改变其内的数据                      B. 只能读出数据，不能写入数据  
C. 通常用来存储系统程序                      D. 以上都是

Read-Only  
memory

10. Word 文档默认的扩展名是 ( B )。

- A. .TXT                      B. .DOC                      C. .DOT                      D. .RAR

11. 在 Word 的编辑状态，执行“编辑”菜单中的“粘贴”命令后 ( ~~C~~ )。 ~~D~~

- A. 被选择的内容移到插入点后                      B. 被选择的内容移到剪贴板  
C. 剪贴板中的内容移到插入点                      D. 剪贴板中的内容复制到插入点

12. 最少需要 ( B ) 位二进制表示任一四位长的十进制数。

- A. 10                      B. 14                      C. 13                      D. 16

13. 计算机网络的最大优点是 ( A )。

- A. 共享资源                      B. 增大容量                      C. 加快计算                      D. 节省人力

14. 病毒产生的原因是 ( C )。

- A. 用户程序错误                      B. 计算机硬件故障  
C. 人为制造                      D. 计算机系统软件有错误

15. 电子计算机问世至今，不管机器如何推陈出新，依然保有“存储程序”的概念，最早提出这种概念的是 ( B )。

A. 巴贝奇

B. 冯·诺伊曼

C. 帕斯卡

D. 贝尔

得分	评卷人

## 二、计算题（20 分，每小题 10 分）

1. 请将十进制数  $(77.25)_{10}$  转换成十六进制数表示。
2. 请将二进制数  $(101101101101.110)_2$  用十进制数表示。

得分	评卷人

## 三、名词解释（30 分，每小题 5 分）

1. 硬件
2. 域名
3. 网络协议
4. 字
5. 计算机病毒
6. Internet

得分	评卷人

## 四、问答题（20 分，每小题 5 分）

1. 什么是操作系统？操作系统具有哪些基本功能？
2. 什么叫做局域网？局域网有什么特点？
3. 什么叫计算机输入设备？请举出三种常用输入设备。
4. 计算机中存储器主要功能是什么？为什么要把存储系统分为若干个层次？

## 计算机导论试题答案及评分标准

(供参考)

### 一、选择题 (30 分)

D C D D A D A B D B D B A C B

### 二、计算题 (20 分)

1. 4D.4 2. 2925.75

### 三、名词解释 (30 分)

1. 指实际的物理设备, 包括计算机的主机和外部设备。→ 硬件
2. 用字符串表示的, 符号化了的 IP 地址。→ 域名
3. 网络计算机之间进行通信的规则。→ 网络协议
4. 微机能直接处理的二进制信息的位数。→ 字
5. 是人为制造对计算机系统工作有干扰和破坏作用且极易传播的程序。→ 计算机病毒
6. 全球最大的、由众多网络互连而成的计算机互联网。→ Internet

### 四、问答题 (20 分)

1. 答: 操作系统是对计算机资源进行管理和控制的程序, 是用户和计算机的接口。完成功能主要包括处理机管理、存储器管理、文件管理、设备管理和作业管理。
2. 答: 研究有限范围内的计算机网络, 有较小的地理范围、较高的传输速度和较低误码率。
3. 答: 向计算机输入信息的设备, 鼠标、键盘、扫描仪等。
4. 答: 存储器主要功能是存放程序或各类数据, 将存储器分为 Cache—主存—辅存不同层次, 是为了扩大存储容量和提高访存速度。前者使存储器速度与 CPU 匹配, 后者是为了扩大存储容量。

## 计算机导论试题

1. 在计算机内部, 用来传送、存储、加工处理的数据实际上都是以 ( D ) 形式进行的。  
A. 十进制码 B. 八进制码 C. 十六进制码 D. 二进制码
2. 电子邮件中的附件 ( C )。  
A. 长度不能超过邮件正文 B. 长度必须超过邮件正文  
C. 可以传递非文本文件 D. 不能传递非文本文件
3. 计算机的主机通常是指 ( D )。  
A. 打印机 B. 硬盘驱动器 C. 机箱 D. CPU 与内存储器

4. 使用 IE 浏览器访问 WWW 站点时, 下列说法中正确的是 ( ~~A~~ ~~B~~ )。
- A. 只能输入域名                      B. 输入 IP 地址或域名
- C. 需同时输入 IP 地址和域名                      D. 只能输入 IP 地址
5. 下面哪种不属于多媒体的特性 ( ~~D~~ ~~A~~ )。
- A. 可压缩性                      B. 多样性                      C. 交互性                      D. 集成性
6. www.sohu.com 指的是 ( C )。
- A. URL                      B. 协议                      C. 域名                      D. 文件名
7. 位图图像主要的技术参数有 ( D )。
- A. 分辨率                      B. 颜色深度                      C. 调色板                      D. 以上都是
8. PowerPoint 主要是用来做哪项工作的软件 ( ~~A~~ ~~B~~ )。
- A. 制作多媒体动画                      B. 制作电子文稿
- C. 编制网页站点                      D. 制作电子表格
9. 下列 E-mail 地址正确的是 ( B )。
- A. wangfang/hnrtu.edu.cn                      B. wangfang@hnrtu.edu.cn
- C. wangfang.hnrtu.edu.cn                      D. wangfang#hnrtu.edu.cn
10. 不属于 Internet 提供的服务是 ( D )。
- A. 信息查询                      B. 网络游戏                      C. 远程登录                      D. 多媒体软件制作
11. 在计算机系统中, 位于最底层直接与硬件接触并向其他软件提供支持的是 ( B )。
- A. 语言处理程序                      B. 操作系统
- C. 实用程序                      D. 数据库管理系统
12. IP 地址与域名 ( C )。
- A. 没有对应关系                      B. 有某种对应关系
- C. 是一一对应的关系                      D. 域名就是 IP 地址
13. 计算机网络的最大优点是 ( A )。
- A. 共享资源                      B. 增大容量                      C. 加快计算                      D. 节省人力
14. 以下不属于因特网主要接入方式的是 ( C )。
- A. 拨号接入                      B. 宽带接入
- C. 单个用户接入                      D. 局域网接入
15. 一台完整的计算机系统包括 ( B )。
- A. 输入设备和输出设备                      B. 硬件系统和软件系统

C. 键盘和打印机

D. 外部设备和主机

得分	评卷人

## 二、填空题（40 分，每空 2 分）

1. 信息系统可以分为\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_三类。
2. IP 地址包括网络地址和主机地址两个重要的标识符。
3. 广域网的英文缩写为WAN，局域网的英文缩写为LAN。
4. 计算机软件一般分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_两类。
5. Internet(因特网)上最基本的通信协议是TCP/IP，MODEM 的中文意思是调制解调器。
6. 管理信息系统包括：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_四个部分。
7. 计算机系统硬件主要包括：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_五大功能部件。

得分	评卷人

## 三、名词解释（20 分，每小题 5 分）

1. 域名
2. 网络协议
3. 软件生存周期
4. ASCII 码

得分	评卷人

## 四、问答题（10 分，每小题 5 分）

1. 数据库管理系统具有哪些功能？
2. 什么叫做局域网？局域网有什么特点？



## 计算机导论试题答案及评分标准

### 一、选择题（30 分）

D C D B A C D B B D B C A C B

### 二、填空题（40 分）

1. 数据处理系统、管理信息系统、决策支持系统
2. 网络地址、主机地址
3. WAN、LAN
4. 系统软件、应用软件
5. TCP/IP 协议、调制解调器
6. 系统硬件资源、系统软件资源、管理信息系统应用软件、系统管理
7. 输入设备、输出设备、控制器、运算器、存储器

### 三、名词解释（20 分）

1. 用字符串表示的，符号化了的 IP 地址。
2. 网络计算机之间进行通信的规则。
3. 软件产品从形成概念开始，经过开发，使用和维护，直至退役的全过程。
4. 美国标准信息交换码，用于常用字符的转换。

### 四、问答题（10 分）

1. 答：数据定义、数据操纵、数据库运行管理、数据组织存储和管理、数据库的建立与维护、数据通信接口。
2. 答：研究有限范围内的计算机网络，有较小的地理范围、较高的传输速度和较低误码率。