

# 中山大学

## 二 00 五 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 414

科目名称: 计算机应用基础

考试时间: 1 月 23 日 下午

### 考生须知

全部答案一律写在答题纸上,  
答在试题纸上的不得分! 请用  
蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。  
答题要写清题号, 不必抄题。

一、多项选择题: (每题 1 分, 共 20 分) 选择正确答案的代号写在答题纸上, 注明题号

1、Web 从 Web 服务器方面受到的威胁主要来自 ( )

- (1)、操作系统存在的安全漏洞
- (2)、Web 服务器的安全漏洞
- (3)、服务器端脚本的安全漏洞
- (4)、浏览器和服务器之间的通信
- (5)、客户端脚本的安全漏洞

2、域名解析的功能是 ( )

- (1)、检查域名的合理性
- (2)、将域名排序
- (3)、将 IP 转换成域名
- (4)、将域名转化成 IP

3、从邮件服务器读取邮件时, 若使用 POP3 协议, 对邮件的处理过程是 ( )

- (1)、邮件被拷贝到客户机中, 服务器不再保存邮件的副本
- (2)、邮件被拷贝到客户机中, 服务器仍旧保存邮件的副本
- (3)、邮件不被拷贝到客户机中, 服务器不再保存邮件的副本
- (4)、邮件不被拷贝到客户机中, 服务器仍旧保存邮件的副本

4、如果没有特殊声明, 匿名 FTP 服务登录帐号为 ( )

- (1)、user
- (2)、anonymous
- (3)、guest

(4)、用户自己的电子邮件地址

5、瀑布模型将软件开发划分为：计划期、开发期和运行期，以下哪个是运行期所应包含的内容？  
( )

- (1)、问题定义、可行性研究
- (2)、需求分析、总体设计、详细设计和编码
- (3)、详细设计、编码和测试
- (4)、系统使用和维护

6、关于“死锁”，下列说法中正确的是( )

- (1)、死锁是操作系统中的问题，数据库系统中不存在
- (2)、只有出现并发操作时，才有可能出现死锁
- (3)、在数据库操作中防止死锁的方法是禁止两个用户同时操作数据库
- (4)、当两个用户竞争相同的资源时不会发生死锁

7、数据管理技术发展过程中，文件系统与数据库系统的重要区别是数据库系统具有 ( )

- (1)、数据可共享性
- (2)、数据无冗余
- (3)、特定的数据模型
- (4)、有专门的数据管理软件

8、下列关于 IP 地址与域名的说法正确的是( )

- (1)、IP 地址以数字表示，域名用字符表示
- (2)、IP 地址是供全球识别的通信地址
- (3)、IP 地址与域名是一一对应的
- (4)、域名可以多于三个层次
- (5)、IP 地址与域名都限制在 32 位内

9、以下属于 DHTML 最主要的优点的是 ( )

- (1)、动态样式
- (2)、动态定位
- (3)、动态链接
- (4)、动态内容

(5)、动态扩展

10、如果站点服务器支持安全套接层(SSL)，那么连接到安全站点上的所有 URL 开头是( )

- (1)、HTTP
- (2)、HTTPS
- (3)、SHTTP
- (4)、SSL

11、以下程序的输出结果是( )

```
main()
{int num=0;
 while(num<=2)
 {num++; printf("%d\n",num);}
}
```

- (1)、1 2 3 4
- (2)、1 2 3
- (3)、1 2
- (4)、1

12、为防止自然灾害或意外事故导致的数据文件的破坏，通常采用的信息保护措施是( )

- (1)、加密
- (2)、存取控制
- (3)、防火墙
- (4)、备份

13、下列哪些格式不是文本格式( )。

- (1)、caj
- (2)、pdf
- (3)、bmp
- (4)、doc

14、在采用点一点通信信道的通信子网中，如果两个节点之间没有直接连接的线路，那么它们之间的通信只能通过中间节点( )



- (1)、广播
- (2)、接受
- (3)、转发
- (4)、协议变换

15、E-R 图是表示概念模型的有效工具之一，一般 E-R 图中的菱形框表示的是（ ）

- (1)、联系
- (2)、实体
- (3)、实体的属性
- (4)、联系的属性

16、下列各项中，不属于多媒体硬件的是（ ）

- (1)、声卡
- (2)、光盘驱动器
- (3)、显示器
- (4)、多媒体制作工具

17、光盘根据其制造材料和记录信息的方式不同，一般可分为（ ）

- (1)、CD VCD
- (2)、CD VCD DVD MP3
- (3)、只读光盘、可一次写入光盘、可擦写光盘
- (4)、数据盘、音频信息盘、视频信息盘

18、下面属于 javascript 对象的有( )

- (1)、Window
- (2)、Document
- (3)、form
- (4)、String
- (5)、Navigator

19、下面不属于 CSS 插入形式的是( )

- (1)、索引式
- (2)、内联式
- (3)、嵌入式

(4)、外部式

20、信息的效用有一定的期限，过了期限效用就会减少甚至完全丧失。信息的这种属性就是信息的( )。

(1)、增值性

(2)、时效性

(3)、转换性

(4)、扩散性

二、填空题：(每空 1 分，共 16 分) 按顺序把答案写在答题纸上，注明题号

1、在 WWW 服务器中，统一资源定位器 URL 由三部分组成，即\_\_\_\_\_、主机域名和文件名(包括路径)。

2、125.212.134.25 是\_\_\_\_\_类地址，它的标准子网掩码是\_\_\_\_\_。

3、若 a 为 int 类型，且值为 3，则执行完表达式  $a+=a-a*a$  后，a 的值是\_\_\_\_\_。

4、数据流图和\_\_\_\_\_共同构成了系统的逻辑模型。

5、Internet 的电子邮件服务器由相互独立的两部分组成：一个是\_\_\_\_\_服务器，使用的是\_\_\_\_\_协议，另一个是\_\_\_\_\_服务器，使用的是\_\_\_\_\_协议。

6、FTP 文件传输服务采用的是基于\_\_\_\_\_的体系结构。

7、网络中常见的拓扑结构有四种：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

8、声卡的主要功能就是声音的\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

三、简答题(每题 8 分，共 64 分)

1、常见的 Internet 工具有哪些？

2、什么是全局变量？什么是局部变量？

3、什么是多媒体？它由哪些信息表示元素组成？它对教学有那些作用？

4、选一种多媒体软件制作工具（Dreamweaver、Photoshop、Flash），简述一下它的特点

5、Web 搜索是如何将信息呈现给用户的？以及它是如何运作的？

6、简述 Java 与 javascript 的主要区别。

7、为什么要引进 WWW 交互技术？常用的交互技术有哪些？

8、试写一下多媒体软件的制作过程

#### 四、程序题（共 30 分）

1、请填写 BOOL, float, 指针变量 与 “零值” 比较的 if 语句。（10 分）

这里 “零值” 可以是 0, 0.0, FALSE 或者 “空指针”，例如 int 变量 n 与 “零值” 比较的 if 语句为：

```
if (n == 0)
```

```
if (n != 0)
```

以此类推。



请写出 BOOL flag 与“零值”比较的 if 语句: (3 分)

请写出 float x 与“零值”比较的 if 语句: (4 分)

请写出 char \*p 与“零值”比较的 if 语句: (3 分)

2、请简述以下两个 for 循环的优缺点 (10 分)

```
// 第一个
for (i=0; i<N; i++)
{
    if (condition)
        DoSomething();
    else
        DoOtherthing();
}
```

优点:

缺点:

```
// 第二个
if (condition)
{
    for (i=0; i<N; i++)
        DoSomething();
}
else
{
    for (i=0; i<N; i++)
        DoOtherthing();
}
```

优点:

缺点:

3、有三个学生示例表。

“学生表” S, 其中 SNO: 学号, SNAME: 姓名, AGE: 年龄, SEX: 性别。

“课程表” C, CNO: 课程编号, CNAME: 课程名。

“学生修课表” SC, 其中, SNO: 学号, CNO: 课程编号, G: 成绩。

SNO	SNAME	AGE	SEX
2001234	张山	19	男
2002123	王频	19	女
2002211	董丽	20	女

CNO	CNAME
J03	数据库
L01	离散数学
M02	数据结构
F01	日语

SNO	CNO	G
2001234	J03	77
2002123	L01	89
2002211	M02	90
2001111	J04	71
2002211	J03	82

试用 SQL 语言写出完成以下任务的语句：  
 选修了数据库课程的男生的姓名及其成绩（5 分）  
 成绩大于 80 分的学生的姓名（5 分）

五、请用 HTML 语言写一个个人主页（20 分）

kaoyan.com