

# 中山大学

## 二〇一一年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 844

科目名称: 计算机应用基础

考试时间: 1月16日下午

### 考生须知

全部答案一律写在答题纸上,  
答在试题纸上的不计分! 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、单选题(共70分, 每项2分) 请将答案按顺序写在答题纸上, 并标明题号。

● 若8位二进制数能被4整除, 则其最低2位 (1)。

- (1) A. 不可能是01、00                      B. 只能是10  
C. 可能是01、00                      D. 只能是00

● (2) 既具有检错功能又具有纠错功能。

- (2) A. 水平奇偶校验                      B. 垂直奇偶校验  
C. 海明校验                      D. 循环冗余校验

● (3) 不是使用光(激光)技术来存取数据的存储介质。

- (3) A. DVD    B. EEPROM    C. CD-ROM    D. CD-RW

● 打印质量好、速度快, 且工作原理与复印机相似的打印机是 (4)。

- (4) A. 行式打印机    B. 激光打印机    C. 喷墨打印机    D. 点阵打印机

● 计算机的用途不同, 对其部件的性能指标要求也有所不同。以科学计算为主的计算机, 对 (5) 要求较高, 所以应该重点考虑 (6)。

- (5) A. 外存储器的读写速度                      B. 主机的运算速度  
C. I/O 设备的速度                      D. 显示分辨率

- (6) A. CPU 的主频和字长, 以及内存容量    B. 硬盘读写速度和字长  
C. CPU 的主频和显示分辨率                      D. 硬盘读写速度

● 调用递归过程或函数时, 处理参数及返回地址需要用一种称为 (7) 的数据结构。

- (7) A. 队列    B. 栈    C. 多维数组    D. 顺序表

● (8) 属于系统软件, 它直接执行高级语言源程序或与源程序等价的某种中间代码。

- (8) A. 编译程序    B. 预处理程序    C. 汇编程序    D. 解释程序

● (9) 属于标记语言。

- (9) A. PHP    B. Lisp    C. XML    D. SQL

● 在 Windows 资源管理器的左窗口中, 若显示的文件夹图标前带有“+”标志, 则意味着该文件夹 (10)。

- (10) A. 是空文件夹                      B. 仅含有文件  
C. 含有子文件夹                      D. 仅含有隐藏文件

● 在 Windows 系统中, 若要移动窗口, 可用鼠标拖动窗口的 (11)。

- (11) A. 标题栏    B. 菜单栏    C. 状态栏    D. 工具栏

● 以下关于 HTML 文档的说法正确的是 (12)。

- (12) A. HTML 是一种动态网页设计语言  
B. HTML 文档是编译执行的  
C. HTML 是一种超文本标记语言  
D. HTML 文档中用户可以使用自定义标记

● HTML <body> 元素中, (13) 属性用于定义超链接被鼠标点击后所显示的颜色。

- (13) A. alink    B. background    C. bgcolor    D. vlink

● HTML 中 <tr> 标记用于定义表格的 (14)。

- (14) A. 行    B. 列    C. 单元格    D. 标题

● B2C 电子商务网站主要支持 (15) 的电子商务活动。

- (15) A. 企业对企业                      B. 企业对政府  
C. 企业对客户                      D. 客户对客户

● 用户访问某 Web 网站, 浏览器上显示“HTTP-404”错误, 则故障原因是 (16)。

- (16) A. 默认路由器配置不当                      B. 所请求当前页面不存在  
C. Web 服务器内部出错                      D. 用户无权访问

● 下面关于加密的说法中, 错误的是 (17)。

- (17) A. 数据加密的目的是保护数据的机密性  
B. 加密过程是利用密钥和加密算法将明文转换成密文的过程  
C. 选择密钥和加密算法的原则是保证密文不可能被破解  
D. 加密技术通常分为非对称加密技术和对称密钥加密技术

● 下面关于防火墙功能的说法中, 不正确的是 (18)。

- (18) A. 防火墙能有效防范病毒的入侵  
B. 防火墙能控制对特殊站点的访问  
C. 防火墙能对进出的数据包进行过滤  
D. 防火墙能对部分网络攻击行为进行检测和报警

● 在 Windows XP 文件系统中, (19) 支持文件加密。

- (19) A. FAT16    B. NTFS    C. FAT32    D. ext3

● 计算机感染特洛伊木马后的典型现象是 (20)。

- (20) A. 程序异常退出                      B. 有未知程序试图建立网络连接

C. 邮箱被垃圾邮件填满

D. Windows 系统黑屏

● 学生成绩表如下表所示。若要计算学生各科成绩、总分和平均分各项的最高分，可先在 C10 单元格中输入 (21)，并 (22) 拖动填充柄至 H10 单元格，则可自动算出这些学生各科成绩、总分和平均分的最高分。

|    | A      | B   | C     | D     | E     | F     | G      | H     |
|----|--------|-----|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 1  | 学生成绩表  |     |       |       |       |       |        |       |
| 2  | 学号     | 姓名  | 高数    | 物理    | 外语    | 计算机   | 总分     | 平均分   |
| 3  | 130005 | 刘莉莉 | 96.00 | 88.00 | 99.00 | 87.00 | 370.00 | 92.50 |
| 4  | 130006 | 卢欣  | 90.00 | 87.00 | 86.00 | 97.50 | 360.50 | 90.13 |
| 5  | 130007 | 田小平 | 98.00 | 87.00 | 81.50 | 90.00 | 356.50 | 89.13 |
| 6  | 130008 | 汪铭华 | 78.00 | 96.00 | 89.00 | 91.00 | 354.00 | 88.50 |
| 7  | 130009 | 马涛涛 | 79.50 | 88.50 | 90.50 | 93.50 | 352.00 | 88.00 |
| 8  | 130010 | 王萌萌 | 78.00 | 88.00 | 90.00 | 91.00 | 347.00 | 86.75 |
| 9  | 130011 | 赵炎平 | 96.00 | 76.00 | 81.00 | 92.50 | 345.50 | 86.33 |
| 10 | 最高分    |     | 98.00 | 96.00 | 99.00 | 97.50 | 370.00 | 92.50 |

- (21) A. MAX(C3:C9)                      B. =MAX(C3,C9)  
 C. =MAX(C3+C9)                      D. =MAX(C3:C9)
- (22) A. 向垂直方向                      B. 向水平方向  
 C. 按住 Shift 键向垂直方向        D. 按住 Shift 键向水平方向

● 32 位微处理器的 32 是指 (23)。

- (23) A. 系统总线的宽度为 32 位      B. 处理的数据长度只能为 32 位  
 C. CPU 字长为 32 位                  D. 通用寄存器数目为 32 个

● 以下关于 CPU 与主存之间增加调整缓存 (Cache) 的叙述，不正确的是 (24)。

- (24) A. Cache 扩充了主存储器的容量  
 B. Cache 可以降低由于 CPU 与主存之间的速度差异造成的系统性能影响  
 C. Cache 的有效性是利用了对主存储器访问的局部特征  
 D. Cache 中通常保存着主存储器中部分内容的一份副本

● 李某购买了一张有注册商标的正版软件光盘，擅自将其复制出售，则该行为侵犯了开发商 (25)。

- (25) A. 财产所有权      B. 商标权      C. 物权      D. 知识产权

● 若不考虑 I/O 设备本身的性能，则影响计算机系统 I/O 数据传输速度的主要因素是权属于 (26)。

- (26) A. 地址总线宽度                  B. 数据总线宽度  
 C. 主存储器的容量                  D. CPU 的字长

● 源程序中的 (27) 与程序的运行结果无关。

- (27) A. 注释的多少                      B. 变量的赋值  
 C. 循环语句的执行次数              D. 表达式的求值方式

● IPv6 地址为 (28) 位。

- (28) A. 128                      B. 64                      C. 48                      D. 32

● 按照域名系统的定义，域名 www.sales.microsoft.com 包含 4 个标识符，其中 (29) 是顶级域名，(30) 是注册给组织或个人的二级域名。

- (29) A. WWW                      B. sales                      C. microsoft                      D. com  
 (30) A. WWW                      B. sales                      C. microsoft                      D. com

● 常见的图像文件格式不包括 (31)。

- (31) A. BMP                      B. MIDI                      C. GIF                      D. JPG

● 在 http://www.test.com/main/index.htm 中，index.htm 是 (32)。

- (32) A. 协议名                      B. 域名                      C. 主机名                      D. 页面文件

● 下列关于网络攻击的说法中，错误的是 (33)。

- (33) A. 钓鱼网站通过窃取用户的账号、密码来进行网络攻击  
 B. 向多个邮箱群发同一封电子邮件是一种网络攻击行为  
 C. 采用 DOS 攻击使计算机或网络无法提供正常的服务  
 D. 利用 Sniffer 可以发起网络监听攻击

● 下图是 HTML 文件 submit.html 在 IE 中的部分显示效果。



请完成下面 submit.html 中部分 html 代码。

```
<form action=/cgi-bin/post-query method=POST>
您的姓名:
<input type=text name=姓名><br>
您的主页的网址:
<input type=text name=网址 value=http://><br>
密码:
<input type= (34) name=密码><br>
<input type=submit value="发送" ><input type= (35) value="重设" >
</form>
```

- (34) A. text                      B. password                      C. passwd                      D. key  
 (35) A. send                      B. reset                      C. restart                      D. replace

## 二、简答题 (共 80 分，每项 20 分)

- 谈谈你对 web 2.0 的认识，并谈谈它的思想在教育领域的价值？
- 教师怎样才能通过博客来更好地开展教学活动？谈谈你的观点。
- 一个中学打算建立网络学习社区，你对其有什么建议？
- 你觉得数字化移动学习技术在教育领域的应用前景如何？