

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

考试完毕, 试题和草稿纸随答题纸一起交回。

第 1 页 共 4 页

第 2 页 共 4 页

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	86.38
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)

1、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?

2、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。

3、一个中学打算建立网络学习社区, 你对其有什么建议?

4、你觉得数字化移动学习技术在教育领域的应用前景如何?