

# 中山大学

## 二〇一二年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 839

科目名称: 计算机应用基础

考试时间: 1月8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。

● 在 Windows 系统中, 通过文件扩展名判别文件类型, (1) 是一种可执行文件的扩展名。

(1) A. XML B. TXT C. OBJ D. EXE

● 当用户双击一个文件名时, Windows 系统通过建立的 (2) 来决定使用什么程序打开该文件。

(2) A. 文件 B. 临时文件 C. 文件关联 D. 子目录

● (3) 负责电子邮件的接收, 这样当用户的电子邮件到来时, 由其负责将邮件移到用户的电子信箱内, 并通知用户有新邮件。

(3) A. 用户计算机 B. 邮件服务器 C. 个人计算机 D. ASP 主机

● 计算机启动时, 可以通过存储在 (4) 中的引导程序引导操作系统。

(4) A. RAM B. ROM C. Cache D. CPU

● CPU 从主存中取出一条指令并完成执行的时间称为 (5)。

(5) A. 时钟周期 B. 机器周期 C. 指令周期 D. 总线周期

● 若 SRAM 芯片的存储容量为 64K×16 位, 则其地址线与数据线数目应为 (6), 使得访问其指定存储单元时, 能将地址信号和数据信号一次性地并行传输。

(6) A. 16 和 16 B. 64 和 16 C. 16 和 64 D. 6 和 8

● (7) 是指 CPU 一次可以处理的二进制数的位数, 它直接关系到计算机的计算精度、速度等指标; 运算速度是指计算机每秒能执行的指令条数, 通常用 (8) 为单位来描述。

(7) A. 字长 B. 主频 C. 运算速度 D. 存储容量

(8) A. MB B. HZ C. MIPS D. BPS

● 以下语言中, 不属于网页编程语言的是 (9)。

(9) A. Shell B. JavaScript C. Php D. Html

● 某种 SoundBlaster 声卡属于 8 位声卡, 这里的“8 位”是指 (10)。

(10) A. 声音最大量化位数是 8 B. MIDI 通道数是 8

C. 可以产生的音色数是 28 D. 声道数为 8

● 下列软件产品中, 专门用于音频信息处理的工具软件是 (11)。

(11) A. 3Ds Max B. PhotoShop C. Audition D. Authorware

● 在域名 www.sina.com.cn 中, 属于顶级域的是 (12)。

(12) A. www B. sina C. com D. cn

● 无线局域网采用了扩频通信技术, 常用的扩频技术包括两种 (13)。

(13) A. 跳频扩频和直接序列扩频 B. 直接跳频扩频和序列扩频

C. 无线扩频和直接跳频扩频 D. 窄带扩频和直接序列扩频

● 在 HTML 中, (14) 用于定义文档的标题。

(14) A. font B. title C. align D. head

● HTML 中的 <col> 标记可用来定义表格中 (15) 的属性值。

(15) A. 列 B. 行 C. 单元格 D. 图像

● 在 HTML 语言中, &le 用来表示 (16)。

(16) A.  $\geq$  B.  $\leq$  C. & D. ®

● 在 HTML 中可利用事件触发浏览器的行为, 当鼠标按钮被按下时执行脚本的事件为 (17)。

(17) A. Onmousedown B. Onmousemove C. Onmouseout D. ondblclick

● “三网合一”的三网是指 (18)。

(18) A. 电信网、广播电视网、互联网 B. 物联网、广播电视网、电信网

C. 物联网、广播电视网、互联网 D. 物联网、电信网、互联网

● 下列接入网技术中, 通过电话线接入的是 (19)。

(19) A. HFC B. ADSL C. FTTH D. Wi-Fi

● 在电子邮件系统中, Outlook Express 是 (20)。

(20) A. 邮件客户端 B. 邮件服务器 C. 邮件传输代理 D. 邮件协议

● Windows 系统中内置了一些用户组, 其中对计算机拥有不受限制的完全访问权的用户组是 (21); 权限最低的用户组是 (22)。

- (21) A. Administrators                      B. Power Users  
       C. Users                                D. Guests
- (22) A. Administrators                      B. Power Users  
       C. Users                                D. Guests

● 电磁屏蔽在计算机信息系统保护中起的作用是\_\_\_(23)\_\_\_。

- (23) A. 防止非法访问                      B. 防止 DoS 攻击  
       C. 防止电磁辐射泄漏                D. 防止病毒入侵

● 用户 A 从 CA 获得用户 B 的数字证书，并利用\_\_\_(24)\_\_\_验证数字证书的真实性。

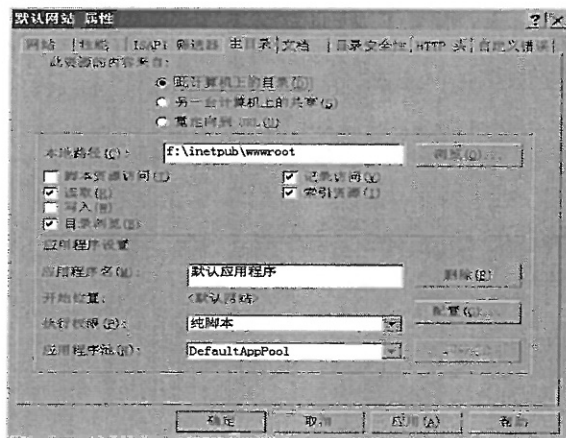
- (24) A. B 的公钥                            B. B 的私钥  
       C. CA 的公钥                         D. CA 的私钥

● 下面病毒中，属于宏病毒的是\_\_\_(25)\_\_\_，宏病毒一般感染\_\_\_(26)\_\_\_文件。

- (25) A. Worm.Sasser                        B. Trojan.QQPSW  
       C. Backdoor.IRCBot                    D. Macro.Melissa

- (26) A. EXE                      B. COM                      C. Word                      D. DLL

● 下图为 Web 站点的默认网站属性窗口，要指定网站的启动文件，需要在\_\_\_(27)\_\_\_选项卡中进行配置。



- (27) A. 网站                      B. 筛选器                      C. 文档                      D. HTTP 头

● \_\_\_(28)\_\_\_ 越高，屏幕上图像的闪烁感越小，图像越稳定，视觉效果也越好。当前 PC 机种该指标大多采用\_\_\_(29)\_\_\_ Hz。

- (28) A. 分辨率                      B. 显存容量                      C. 刷新频率                      D. 色深
- (29) A. 88                              B. 75                              C. 65                              D. 55

● 程序运行过程中，把函数（或过程）调用与相应调用所需要的代码相结合的过程称为\_\_\_(30)\_\_\_。

- (30) A. 语义分析                      B. 代码连续                      C. 静态绑定                      D. 动态绑定

● 将来源不同的编译单元装配成一个可执行程序是\_\_\_(31)\_\_\_的任务。

- (31) A. 连接程序                      B. 编译程序                      C. 解释程序                      D. 汇编程序

● 若用 8 位机器码表示二进制数-111，则原码表示的十六进制形式为\_\_\_(32)\_\_\_；补码表示的十六进制形式为\_\_\_(33)\_\_\_。

- (32) A. 81                              B. 87                              C. 0F                              D. FF

- (33) A. F9                              B. F0                              C. 89                              D. 80

● 下面给出的网络地址中，属于私网地址的是\_\_\_(34)\_\_\_。

- (34) A. 128.12.73.214                      B. 192.32.146.23  
       C. 172.34.21.18                      D. 10.25.34.124

● IP 地址块 202.120.80.128/26 包含了\_\_\_(35)\_\_\_个主机地址。

- (35) A. 15                              B. 31                              C. 62                              D. 127

## 二、简答题（共 80 分，每项 20 分）请将答案按顺序写在答题纸上，并标明题号。

1. 教师可以利用哪些信息化技术以什么样的方式来改善他的教学质量和教学水平？
2. 谈谈你对云技术在高等院校信息化建设与应用中的看法。
3. 现在很多机构在利用数字化技术搞移动学习，但效果并不太理想。请给出一些建议，改善移动学习的效果。
4. 如果要在一个大学中建设 SNS（社交网络），能发挥什么作用？有什么建议？