

# 全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

## 2009 年上半年 网络管理员 上午试卷

（考试时间 9:00~11:30 共 150 分钟）

**请按下述要求正确填写答题卡**

1. 在答题卡的指定位置上正确写入你的姓名和准考证号，并用正规 2B 铅笔在你写入的准考证号下填涂准考证号。
2. 本试卷的试题中共有 75 个空格，需要全部解答，每个空格 1 分，满分 75 分。
3. 每个空格对应一个序号，有 A、B、C、D 四个选项，请选择一个最恰当的选项作为解答，在答题卡相应序号下填涂该选项。
4. 解答前务必阅读例题和答题卡上的例题填涂样式及填涂注意事项。解答时用正规 2B 铅笔正确填涂选项，如需修改，请用橡皮擦干净，否则会导致不能正确评分。

### 例题

● 2009 年上半年全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试日期是（88）月（89）日。

- |            |       |       |       |
|------------|-------|-------|-------|
| （88） A. 4  | B. 5  | C. 6  | D. 7  |
| （89） A. 20 | B. 21 | C. 22 | D. 23 |

因为考试日期是“5 月 23 日”，故（88）选 B，（89）选 D，应在答题卡序号 88 下对 B 填涂，在序号 89 下对 D 填涂（参看答题卡）。

- 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
- 设两个 8 位补码表示的数  $b_7b_6b_5b_4b_3b_2b_1b_0$  和  $a_7a_6a_5a_4a_3a_2a_1a_0$  相加时溢出 ( $b_7$ 、 $a_7$  为符号标志), 则 (2)。
- (2) A.  $b_7$  与  $a_7$  的“逻辑或”结果一定为 1  
B.  $b_7$  与  $a_7$  的“逻辑与”结果一定为 0  
C.  $b_7$  与  $a_7$  的“逻辑异或”结果一定为 1  
D.  $b_7$  与  $a_7$  的“逻辑异或”结果一定为 0
- 若采用 16-bit 补码表示整数, 则可表示的整数范围为 (3)。
- (3) A.  $[-2^{15}, 2^{15}]$       B.  $(-2^{15}, 2^{15}]$       C.  $(-2^{15}, 2^{15})$       D.  $[-2^{15}, 2^{15})$
- (4) 既具有检错功能又具有纠错功能。
- (4) 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
- CPU 执行算术运算或者逻辑运算时, 算术逻辑运算部件 (ALU) 将计算结果保存在 (5) 中。
- (5) A. 累加器 AC                      B. 程序计数器 PC  
C. 指令寄存器 IR                      D. 地址寄存器 AR
- (6) 不是使用光 (激光) 技术来存取数据的存储介质。
- (6) A. DVD                      B. EEPROM                      C. CD-ROM                      D. CD-RW
- 若指令系统中设置了专用 I/O 操作指令, 则 I/O 接口 (7)。
- (7) A. 与内存单元必须统一编址  
B. 可以独立编址  
C. 必须采用 DMA 方式与内存交换数据  
D. 必须采用中断方式与内存交换数据
- 打印质量好、速度快, 且工作原理与复印机相似的打印机是 (8)。
- (8) 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 (9) 要求较高, 所以应该重点考虑 (10)。

- (9) 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
- (10) 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. 硬盘读写速度和显示分辨率

● 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 (11) 的数据结构。

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

● (12) 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。

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

● (13) 属于标记语言。

- (13) 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 (14)。

- (14) 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 (15)。

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

● 某品牌商品销售情况表如图 (a) 所示。若想按产品类别分别累计销售量, 可使用分类汇总命令。汇总的结果如图 (b) 所示。

销售表.xls

	A	B	C	D
1	产品	销售日期	销售地点	销售量
2	冰箱	2月8日	民生	36
3	彩电	2月8日	民生	25
4	数码相机	2月9日	民生	38
5	冰箱	2月8日	开元	58
6	彩电	2月8日	开元	32
7	数码相机	2月9日	开元	28
8	冰箱	2月8日	唐城	26
9	彩电	2月8日	唐城	38
10	数码相机	2月9日	唐城	39

图(a)

销售表.xls

1	2	3	A	B	C	D
1			产品	销售日期	销售地点	销售量
2			冰箱	2月8日	民生	36
3			冰箱	2月8日	开元	58
4			冰箱	2月8日	唐城	26
5			冰箱 汇总			120
6			彩电	2月8日	民生	25
7			彩电	2月8日	开元	32
8			彩电	2月8日	唐城	38
9			彩电 汇总			95
10			数码相机	2月9日	民生	38
11			数码相机	2月9日	开元	28
12			数码相机	2月9日	唐城	39
13			数码相机 汇总			105
14			总计			320

图(b)

在进行分类汇总前，应先对数据清单中的记录按(16) 字段进行排序；选择“数据/分类汇总”命令，并在弹出的“分类汇总”对话框中的“选定汇总项”列表框内，选择要进行汇总的(17) 字段，再点击确认键。

(16) A. 产品                      B. 销售日期                      C. 销售地点                      D. 销售量

(17) A. 产品                      B. 销售日期                      C. 销售地点                      D. 销售量

● 商标法主要是保护(18) 的权利。

(18) A. 商标设计人    B. 商标注册人    C. 商标使用人    D. 商品生产者

● 基带同轴电缆的特性阻抗是(19)，CATV 电缆的特性阻抗是(20)。

(19) A. 25Ω                      B. 50Ω                      C. 75Ω                      D. 100Ω

(20) A. 25Ω                      B. 50Ω                      C. 75Ω                      D. 100Ω

● 集线器是一种物理层联网设备，下面有关集线器的论述中，错误的是(21)。

- (21) A. 集线器没有自动寻址能力  
B. 连接在集线器上的故障设备不会影响其他结点通信  
C. 集线器可以隔离广播风暴  
D. 连接在集线器上的所有结点构成一个冲突域

● 话音信道带宽为 4000Hz，调制为 4 种码元，根据奈奎斯特定理，信道波特率为(22)，数据速率为(23)。

(22) A. 4KBaud                      B. 8KBaud                      C. 16KBaud                      D. 32KBaud

(23) A. 4Kb/s                      B. 16Kb/s                      C. 32Kb/s                      D. 64Kb/s

● 空分多址技术将空间分割成不同的信道，从而实现频率重复使用。在下列通信实例中，使用空分多址技术的是(24)。

(24) A. 有线电话                      B. 卫星通信                      C. 局域网通信                      D. 有线电视广播

● 光纤分为多模光纤和单模光纤，下面的选项中，属于单模光纤的是(25)。

(25) A. 8.3/125μm                      B. 50/125μm                      C. 62.5/125μm                      D. 80/125μm

● 关于接入网技术，下面描述中错误的是(26)。

- (26) A. 公共交换电话网 (PSTN) 采用电路交换技术  
B. 公共数据网 X.25 采用分组交换技术  
C. 综合业务数字网可以传送语音和数据业务  
D. 帧中继网提供无连接的传输服务

● 把 4 个网络 133.24.12.0/24、133.24.13.0/24、133.24.14.0/24 和 133.24.15.0/24 汇聚成一个超网，得到的地址是 (27)。

- (27) A. 133.24.8.0/22                      B. 133.24.12.0/22  
C. 133.24.8.0/21                        D. 133.24.12.0/21

● 某主机的 IP 地址为 220.117.131.12/21，其子网掩码是 (28)。

- (28) A. 255.255.248.0                      B. 255.255.240.0  
C. 255.255.252.0                        D. 255.255.255.0

● 一个 B 类网络的子网掩码为 255.255.224.0，则这个网络被划分成了 (29) 个子网。

- (29) A. 2                      B. 4                      C. 6                      D. 8

● 常用的 A 类私网地址是 (30)，其中包含大约 (31) 个主机地址。

- (30) A. 10.10.0.0~10.255.255.255                      B. 10.0.0.0~10.255.255.255  
C. 10.168.0.0~10.168.255.255                      D. 172.16.0.0~172.31.255.255

- (31) A. 3000 万                      B. 1600 万  
C. 6.4 万                        D. 1 万

● 以下给出的地址中，不属于网络 202.110.96.0/20 的主机地址是 (32)。

- (32) A. 202.110.111.17                      B. 202.110.104.16  
C. 202.110.101.15                        D. 202.110.112.18

● 信元交换是 ATM 通信中使用的交换方式，下面有关信元交换的叙述中，错误的是 (33)。

- (33) A. 信元交换是一种无连接的通信方式  
B. 信元交换采用固定长度的数据包作为交换的基本单位  
C. 信元交换可以采用硬件电路进行数据转发  
D. 信元交换是一种采用统计时分多路复用技术进行数据传输的方式

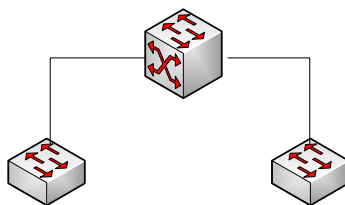
● 在快速以太网物理层标准中，使用光纤连接的是 (34)。

- (34) A. 100BASE-TX                      B. 100BASE-FX  
C. 100BASE-T4                        D. 100BASE-T2

● 在 Windows 系统中设置默认路由的作用是 (35)。

- (35) A. 当主机接收到一个访问请求时首先选择的路由  
B. 当没有其他路由可选时最后选择的路由  
C. 访问本地主机的路由  
D. 必须选择的路由

● 以太网交换机进行级连的方案如图所示，当下层交换机采用以太网口连接时，连接线和上层交换机的端口分别为（36）。



- (36) A. 直通双绞线，普通以太网口      B. 直通双绞线，MDI 口  
C. 交叉双绞线，Uplink 口      D. 交叉双绞线，普通以太网口

● 使用超级终端配置以太网交换机，必须用 RS-232 电缆连接交换机的（37）。

- (37) A. RJ-45 端口      B. 控制台端口  
C. 并行端口      D. PSTN 接口

● 如果要在 Windows 主机中添加一个静态表项，把 IP 地址 10.0.0.80 和 MAC 地址 00-AA-00-4F-2A-9C 进行绑定，则在 DOS 窗口中键入命令（38）。

- (38) A. add -s 10.0.0.80 00-AA-00-4F-2A-9C  
B. arp -s 10.0.0.80 00-AA-00-4F-2A-9C  
C. add -p 10.0.0.80 00-AA-00-4F-2A-9C  
D. arp -p 10.0.0.80 00-AA-00-4F-2A-9C

● 路由器中加入一条主机路由，地址为 200.115.240.0，子网掩码是（39）。

- (39) A. 255.255.0.0      B. 255.255.240.0  
C. 255.255.255.0      D. 255.255.255.255

● 无线局域网采用了多种安全协议进行数据加密和身份认证，其中不包括（40）。

- (40) A. 高级加密标准 AES      B. 公钥加密算法 RSA  
C. 访问控制协议 802.1x      D. 有线等价协议 WEP

● 以下关于 HTML 文档的说法正确的是（41）。

- (41) 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，（42）属性用于定义超链接被鼠标点击后所显示的颜色。

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

● HTML 中<tr>标记用于定义表格的\_\_(43)\_\_。

(43) A. 行 B. 列 C. 单元格 D. 标题

● HTML 中的<td colspan=3>标记用于设置单元格\_\_(44)\_\_。

(44) A. 宽度 B. 高度 C. 跨越多列 D. 边框

● 显示结果为如下超链接的 HTML 语句是\_\_(45)\_\_。

[翻盖手机](#)

(45) A. <a href="翻盖手机">test</a>  
B. <a href="test1.htm">翻盖手机</a>  
C. <a name="test.htm">翻盖手机</a>  
D. <a name="翻盖手机.htm">test</a>

● B2C 电子商务网站主要支持\_\_(46)\_\_的电子商务活动。

(46) 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\_\_(47)\_\_。

(47) 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

● 以下不符合 XML 文档语法规范的是\_\_(48)\_\_。

(48) A. 文档的第一行必须是 XML 文档声明  
B. 文档必须包含根元素  
C. 每个开始标记必须和结束标记配对使用  
D. 标记之间可以交叉嵌套

● ASP 程序中可以用 Request 对象的\_\_(49)\_\_方法从 POST 方式提交的表单中获取信息。

(49) A. Form B. Post  
C. QueryString D. Get

● 在 Windows Server 2003 操作系统中安装的 IIS 6.0 不包括\_\_(50)\_\_功能。

(50) A. Web 服务 B. FTP 服务  
C. 网络打印服务 D. 简单邮件传输服务

● 下面关于加密的说法中，错误的是 (51)。

- (51) 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

● 如图所示，IE 浏览器中 “Internet 选项” 可以完成许多设置，其中 (52) 选项卡可以设置网站的信任度； (53) 选项卡可以设置分级审查功能。

- (52) A. 常规 B. 安全 C. 内容 D. 连接  
(53) A. 常规 B. 安全 C. 内容 D. 连接



● 下面关于防火墙功能的说法中，不正确的是 (54)。

- (54) 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

● 下面关于漏洞扫描系统的说法中，错误的是 (55)。

- (55) A. 漏洞扫描系统是一种自动检测目标主机安全弱点的程序  
B. 黑客利用漏洞扫描系统可以发现目标主机的安全漏洞  
C. 漏洞扫描系统可以用于发现网络入侵者  
D. 漏洞扫描系统的实现依赖于系统漏洞库的完善

● 下列关于认证中心CA的说法中错误的是 (56)。

- (56) A. CA 负责数字证书的审批、发放、归档、撤销等功能  
B. 除了 CA 本身，没有其他机构能够改动数字证书而不被发觉  
C. CA 可以是民间团体，也可以是政府机构  
D. 如果 A 和 B 之间相互进行安全通信必须使用同一 CA 颁发的数字证书



● 在 Windows XP 文件系统中，(57) 支持文件加密。

(57) A. FAT16      B. NTFS      C. FAT32      D. ext3

● 下面关于 SNMP 的说法中，错误的是 (58)。

(58) A. SNMP 是简单网络管理协议  
B. SNMP 基于 UDP 传输  
C. SNMPv1 的认证机制基于团体名称，安全性比较低  
D. SNMPv2c 与 SNMPv1 相比，主要是安全性增强了

● 在 Windows 2000 中安装 SNMP 服务，要在控制面板中选择“网络和拨号连接”，在“网络组件”中选择 (59)。

(59) A. 管理和监视工具      B. 网络服务  
C. 其它网络文件      D. 打印服务

● 网络管理基本模型由网络管理者、网管代理和管理信息库等要素组成，下面选项中属于网络管理者的操作是 (60)。

(60) A. 发送 Trap 消息      B. 发送 Get/Set 命令  
C. 接收 Get/Set 操作      D. 维护 MIB

● 下面安全协议中，用于安全电子邮件的是 (61)。

(61) A. PGP      B. SET      C. SSL      D. TLS

● 计算机感染特洛伊木马后的典型现象是 (62)。

(62) 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

● Linux 操作系统中硬件设备的配置文件在 (63) 目录下。

(63) A. /home      B. /dev      C. /etc      D. /usr

● Linux 操作系统中，可使用 (64) 命令给其他在线用户发消息。

(64) A. less      B. hello      C. write      D. echo to

● 在 Windows 操作系统中，采用 (65) 命令不能显示本机网关地址。

(65) A. tracert      B. ipconfig      C. nslookup      D. arp

● 客户端软件与 POP3 服务器建立 (66) 连接来 (67)。

(66) A. TCP      B. UDP      C. PHP      D. IP  
(67) A. 接收邮件      B. 发送文件      C. 浏览网页      D. QQ 聊天

● 可在 Windows “运行”窗口中键入 (68) 命令来运行 Microsoft 管理控制台。

(68) A. CMD                      B. MMC                      C. AUTOEXE                      D. TTY

● 基于 UDP 的应用层协议是 (69)。

(69) A. SMTP                      B. TELNET                      C. HTTP                      D. TFTP

● 通过路由器的访问控制列表 (ACL) 可以 (70)。

(70) A. 进行域名解析                      B. 提高网络的利用率  
C. 检测网络病毒                      D. 进行路由过滤

● An internet is a combination of networks connected by (71). When a datagram goes from a source to a (72), it will probably pass many (73) until it reaches the router attached to the destination network. A router receives a (74) from a network and passes it to another network. A router is usually attached to several networks. When it receives a packet, to which network should it pass the packet? The decision is based on optimization: Which of the available (75) is the optimum pathway?

(71) A. modems                      B. routers                      C. switches                      D. computers  
(72) A. user                      B. host                      C. city                      D. destination  
(73) A. destinations                      B. routers                      C. packets                      D. computers  
(74) A. destination                      B. resource                      C. packet                      D. source  
(75) A. pathways                      B. routers                      C. diagrams                      D. calls