

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2004 年下半年 网络管理员级 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

● 2004 年下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. 8 B. 9 C. 10 D. 11

（89） A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

因为考试日期是“11 月 6 日”，故（88）选 D，（89）选 C，应在答题卡序号 88 下对 D 填涂，在序号 89 下对 C 填涂（参看答题卡）。

● 在Windows操作系统中，“回收站”可以恢复(1)上使用键删除的文件或文件夹。在“我的电脑”窗口中，如果要整理磁盘上的碎片，应选择磁盘“属性”对话框的(2)选项卡。使用“资源管理器”时，(3)，不能删除文件或文件夹。

- (1) A. 软盘 B. 硬盘 C. U 盘 D. 软盘和硬盘
(2) A. 常规 B. 硬件 C. 共享 D. 工具
(3) A. 在驱动器或文件夹窗口中，选择要删除的文件并单击退格键
 B. 在驱动器或文件夹窗口中，选择要删除的文件同时按下<Shift>+键
 C. 在要删除的文件或文件夹上单击鼠标右键，选择“删除”
 D. 用鼠标直接拖曳选中的文件夹到“回收站”

● 在以下关于电子邮件的叙述中，“(4)”是不正确的。

- (4) A. 打开来历不明的电子邮件附件可能会传染计算机病毒
 B. 在网络拥塞的情况下，发送电子邮件后，接收者可能过几个小时后才能收到
 C. 在试发电子邮件时，可向自己的 Email 邮箱发送一封邮件
 D. 电子邮箱的容量指的是用户当前使用的计算机上，分配给电子邮箱的硬盘容量

● 某数值编码为FFH，若它所表示的真值为-127，则它是用(5)表示的；若它所表示的真值为-1，则它是用(6)表示的。

- (5) A. 原码 B. 反码 C. 补码 D. 移码
(6) A. 原码 B. 反码 C. 补码 D. 移码

● 用定点补码表示纯小数，采用8位字长，编码10000000表示的十进制数是(7)。

- (7) A. 0 B. -1 C. +1 D. 128

● 假设用12个二进制位表示数据。它能表示的最大无符号整数为(8)；若采用原码，它能表示的最小负整数为(9)。

- (8) A. 2047 B. 2048 C. 4095 D. 4096
(9) A. -2047 B. -2048 C. -4095 D. -4096

● 某数据的7位编码为0110101，若在其最高位之前增加一位偶校验位，则编码为(10)。

- (10) A. 10110101 B. 00110101 C. 01101011 D. 01101010

● 堆栈操作中，(11)保持不变。

(11) A. 堆栈的顶 B. 堆栈中的数据 C. 堆栈指针 D. 堆栈的底

● 执行指令时，以寄存器的内容作为操作数的地址，这种寻址方式称为(12)寻址。

(12) A. 寄存器 B. 相对 C. 基址变址 D. 寄存器间接

● 若某处理器的时钟频率为 500MHz，每四个时钟周期组成一个机器周期，执行一条指令平均需要三个机器周期，则该处理器的一个机器周期为(13)ns，平均执行速度约为(14)MIPS。

(13) A. 4 B. 8 C. 12 D. 16

(14) A. 24 B. 33 C. 42 D. 51

● 操作系统是一种(15)。

(15) A. 应用软件 B. 系统软件 C. 工具软件 D. 杀毒软件

● 在进程管理中，当(16)时，进程从阻塞状态变为就绪状态。

(16) A. 进程被进程调度程序选中 B. 等待某一事件

C. 等待的事件发生 D. 时间片用完

● 操作系统的功能不包括(17)。

(17) A. 提供用户操作界面 B. 管理系统资源

C. 提供应用程序接口 D. 提供 HTML

● 作业J1, J2, J3, J4 的提交时间和运行时间如下表所示。若采用短作业优先调度算法，则作业调度次序为(18)，平均周转时间为(19)分钟（这里不考虑操作系统的开销）。

| 作业号 | 提交时间 | 运行时间(分钟) |
|-----|------|----------|
| J1 | 6:00 | 60 |
| J2 | 6:24 | 30 |
| J3 | 6:48 | 6 |
| J4 | 7:00 | 12 |

(18) A. J3→J4→J2→J1 B. J1→J2→J3→J4

C. J1→J3→J4→J2 D. J4→J3→J2→J1

(19) A. 45 B. 58.5 C. 64.5 D. 72

● 关系数据库是 (20) 的集合，它由一个或多个关系模式定义。SQL语言中的数据定义功能包括对数据库、基本表、(21) 和 (22) 的定义。

设有关系 Students (学号, 姓名, 年龄, 性别, 系名), 如果要查询姓名至少包含 5 个字母, 且倒数第二个字母为“G”的学生的学号、姓名以及所在系, 则对应的 SELECT 语句如下:

```
SELECT 学号, 姓名, 系名
FROM Students
WHERE (23) LIKE (24) ;
```

- (20) A. 元组 B. 列 C. 字段 D. 表
(21) A. 数据项 B. 表 C. 索引 D. 列
(22) A. 视图 B. 列 C. 字段 D. 元组
(23) A. "___G_%" B. "___%G_"
 C. 姓名 D. "___G%"
(24) A. "___G_%" B. "___%G_"
 C. 姓名 D. "___G%"

● 按照《计算机软件保护条例》的规定, 自然人的软件著作权的保护期限为 (25)。

- (25) A. 其终生及其死亡后 50 年 B. 没有限制
 C. 软件开发完成后 25 年 D. 软件开发完成后 50 年

● 我国标准分为国家标准、行业标准、地方标准和企业标准四类, (26) 是企业标准的代号。

- (26) A. GB B. QJ C. Q D. DB

● 知识产权具有无形性、双重性、独占性、时间性和 (27) 等特点。

- (27) A. 地域性 B. 公平性 C. 公正性 D. 有效性

● 在计算机系统的日常维护工作中, 应当注意硬盘工作时不能 (28)。另外, 需要注意防范病毒, 但是, (29) 是会被感染病毒的。

- (28) A. 大声喧哗 B. 有强烈震动 C. 装入程序 D. 有日光照射
(29) A. 电子邮件 B. 硬盘 C. 软盘 D. ROM

● 使用IE浏览器浏览网页时, 出于安全方面的考虑, 需要禁止执行Java Script, 可以在IE中 (30)。

- (30) A. 禁用 ActiveX 控件 B. 禁用 cookie
 C. 禁用没有标记为安全的 ActiveX 控件 D. 禁用脚本

● 一台PC机通过调制解调器与另一台PC机进行数据通信，其中PC机属于（31），调制解调器属于（32）。调制解调器的数据传送方式为（33）。

- (31) A. 输入和输出设备 B. 数据复用设备
 C. 数据终端设备 DTE D. 数据通信设备 DCE
- (32) A. 输入和输出设备 B. 数据复用设备
 C. 数据终端设备 DTE D. 数据通信设备 DCE
- (33) A. 频带传输 B. 数字传输 C. 基带传输 D. IP 传输

● 正确描述 100Base-TX特性的是（34）。

- (34) A. 传输介质为阻抗 100Ω 的 5 类 UTP，介质访问控制方式为 CSMA/CD，每段电缆的长度限制为 100 米，数据传输速率为 100Mb/s
 B. 传输介质为阻抗 100Ω 的 3 类 UTP，介质访问控制方式为 CSMA/CD，每段电缆的长度限制为 185 米，数据传输速率为 100Mb/s
 C. 传输介质为阻抗 100Ω 的 3 类 UTP，介质访问控制方式为 Token Ring，每段电缆的长度限制为 185 米，数据传输速率为 100Mb/s
 D. 传输介质为阻抗 100Ω 的 5 类 UTP，介质访问控制方式为 Token Ring，每段电缆的长度限制为 100 米，数据传输速率为 100Mb/s

● 1000Base-SX标准使用的传输介质是（35）。

- (35) A. 长波光纤维 B. 铜缆 C. 双绞线 D. 短波光纤维

● 组建局域网可以用集线器，也可以用交换机。用集线器连接的一组工作站（36），用交换机连接的一组工作站（37）。

- (36) A. 同属一个冲突域，但不属一个广播域
 B. 同属一个冲突域，也同属一个广播域
 C. 不属一个冲突域，但同属一个广播域
 D. 不属一个冲突域，也不属一个广播域
- (37) A. 同属一个冲突域，但不属一个广播域
 B. 同属一个冲突域，也同属一个广播域
 C. 不属一个冲突域，但同属一个广播域
 D. 不属一个冲突域，也不属一个广播域

● 连接以太网交换机的模式有两种：级连和堆叠，其中堆叠模式（38）。以太网交换机划分VLAN有多种方法，（39）不包括在内。在用户配置VLAN时，应从（40）开始。

- (38) A. 仅有菊花链堆叠
 B. 既可以菊花链堆叠，又可以矩阵堆叠
 C. 仅有矩阵堆叠
 D. 并联堆叠
- (39) A. 基于 MAC 地址的划分 B. 基于 IP 组播的划分
 C. 基于网络层协议的划分 D. 基于域名的划分
- (40) A. VLAN 0 B. VLAN 1 C. VLAN 2 D. VLAN 3

● 下列有关广域网的叙述中，正确的是(41)。

- (41) A. 广域网必须使用拨号接入
B. 广域网必须使用专用的物理通信线路
C. 广域网必须进行路由选择
D. 广域网都按广播方式进行数据通信

● 一个园区网内某VLAN中的网关地址设置为 195.26.16.1，子网掩码设置为 255.255.240.0，则IP地址(42)不属于该VLAN。该VLAN最多可以配(43)台IP地址主机。

- (42) A. 195.26.15.3 B. 195.26.18.128
C. 195.26.24.254 D. 195.26.31.64
(43) A. 1021 B. 1024
C. 4093 D. 4096

● 在网络综合布线中，工作区子系统的主要传输介质是(44)。

- (44) A. 单模光纤 B. 5类UTP
C. 同轴电缆 D. 多模光纤

● 下列说法中不正确的是(45)。

- (45) A. 在同一台PC机上可以安装多个操作系统
B. 在同一台PC机上可以安装多个网卡
C. 在PC机的一个网卡上可以同时绑定多个IP地址
D. 一个IP地址可以同时绑定到多个网卡上

● 在Windows的网络属性配置中，“默认网关”应该设置为(46)的地址。

- (46) A. DNS服务器 B. Web服务器 C. 路由器 D. 交换机

● 在安装Linux操作系统时，必须创建的两个分区是(47)。

- (47) A. /home 和/usr B. / 和/usr
C. / 和/swap D. /home 和/swap

● 代理服务器可以提供(48)功能。

- (48) A. 信息转发 B. 路由选择 C. 域名解析 D. 帧封装

● 电子邮件通常使用的协议有(49)。

- (49) A. SMTP 和 POP3 B. SMTP 和 RMON
C. RMON 和 SNMP D. SNMP 和 POP3

● Internet中用于文件传输的是（50）。

（50） A. DHCP 服务器 B. DNS 服务器 C. FTP 服务器 D. 路由器

● SMTP使用的传输层协议为（51）。

（51） A. HTTP B. IP C. TCP D. UDP

● Internet应用中的虚拟现实语言是（52）。

（52） A. JAVA B. VRML C. HTML D. C#

● 以下工具软件不能用来设计HTML网页的是（53）。在HTML文档中，<input>标记的type属性的值为（54）时表示一个复选框。

（53） A. Dreamweaver B. Word C. FrontPage D. Outlook Express

（54） A. text B. checkbox C. radio D. password

● 在下列各项中，（55）不属于动态网页技术。

（55） A. DSP B. JSP C. PHP D. CGI

● 为了支持简体中文，XML声明中encoding属性的值应该设置为（56）。

（56） A. UTF-8 B. UTF-16 C. BIG5 D. GB2312

● 按实现原理的不同将防火墙分为（57）三类。

（57） A. 包过滤防火墙、应用层网关防火墙和状态检测防火墙
B. 包过滤防火墙、应用层网关防火墙和代理防火墙
C. 包过滤防火墙、代理防火墙和软件防火墙
D. 状态检测防火墙、代理防火墙和动态包过滤防火墙

● 按照检测数据的来源可将入侵检测系统（IDS）分为（58）。

（58） A. 基于主机的IDS和基于网络的IDS
B. 基于主机的IDS和基于域控制器的IDS
C. 基于服务器的IDS和基于域控制器的IDS
D. 基于浏览器的IDS和基于网络的IDS

● 如果使用大量的连接请求攻击计算机，使得所有可用的系统资源都被消耗殆尽，最终计算机无法再处理合法用户的请求，这种手段属于（59）攻击。

(59) A. 拒绝服务 B. 口令入侵 C. 网络监听 D. IP 欺骗

● （60）不属于我国《计算机信息系统安全保护等级划分准则》规定的计算机系统安全保护能力的五个等级之一。

(60) A. 用户自主保护级 B. 访问控制级
C. 系统审计保护级 D. 结构化保护级

● 在一个办公室内，将 6 台计算机用交换机连接成网络，该网络的物理拓扑结构为（61）。

(61) A. 星型 B. 总线型 C. 树型 D. 环型

● 属于物理层的互连设备是（62）。

(62) A. 中继器 B. 网桥 C. 交换机 D. 路由器

● TCP/IP网络的体系结构分为应用层、传输层、网络互联层和网络接口层。属于传输层协议的是（63）。

(63) A. TCP 和 ICMP B. IP 和 FTP C. TCP 和 UDP D. ICMP 和 UDP

● 在WWW服务器与客户机之间发送和接收HTML文档时，使用的协议是（64）。

(64) A. FTP B. Gopher C. HTTP D. NNTP

● 为了在Internet上浏览网页，需要在客户端安装浏览器，不属于浏览器软件的是（65）。

(65) A. Internet Explorer B. Fireworks
C. Hot Java D. Netscape Communicator

● （66） means “Any HTML document on an HTTP Server”.

(66) A. Web Server B. Web page C. Web Browser D. Web site

● The term “（67） program” means a program written in high-level language.

(67) A. compiler B. executable C. source D. object

● Very long, complex expressions in program are difficult to write correctly and difficult to （68）.

(68) A. defend B. detect C. default D. debug

● In C language, functions are important because they provide a way to (69) code so that a large complex program can be written by combining many smaller parts.

(69) A. modify B. modularize C. block D. board

● The standard (70) in C language contain many useful functions for input and output, string handling, mathematical computations, and system programming tasks.

(70) A. database B. files C. libraries D. subroutine

● In (71) programming, the user determines the sequence of instructions to be executed, not the programmer.

(71) A. top-down B. structure C. data-driven D. event-driven

● (72) is a clickable string or graphic that points to another Web page or document.

(72) A. Link B. Anchor C. Browser D. Hyperlink

● One solution to major security problems is (73), which are frequently installed to fix known security holes.

(73) A. patches B. compensations C. complements D. additions

● A programmer must know about a function's (74) to call it correctly.

(74) A. location B. algorithm C. Interface D. statements

● On a (75) memory system, the logical memory space available to the program is totally independent of the physical memory space.

(75) A. cache B. virtual C. RAM D. ROM