

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

2010 年下半年 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

● 2010 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. 12 B. 11 C. 10 D. 9

(89) A. 10 B. 11 C. 12 D. 13

因为考试日期是“11 月 13 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）。

● 某班级学生《C++程序设计》成绩表如下图所示。若学生作业成绩、上机成绩和笔试成绩分别占综合成绩的15%、25%和60%，那么可先在E3单元格中输入(1)，再向垂直方向拖动填充柄至E10单元格，则可自动算出这些学生的综合成绩。若要将及格和不及格的人数统计结果显示在B11和E11单元格中，则应在B11和E11中分别填写(2)。

| | A | B | C | D | E |
|----|-----------------------|------|------|--------|------|
| 1 | 学生《C++程序设计》成绩表 | | | | |
| 2 | 姓名 | 作业成绩 | 上机成绩 | 笔试成绩 | 综合成绩 |
| 3 | 王建华 | 70 | 90 | 73 | 77 |
| 4 | 张军 | 80 | 60 | 75 | 72 |
| 5 | 郑黎明 | 56 | 50 | 68 | 62 |
| 6 | 王建国 | 78 | 75 | 79 | 78 |
| 7 | 李小红 | 90 | 89 | 60 | 72 |
| 8 | 江莉莉 | 60 | 80 | 45 | 56 |
| 9 | 朱利民 | 80 | 70 | 85 | 81 |
| 10 | 宋祖耀 | 73 | 75 | 62 | 67 |
| 11 | 及格人数： | 7 | | 不及格人数： | 1 |

- (1) A. =B3*15%+C3*25%+D3*60%
 B. =B\$3*15%+C\$3*25%+D\$3*60%
 C. =SUM(B3*15%+C3*25%+D3*60%)
 D. =SUM(B\$3*15%+C\$3*25%+D\$3*60%)
- (2) A. =COUNT(E3:E10,>=60)和=COUNT(E3:E10,<60)
 B. =COUNT(E3:E10,">=60")和=COUNT(E3:E10,"<60")
 C. =COUNTIF(E3:E10,>=60)和=COUNTIF(E3:E10,<60)
 D. =COUNTIF(E3:E10,">=60")和=COUNTIF(E3:E10,"<60")

● 下图中①、②和③分别表示电子邮件地址的(3)。

shlinxin@mail.ceiaec.org

① ② ③

- (3) A. 用户信箱的邮件接收服务器域名、帐号和分隔符
 B. 用户信箱的邮件接收服务器域名、分隔符和帐号
 C. 用户信箱的帐号、分隔符和邮件接收服务器域名
 D. 用户信箱的帐号、邮件接收服务器域名和分隔符

● 中央处理单元(CPU)不包括(4)。

- (4) A. 算术逻辑运算单元 B. 控制器
 C. 通用寄存器组 D. I/O 总线

● 设内存按字节编址，若 $8K \times 8$ 存储空间的起始地址为 $7000H$ ，则该存储空间的
最大地址编号为 (5)。

- (5) A. $7FFF$ B. $8FFF$ C. $9FFF$ D. $AFFF$

● 计算机中，执行一条指令所需要的时间称为指令周期，完成一项基本操作所需要
的时间称为机器周期，时钟脉冲的重复周期称为时钟周期。因此，(6)。

- (6) A. 时钟周期大于机器周期 B. 指令周期等于机器周期
C. 机器周期大于指令周期 D. 指令周期大于时钟周期

● 使用电容存储信息且需要周期性地
进行刷新的存储器是 (7)。

- (7) A. DRAM B. EPROM C. SRAM D. EEPROM

● (8) 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
机中该指标大多采用 (9) Hz。

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

● 计算机软件只要开发完成就能获得 (10) 并受到法律保护。

- (10) A. 著作权 B. 专利权 C. 商标权 D. 商业秘密权

● 著作权的权利人不包括 (11)。

- (11) A. 发明人 B. 翻译人 C. 汇编人 D. 委托人

● 按照国际电话电报咨询委员会 (CCITT) 的定义，(12) 属于表现媒体 (Presentation
Medium)。

- (12) A. 声音 B. 图像编码 C. 显示器 D. 光盘

● (13) 表明了显示屏上能够显示出的像素数目。

- (13) A. 显示分辨率 B. 图像分辨率
C. 垂直分辨率 D. 水平分辨率

● 在 C 程序运行过程中，可以修改 (14)。

- (14) A. 变量的类型 B. 变量的名
C. 变量的值 D. 变量的作用域

● 程序运行过程中，把函数 (或过程) 调用与响应调用所需要的代码相结合的过程
称为 (15)。

- (15) A. 语义分析 B. 代码连接 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(16)的任务。
- (16) 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(17)；补码表示的十六进制形式为(18)。
- (17) A. 81 B. 87 C. 0F D. FF
(18) A. F9 B. F0 C. 89 D. 80
- 曼彻斯特编码与不归零码 (NRZ) 相比，其优点是(19)。
- (19) A. 编码效率更高 B. 能提供比特同步信息
C. 可以提供更高的数据速率 D. 可以提供更大的输出功率
- 无线微波通信在数据通信中占有重要地位，微波通信的特点是(20)。
- (20) A. 微波受到电离层的反射，可以传到很远的距离
B. 卫星微波系统需要 4 个以上的通信卫星才能覆盖地球表面
C. 微波频段的干扰少，传输质量高
D. 卫星微波通信的延迟小，适合交互式应用
- 码分多址 (CDMA) 是一种多路复用技术，在 CDMA 系统中是靠(21)来区分不同的信道。
- (21) A. 码序列 B. 波长 C. 频率 D. 时间
- 帧中继作为一种远程接入方式有许多优点，下面的选项中错误的是(22)。
- (22) A. 帧中继比 X.25 的通信开销少，传输速度更快
B. 帧中继与 DDN 相比，能以更灵活的方式支持突发式通信
C. 帧中继比异步传输模式能提供更高的数据速率
D. 租用帧中继虚电路比租用 DDN 专线的费用低
- 配置以太网交换机时把 PC 机的串行口与交换机的(23)用控制台电缆相连。
- (23) A. RJ-45 端口 B. 同步串行口
C. Console 端口 D. AUX 端口
- IPv4 数据包首部的最小长度为(24)字节。
- (24) A. 10 B. 20 C. 30 D. 40

● TCP/IP 协议簇包含多个协议，它们之间必须满足特定的封装关系，下面的选项中正确的是 (25)。

(25) A.

| |
|------|
| TFTP |
| ICMP |
| TCP |
| TP |

B.

| |
|----------|
| TELNET |
| TCP |
| IP |
| Ethernet |

C.

| |
|------|
| SMTP |
| UDP |
| IP |
| ICMP |

D.

| |
|-----|
| FTP |
| TCP |
| ARP |
| IP |

● OSPF 是一种内部网关协议，这种协议的特点是 (26)。

- (26) A. 采用距离矢量算法自动进行路由更新
B. 采用链路状态算法来计算到达目标的最短通路
C. 以跳步数作为路由度量标准
D. 当出现路由环路时算法收敛很慢

● 下面给出的网络地址中，属于私网地址的是 (27)。

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

● 网络 212.31.136.0/24 和 212.31.143.0/24 汇聚后的地址是 (28)。

- (28) A. 212.31.136.0/21 B. 212.31.136.0/20
C. 212.31.136.0/22 D. 212.31.128.0/21

● IP 地址块 202.120.80.128/26 包含了 (29) 个主机地址。

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

● 下面给出的地址中，包含在地址块 172.17.16.0/23 中的广播地址是 (30)。

- (30) A. 172.17.17.255/23 B. 172.17.16.255/23
C. 172.17.17.255/22 D. 172.17.31.255/22

● IPv6 地址 FF05::B3 的完整形式是 (31)。

- (31) A. FF05:0000:B300 B. FF05:0:0:0:0:0:0:B300
C. FF05:0000:00B3 D. FF05:0:0:0:0:0:0:00B3

- HTML 文档中<table>标记的 align 属性用于定义_(41)_____。
- (41) A. 对齐方式 B. 背景颜色 C. 边线粗细 D. 单元格边距
- HTML 中的<p> </p>标记用来定义_(42)_____。
- (42) A. 一个表格 B. 一个段落 C. 一个单元格 D. 一个标题
- 在 HTML 语言中, > 用来表示_(43)_____。
- (43) A. > B. < C. & D. ®
- _____(44)_____属于 Web 客户端脚本语言。
- (44) A. JavaScript B. ASP C. JSP D. PHP
- 在 ASP 中, 网页访问计数器一般采用_(45)_____对象记录。
- (45) A. response B. server
C. request D. application
- 如果要清除上网痕迹, 必须_(46)_____。
- (46) A. 禁用 ActiveX 控件 B. 查杀病毒
C. 清除 Cookie D. 禁用脚本
- SMTP 的默认端口为_(47)_____, 其作用是_(48)_____。
- (47) A. 21 B. 23 C. 25 D. 80
(48) A. 发送邮件 B. 接收邮件 C. 浏览网页 D. QQ 聊天
- _____(49)_____协议可支持在电子邮件中包含文本、图像、声音、视频及其它应用程序的特定数据。
- (49) A. HTTP B. SMTP C. FTP D. MIME
- FTP 命令中 pwd 的功能是_(50)_____。
- (50) A. 显示本地计算机上的工作目录 B. 更改远程计算机的工作目录
C. 显示远程计算机上的当前目录 D. 重命名远程目录
- 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_(51)_____攻击。
- (51) A. 拒绝服务 B. 口令入侵 C. 网络监听 D. IP 欺骗
- ARP 攻击造成网络无法跨网段通信的原因是_(52)_____。可以使用_(53)_____命令清除受攻击影响的 ARP 缓存。

- (52) A. 发送大量 ARP 报文造成网络拥塞
B. 伪造网关 ARP 报文使得数据包无法发送到网关
C. ARP 攻击破坏了网络的物理连通性
D. ARP 攻击破坏了网关设备

(53) A. arp -s B. arp -d C. arp -all D. arp -a

● 下列选项中，防范网络监听最有效的方法是 (54)。

- (54) A. 安装防火墙 B. 采用无线网络传输
C. 数据加密 D. 漏洞扫描

● VPN 涉及的关键安全技术中不包括 (55)。

- (55) A. 隧道技术 B. 加密技术
C. 入侵检测技术 D. 身份认证技术

● MD5 是一种 (56) 算法。

- (56) A. 共享密钥 B. 公开密钥 C. 报文摘要 D. 访问控制

● ISO 定义的网络管理 5 大功能是 (57)。

- (57) A. 故障管理、配置管理、计费管理、系统管理和安全管理
B. 故障管理、用户管理、计费管理、性能管理和安全管理
C. 故障管理、配置管理、计费管理、性能管理和安全管理
D. 故障管理、文件管理、计费管理、性能管理和安全管理

● Windows 系统中的服务程序 SNMP Trap 的作用是 (58)。

- (58) A. 接收本地或远程 SNMP 代理发送的陷入消息
B. 向远程 SNMP 管理器发送陷入消息
C. 处理本地计算机上的陷入消息
D. 处理远程计算机发来的陷入消息

● 如果一台配置成自动获取 IP 地址的计算机，开机后得到的 IP 地址是 169.254.1.17，则首先应该 (59)。

- (59) A. 检查网络连接电缆 B. 检查网卡的工作状态
C. 检查 DNS 服务器地址的配置 D. 查杀病毒

● 一台计算机可以用 IP 地址访问本地服务器，但是不能用域名访问该服务器，出现这种故障的原因可能是 (60)。

- (60) A. IE 浏览器配置不正确 B. 计算机中侵入了 ARP 病毒
C. DNS 服务器配置错误 D. 网卡配置不正确

● 所谓网络安全漏洞是指 (61)。

- (61) A. 用户的误操作引起的系统故障
- B. 系统软件或应用软件在逻辑设计上的缺陷
- C. 网络硬件性能下降产生的缺陷
- D. 网络协议运行中出现的错误

● 要跟踪到达主机corp7.microsoft.com的路径，输入的命令是 (62)。

- (62) A. tracert corp7.microsoft.com
- B. rout corp7.microsoft.com
- C. ping corp7.microsoft.com
- D. netstat corp7.microsoft.com

● 下面关于 Linux 目录结构的说法中错误的是 (63)。

- (63) A. /etc 主要存储系统的各种配置文件
- B. /dev 为设备文件所在目录
- C. /boot 包括内核及系统启动时使用的文件
- D. /tmp 存放可选择安装的文件

● 在 Linux 操作系统中，可以通过修改 (64) 文件对 DNS 搜索顺序及 DNS 服务器的地址进行配置。

- (64) A. inetd.conf B. lilo.conf C. httpd.conf D. resolv.conf

● 某 Web 服务器的 URL 为 <https://www.test.com>，在 test.com 区域中为其添加 DNS 记录时，主机名称为 (65)。

- (65) A. https B. www C. https.www D. test

● 在某 PC 上运行 ipconfig /all 命令得到如下结果，本机 IP 地址的租约期为 (66) 小时，该 PC 访问 Web 网站时最先查询的 DNS 服务器为 (67)。

```
C:\Documents and Settings\wy>ipconfig /all

Ethernet adapter 本地连接:
    Connection specific DNS Suffix . . . :
    Description . . . . . : Realtek RTL8168C(P)/8111C(P) PCI E Gigabit Ethernet NIC
    Physical Address. . . . . : 00 1F D0 83 AA 0F
    Dhcp Enabled. . . . . : Yes
    Autoconfiguration Enabled. . . . . : Yes
    IP Address. . . . . : 215.155.3.153
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.192
    Default Gateway . . . . . : 215.155.3.190
    DHCP Server . . . . . : 152.50.255.1
    DNS Servers . . . . . : 8.8.8.8
                           252.117.112.3
    Lease Obtained. . . . . : 2010/8/9 1:19:55
    Lease Expires . . . . . : 2010/8/9 9:19:55
```

- (66) A. 8 B. 12 C. 24 D. 48
 (67) A. 215.155.3.190 B. 8.8.8.8
 C. 252.117.112.3 D. 152.50.255.1

- Web 站点除了主目录以外还可以采用 (68) 作为发布目录。
 (68) A. 副目录 B. 备份目录 C. 虚拟目录 D. 子目录

● PC1 接入 Internet 的拓扑如下图所示, 其中 Server1 为 Web 服务器, 则 PC1 的 Internet 协议属性参数的配置中, IP 地址可能为 (69), 默认网关为 (70)。



- (69) A. 61.248.12.34/27 B. 61.248.12.65/26
 C. 61.248.12.62/27 D. 203.174.56.171/30
 (70) A. 61.248.12.34/27 B. 61.248.12.65/26
 C. 61.248.12.62/27 D. 203.174.56.171/30

● A transport layer protocol has several responsibilities. One is to create a process-to-process (program-to-program) communication; TCP uses port (71) to accomplish this. Another responsibility of a transport layer protocol is to create a (72) and error-control mechanism at the transport level. TCP uses a sliding (73) protocol to achieve flow control. It uses the acknowledgment packet, time-out, and retransmission to achieve (74) control. The transport layer is also responsible for providing a connection mechanism for the application program. The application program sends (75) of data to the transport layer. It is the responsibility of the transport layer at the sending station to make a connection with the receiver.

- (71) A. numbers B. connections C. diagrams D. resources
 (72) A. procedure B. function C. route D. flow
 (73) A. path B. window C. frame D. diagram
 (74) A. packet B. time C. error D. phase
 (75) A. ports B. streams C. packets D. cells