

# 全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试

## 2009 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

● 2009 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. 11

B. 12

C. 13

D. 14

因为考试日期是“11 月 14 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）。

● 在 Word 中，利用 (1) 功能按钮，可以在画好的图形内填充颜色；在点击“绘图”工具栏上的“椭圆”按钮后，再按住 (2) 键进行绘制可确保绘出一个圆形。

- (1) A.  B.  C.  D.   
 (2) A. Shift B. Ctrl C. Alt D. Tab

● 逻辑变量 X、Y 进行逻辑“异或”（用  $\oplus$  表示）运算的含义是：若 X、Y 取值相同（都为 true 或都为 false），则  $X \oplus Y$  的值为 false，否则  $X \oplus Y$  的值为 true。用逻辑“与”（ $\wedge$ ）、“或”（ $\vee$ ）、“非”（ $\neg$ ）表示  $X \oplus Y$  的式子为 (3)。

- (3) A.  $(X \wedge Y) \wedge (X \wedge \bar{Y})$  B.  $(X \vee Y) \wedge (\bar{X} \vee Y)$   
 C.  $(X \wedge \bar{Y}) \vee (\bar{X} \wedge Y)$  D.  $(X \vee Y) \vee (\bar{X} \vee Y)$

● 在下图所示的工作表中，若学生的最终成绩等于平时成绩的 30% 加上考试成绩的 70%，那么应在 E2 单元格中填写 (4)，并 (5) 拖动填充柄至 E7 单元格，则可自动算出这些学生的最终成绩。

	A	B	C	D	E
1	学号	姓名	平时成绩	考试成绩	最终成绩
2	100201	张明明	89	91	
3	100202	李 俊	78	75	
4	100203	王晓华	92	85	
5	100204	赵丽萍	85	80	
6	100205	黎 明	70	72	
7	100206	任 芳	82	69	

- (4) A.  $=C2*30\%,D2*70\%$  B.  $=C2*30\%:D2*70\%$   
 C.  $=SUM(C2*30\%,D2*70\%)$  D.  $=SUM(C2*70\%:D2*30\%)$   
 (5) A. 向水平方向 B. 向垂直方向  
 C. 按住 Shift 键向水平方向 D. 按住 Shift 键向垂直方向

● 以下关于汉字编码的叙述中，错误的是 (6)。

- (6) A. 采用矢量法表示汉字时，若两个汉字的笔划和字形不同，则它们的矢量编码一定不同  
 B. 采用点阵法表示汉字时，若两个汉字的笔划和字形不同，则它们的点阵信息量一定不同  
 C. 汉字的输入、存储和输出采用不同的编码，拼音码属于输入码  
 D. 汉字在计算机内存储时，其编码长度不能少于 2 个字节

● 在微型计算机中，通常用主频来描述 CPU 的(7)；对计算机磁盘工作影响最小的因素是(8)。

- (7) A. 运算速度      B. 可靠性      C. 可维护性      D. 可扩充性  
(8) A. 温度      B. 湿度      C. 噪声      D. 磁场

● MIDI 数据与数字化波形声音数据(9)。

- (9) A. 相同      B. 不同      C. 相近      D. 格式一致

● 话筒是向计算机提供(10)的设备。

- (10) A. 音频数字信号      B. 音频模拟信号  
C. 采样信号      D. 音频数字信号和采样信号

● 扩展名为 WAV 的文件属于(11)文件格式。

- (11) A. 视频      B. 矢量图形      C. 动画      D. 音频

● 产生中断时，由硬件保护并更新程序计数器 PC 的内容，其主要目的是(12)。

- (12) A. 节省内存空间并提高内存空间的利用率  
B. 提高中断处理程序的运行速度  
C. 简化中断处理程序的编写过程  
D. 快速进入中断处理程序并正确返回被中断的程序

● 接口是连接外围设备与计算机主机之间的桥梁，以下关于接口功能的叙述中，错误的是(13)。

- (13) A. 接口应该具备数据转换的功能，例如串行数据与并行数据的相互转换  
B. 接口应该执行中断处理程序实现数据的输入/输出  
C. 接口应该监视外设的工作状态并保存状态信息供 CPU 使用  
D. 接口应该具备数据缓冲的功能，以协调部件之间的速度差异

● 计算机各部件之间传输信息的公共通路称为总线，一次传输信息的位数通常称为总线的(14)。

- (14) A. 宽度      B. 长度      C. 粒度      D. 深度

● 在 Windows 操作系统中，“(15)”是内存的一块区域，用于各个应用程序之间相互交换信息。

- (15) A. 我的文档      B. 剪贴板      C. 回收站      D. 我的公文包

● 在 Windows “资源管理器”中，单击需要选定的第一个文件，按下(16)键，再用鼠标左键单击需要选定的最后一个文件，能够一次选定连续的多个文件。

- (16) A. Ctrl      B. Tab      C. Alt      D. Shift

● (17) 的任务是将来源不同的编译单元装配成一个可执行程序。

- (17) A. 编译程序                      B. 解释程序  
C. 链接程序                      D. 装入程序

● 下列选项中不受我国著作权法保护的作品是 (18)。

- (18) A. 计算机程序                      B. Flash 软件制作的动画  
C. 计算机文档                      D. 计算机软件保护条例

● 在两地之间通过卫星信道发送数据包，传播延迟是270ms，数据速率是50Kb/s，数据长度是3000bit，从开始发送到接收完成需要的时间是 (19)。

- (19) A. 50ms                      B. 330ms                      C. 500ms                      D. 600ms

● 设信道带宽为 3000Hz，信噪比为 30dB，则可达到的最大数据速率约为 (20)。

- (20) A. 30b/s                      B. 300b/s                      C. 3Kb/s                      D. 30Kb/s

● 集线器与交换机都是以太网的连接设备，这两者的区别是 (21)。

- (21) A. 集线器的各个端口构成一个广播域，而交换机的端口不构成广播域  
B. 集线器的各个端口构成一个冲突域，而交换机的端口不构成冲突域  
C. 集线器不能识别 IP 地址，而交换机还可以识别 IP 地址  
D. 集线器不能连接高速以太网，而交换机可以连接高速以太网

● 单模光纤与多模光纤的区别是 (22)。

- (22) A. 单模光纤的纤芯直径小，而多模光纤的纤芯直径大  
B. 单模光纤的包层直径小，而多模光纤的包层直径大  
C. 单模光纤由一根光纤构成，而多模光纤由多根光纤构成  
D. 单模光纤传输距离近，而多模光纤的传输距离远

● 下列网络互连设备中，属于物理层的是 (23)，属于网络层的是 (24)。

- (23) A. 中继器                      B. 交换机                      C. 路由器                      D. 网桥

- (24) A. 中继器                      B. 交换机                      C. 路由器                      D. 网桥

● 在 ISO OSI/RM 中，实现端系统之间通信的是 (25)，进行路由选择的是 (26)。

- (25) A. 物理层                      B. 网络层                      C. 传输层                      D. 表示层

- (26) A. 物理层                      B. 网络层                      C. 传输层                      D. 表示层

● 因特网中的协议应该满足规定的层次关系, 下面的选项中能正确表示协议层次和对应关系的是 (27)。

(27) A.

HTTP	Telnet
IP	TCP
UDP	

B.

BGP	Telnet
TCP	IP
UDP	

C.

HTTP	SNMP
TCP	UDP
IP	

D.

SMTP	FTP
TCP	UDP
IP	

● 某用户分配了 8 个 C 类地址块 200.16.0.0~200.16.7.0, 这 8 个地址块汇聚的路由可以表示为 (28), 其中可以分配 (29) 个主机地址。

(28) A. 200.16.0.0/20

B. 200.16.0.0/21

C. 200.16.0.0/16

D. 200.16.0.0/24

(29) A. 2032

B. 1792

C. 1778

D. 1600

● 某主机的 IP 地址为 200.15.13.12/22, 其子网掩码是 (30)。

(30) A. 255.255.248.0

B. 255.255.240.0

C. 255.255.252.0

D. 255.255.255.0

● A 类网络 100.0.0.0~100.255.255.255 包含的主机地址数大约是 (31) 个。

(31) A. 3000 万

B. 1600 万

C. 6.4 万

D. 1 万

● 某公司网络的地址是 100.15.192.0/18, 划分成 16 个子网, 下面选项中不属于这 16 个子网的是 (32)。

(32) A. 100.15.236.0/22

B. 100.15.224.0/22

C. 100.15.208.0/22

D. 100.15.254.0/22

● 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 (33)。

(33) A. 133.24.8.0/22

B. 133.24.12.0/22

C. 133.24.8.0/21

D. 133.24.12.0/21

● IPv6 地址有 3 种类型，下面选项中不属于这 3 种类型的是 (34)。

- (34) A. 广播                  B. 组播                  C. 单播                  D. 任意播

● IPv6 地址 12CD:0000:0000:FF30:0000:0000:0000/60 可以表示成各种简写形式，下面选项中，正确的写法是 (35)。

- (35) A. 12CD:0:0:FF30::/60                  B. 12CD:0:0:FF3/60  
C. 12CD::FF30/60                  D. 12CD::FF30::/60

● 在以太网标准中，为了检测冲突而规定的最小帧长是 (36) 字节，以太网标准中最大帧长是 (37) 字节。

- (36) A. 40                  B. 64                  C. 1500                  D. 1518  
(37) A. 40                  B. 64                  C. 1500                  D. 1518

● IEEE 802.11b 采用的频率为 (38)。

- (38) A. 2.4GHz                  B. 5GHz                  C. 10GHz                  D. 40GHz

● 在 Windows 的 DOS 窗口中键入命令 ipconfig /?，其作用是 (39)。

- (39) A. 显示所有网卡的 TCP/IP 配置信息  
B. 显示 ipconfig 相关帮助信息  
C. 更新网卡的 DHCP 配置  
D. 刷新客户端 DNS 缓存的内容

● 在 Windows 的 DOS 窗口中键入命令

```
C:\> nslookup  
set type=mx  
> 163.com.cn
```

这个命令序列的作用是 (40)。

- (40) A. 查询 163.com.cn 的邮件服务器信息  
B. 列出 163.com.cn 的所有主机信息  
C. 查询 163.com.cn 的资源记录类型  
D. 显示 163.com.cn 中各种可用的信息资源记录

● 建筑物综合布线系统中的工作区子系统是指 (41)。

- (41) A. 由终端到信息插座之间的连线系统  
B. 楼层接线间的配线架和线缆系统  
C. 各楼层设备间之间的互连系统  
D. 连接各个建筑物的通信系统

● 下图是在 Linux 系统中用 ls 命令查看文件信息的输出结果，可以判断命令行输入的完整命令是（42），当前目录的下级目录是（43），当前目录中的可执行文件是（44），当前用户是（45）。

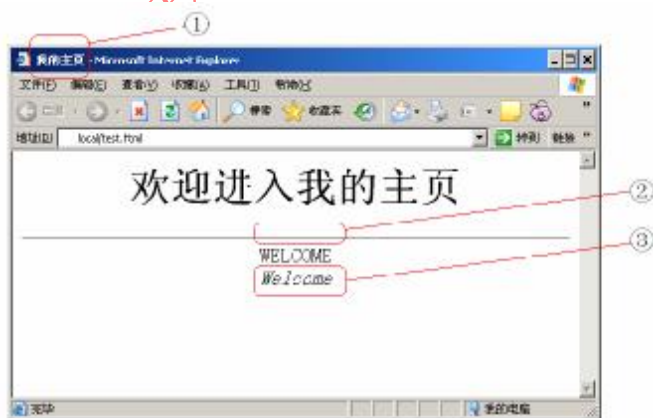
```
total 20
drwxr-xr-x   3 root    root      4096 Aug  2 09:50 .
drwxr-x---  13 root    root      4096 Aug  2 11:03 ..
-rw-r--r--   1 root    root        19 Aug  2 09:50 fork
-rwxr-xr-x   1 root    root       13 Aug  2 09:50 myfork
drwxr-xr-x   2 root    root      4096 Aug  2 09:49 mywork
[/home/test]#
```

- (42) A. ls                      B. ls -a                      C. ls -l                      D. ls -la  
 (43) A. ..                      B. .                      C. myfork                      D. mywork  
 (44) A. mywork                      B. myfork                      C. fork                      D. root  
 (45) A. guest                      B. Administrator                      C. test                      D. root

● 在 Linux 系统中，把本机 IP 地址更改为 192.168.1.1 的正确命令是（46）。

- (46) A. [/root]#ipconfig eth0 192.168.1.1 up  
 B. [/root]#ifconfig eth0 192.168.1.1 up  
 C. [/root]#ipconfig 192.168.1.1 up  
 D. [/root]#ifconfig 192.168.1.1 up

● 下图是 HTML 文件 test.html 在 IE 中的显示效果，实现图中①处效果的 HTML 语句是（47），实现图中②处效果的 HTML 语句是（48），实现图中③处效果的 HTML 语句是（49）。



- (47) A. <TITLE>我的主页</TITLE>                      B. <HEAD>我的主页</HEAD>  
 C. <BODY>我的主页</BODY>                      D. <H1>我的主页</H1>  
 (48) A. <HR>                      B. <LINE> </LINE>  
 C. <CELL> </CELL>                      D. <TR> </TR>

- (49) A. <B>Welcome</B>                      B. <UL>Welcome</UL>  
C. <I>Welcome</I>                      D. <H>Welcome</H>

● ASP 的 (50) 对象可以向服务器提供浏览器版本信息。

- (50) A. Request      B. Response      C. Session      D. Cookie

● 下面选项中, 不属于 HTTP 客户端的是 (51)。

- (51) A. IE                      B. Netscape                      C. Mozilla                      D. Apache

● 使用超级终端配置以太网交换机, 默认的数据速率是 (52)。

- (52) A. 4800b/s      B. 9600b/s      C. 64Kb/s      D. 56Kb/s

● 下列 SNMP 操作中, 由代理主动发往管理站的是 (53)。

- (53) A. get                      B. get-next                      C. set                      D. trap

● 下面安全算法中, 属于加密算法的是 (54), 属于报文摘要算法的是 (55)。

- (54) A. MD5 和 3DES                      B. MD5 和 SHA1

- C. DES 和 SHA1                      D. DES 和 3DES

- (55) A. MD5 和 3DES                      B. MD5 和 SHA1

- C. DES 和 SHA1                      D. DES 和 3DES

● 以下关于报文摘要的叙述中, 正确的是 (56)。

- (56) A. 报文摘要对报文采用 RSA 进行加密  
B. 报文摘要是长度可变的信息串  
C. 报文到报文摘要是多对一的映射关系  
D. 报文摘要可以被还原得到原来的信息

● 目前广泛使用的 CA 证书标准是 (57)。

- (57) A. X.500                      B. X.509                      C. X.501                      D. X.300

● ACL 语句 “permit tcp host 10.0.0.10 eq www any” 的含义是 (58)。

- (58) A. 允许从 10.0.0.10 到任何主机的 TCP 通信  
B. 允许从任何主机到 10.0.0.10 的 TCP 通信  
C. 允许从 10.0.0.10 到任何主机的 HTTP 通信  
D. 允许从任何主机到 10.0.0.10 的 HTTP 通信



- 
- SNMP 管理器要实现对 SNMP 代理的管理，必须满足的条件是 (59)。
- (59) A. SNMP 管理器和 SNMP 代理位于同一个工作组  
B. SNMP 管理器和 SNMP 代理拥有相同的团体名  
C. SNMP 管理器和 SNMP 代理位于同一个域  
D. SNMP 管理器和 SNMP 代理位于同一个子网
- 能防范重放攻击的技术是 (60)。
- (60) A. 加密 B. 数字签名 C. 数字证书 D. 时间戳
- Windows2003 中，可采用 (61) 进行身份认证。
- (61) A. Kerberos B. IKE C. DHCP D. RSA
- 包过滤防火墙对数据包的过滤依据不包括 (62)。
- (62) A. 源 IP 地址 B. 源端口号 C. MAC 地址 D. 目的 IP 地址
- 为实现跨网段的 DHCP 服务，需在路由器上设置 DHCP (63)。
- (63) A. 中继代理 B. 防火墙 C. VPN D. 多作用域
- 某网站默认文档为 index.html，在浏览该网站时看到文字、音乐和图像，则 (64)。
- (64) A. 文本、音乐和图像均可存储在 index.html 中  
B. 只有音乐可存储在 index.html 中  
C. 只有图像可存储在 index.html 中  
D. 只有文本可存储在 index.html 中
- 下面选项中，可用来标识 Internet 文档的是 (65)。
- (65) A. URL B. UTP C. UML D. UDP
- 将域名转换成 IP 地址是由 (66) 协议来完成的，将 IP 地址转换成 MAC 地址是由 (67) 协议来完成的。
- (66) A. DNS B. ARP  
C. DHCP D. RARP
- (67) A. DNS B. ARP  
C. DHCP D. RARP
- 交换机当前状态处于局部配置模式的是 (68)。
- (68) A. switch> B. switch#  
C. switch(config-if)# D. switch(config)#

● 下列路由器命令中用于激活接口的命令是 (69)。

- (69) A. Router (config-if)#no shutdown  
B. Router (config-if)#end  
C. Router (config-if)# config t  
D. Router (config-if)# switchport mode access

● 常用的外部网关协议是 (70)。

- (70) A. RIPv2      B. IGRP      C. BGP4      D. OSPFv2

● For (71) service, we need a virtual-circuit subnet. Let us see how that works. The idea behind virtual circuits is to avoid having to choose a new (72) for every packet sent. Instead, when a connection is established, a route from the (73) machine to the destination machine is chosen as part of the connection setup and stored in tables inside the (74). That route is used for all traffic flowing over the connection, exactly the same way that the telephone system works. When the connection is released, the virtual circuit is also terminated. With connection-oriented service, each packet carries an (75) telling which virtual circuit it belongs to.

- (71) A. connectionless      B. connection-oriented  
C. datagram      D. telegram  
(72) A. processor      B. device      C. route      D. terminal  
(73) A. source      B. route      C. destination      D. host  
(74) A. connections      B. resources      C. bridges      D. routers  
(75) A. address      B. identifier      C. interface      D. element