

希赛网, 专注于软考、PMP、通信考试的专业 IT 知识库和在线教育平台。希赛网在线题库, 提供历年考试真题、模拟试题、章节练习、知识点练习、错题本练习等在线做题服务, 更有能力评估报告, 让你告别盲目做题, 针对性地攻破自己的薄弱点, 更高效的备考。

希赛网官网: <http://www.educity.cn/>

希赛网软件水平考试网: <http://www.educity.cn/rk/>

希赛网在线题库: <http://www.educity.cn/tiku/>

2013 下半年网管综合知识真题答案与解析: <http://www.educity.cn/tiku/tp870.html>

2013 年下半年网络管理员考试上午真题 (参考答案)

● OSPF is a link-state routing protocol. It is designed to be run internal to a single __ (1) __ system. Each OSPF router maintains an identical __ (2) __ describing the autonomous system's topology. From this database, a routing table is calculated by constructing a shortest-path __ (3) __. OSPF recalculates routes quickly in the face of topological changes, utilizing a minimum of routing __ (4) __ traffic. OSPF provides support for equal-cost multipath. An area routing capability is provided, enabling an additional level of routing protection and a reduction in routing protocol __ (5) __.

- (1) A. autonomous
B. network
C. computer
D. server
- (2) A. tree
B. table
C. database
D. record
- (3) A. connection
B. tree
C. decision
D. bitmap
- (4) A. protocol
B. network
C. broadcast
D. multipath
- (5) A. flow
B. state
C. traffic
D. stream

- 在 Windows 操作系统中, 某主机运行 `route print` 命令后路由记录如下图所示, 则主机的默认网关为 (6); 与 `route print` 具有同等功能的命令是 (7)。

```
=====
Active Routes:
Network Destination    Netmask          Gateway          Interface        Metric
    0.0.0.0             0.0.0.0         119.245.67.254  119.245.67.209    1
  119.245.67.0         255.255.255.0   119.245.67.209  119.245.67.209   20
 119.245.67.209       255.255.255.255  127.0.0.1       127.0.0.1        20
119.255.255.255       255.255.255.255  119.245.67.209  119.245.67.209   20
    127.0.0.0          255.0.0.0       127.0.0.1       127.0.0.1         1
    224.0.0.0          240.0.0.0       119.245.67.209  119.245.67.209   20
 255.255.255.255     255.255.255.255  119.245.67.209          2         1
 255.255.255.255     255.255.255.255  119.245.67.209  119.245.67.209   1
Default Gateway:    119.245.67.254
=====
```

- (6) A. 119.245.67.209
B. 119.245.67.254
C. 127.0.0.1
D. 224.0.0.0
- (7) A. `netstat -r`
B. `arp -a`
C. `ipconfig /all`
D. `tracert -d`
- SNMP 协议使用的协议和默认端口为 (8)。
(8) A. TCP 端口 20 和 21
B. UDP 端口 20 和 21
C. TCP 端口 161 和 162
D. UDP 端口 161 和 162
- 某主机要访问 `www.bbb.com`, 主域名服务器为 `202.117.112.5`, 辅助域名服务器为 `202.117.112.6`, 域名 `www.bbb.com` 的授权域名服务器为 `102.117.112.3`, 则这台主机进行该域名解析时最先查询的是 (9)。
(9) A. `202.117.112.5`
B. `202.117.112.6`
C. 本地缓存
D. `102.117.112.3`
- 以下关于 DHCP 协议的描述中, 错误的是 (10)。
(10) A. 采用 DHCP 协议可以简化主机 IP 地址配置管理
B. 客户机必须首先配置 IP 地址才能与 DHCP 服务器联系
C. DHCP 服务器管理 IP 地址的动态分配
D. DHCP 降低了重新配置计算机的难度, 减少了工作量

- 在进行 DNS 服务器配置时, 以下描述中错误的是__(11)___。
 - (11) A. 在默认情况下, Windows Server 2003 已经安装了 DNS 服务
 - B. DNS 服务器本身必须配置固定的 IP 地址
 - C. DNS 服务器基本配置包括正向和反向查找区域的创建、资源记录的增加等
 - D. 动态更新允许 DNS 服务器注册和动态地更新其资源记录

- Linux 系统中, IP 地址和主机名映射在__(12)___文件中指定。
 - (12) A. /etc/hosts
 - B. /etc/network
 - C. /etc/resolv.conf
 - D. /etc/gateways

- 安装 Linux 时必须创建的分区是__(13)___。
 - (13) A. /root
 - B. /boot
 - C. /etc
 - D. /

- SNMP 在版本__(14)___首次增加了管理站之间的通信机制。
 - (14) A. v1
 - B. v2
 - C. v3
 - D. v4

- 某公司局域网中 DHCP 服务器设置的地址池 IP 为 192.168.1.100~192.168.1.150。如果该网络中某台 Windows 客户机启动后获得的 IP 地址为 169.254.200.120, 以下最可能导致该现象发生的原因是__(15)___。
 - (15) A. DHCP 服务器给客户机提供了保留的 IP 地址
 - B. DHCP 服务器设置的租约期过长
 - C. DHCP 服务器没有工作
 - D. 网段内其他 DHCP 服务器给该客户机分配的 IP 地址

- 通过发送大量虚假报文, 伪造默认网关 IP 地址 MAC 地址, 导致上网不稳定。这种攻击行为属于__(16)___。
 - (16) A. 拒绝服务攻击
 - B. ARP 欺骗
 - C. 缓冲区溢出攻击
 - D. 漏洞入侵

- 在 Windows 网络管理命令中, __(17)___命令用于显示客户端的 DNS 缓存, 包括从 Local Hosts 文件预装载的记录, 以及最近获得的资源记录。
 - (17) A. ipconfig /all
 - B. ipconfig /registerdns
 - C. ipconfig /flushdns
 - D. ipconfig /displaydns

● 如果 Windows XP 没有安装 IPv6 协议栈, 那么在 cmd 命令行窗口中, 输入__(18)__命令将会给 Windows XP 安装好 IPv6 协议栈。

- (18) A. ipv6 install
B. ipv6 if
C. ipv6 uninstall
D. ipv6 rt

● 以下关于网络结构的描述中, 错误的是__(19)__。

- (19) A. 核心层网络用于连接分布在不同位置的子网, 实现路由汇聚功能
B. 汇聚层根据接入层的用户流量进行本地路由、安全控制、流量整形等处理
C. 核心层设备之间、核心层设备与汇聚层设备通常采用冗余链路的光纤连接
D. 接入层网络用于将终端用户计算机接入到网络中

● 数字证书通常采用__(20)__格式。

- (20) A. X.400
B. X.500
C. X.501
D. X.509

● 下面不属于访问控制策略的是__(21)__。

- (21) A. 加口令
B. 设置访问权限
C. 加密/解密设
D. 角色认证

● 报文摘要算法 MD5 的输出是__(22)__。

- (22) A. 100 位
B. 128 位
C. 160 位
D. 180 位

● 下面算法中, 属于非对称密钥加密算法的是__(23)__。

- (23) A. DES (Digital Encryption Standard)
B. RC2 (Rivest Ciphers 2)
C. RC5 (Rivest Ciphers 5)
D. DSA (Digital Signature Algorithm)

● 下面关于数字签名的说法中, 正确的是__(24)__。

- (24) A. 数字签名是指利用接受方的公钥对消息加密
B. 数字签名是指利用接受方的公钥对消息的摘要加密
C. 数字签名是指利用发送方的私钥对消息加密
D. 数字签名是指利用发送方的私钥对消息的摘要加密

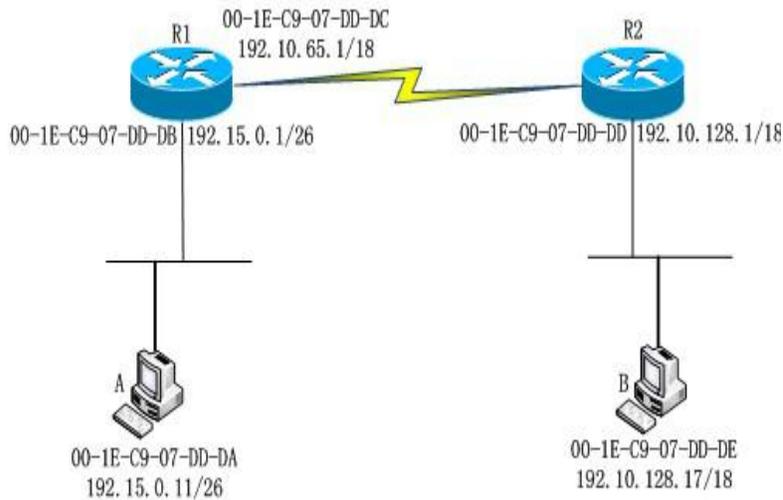
● 包过滤防火墙防范的攻击不包括__(25)__。

- (25) A. 来自特定主机的攻击
B. 针对特定端口的攻击
C. 夹带在邮件中的病毒攻击

- D. 对服务器的 DoS 攻击
- FTP 客户登录后上传文件使用的连接是__(26)__, 该连接的默认端口为__(27)__.
(26) A. 建立在 TCP 之上的控制连接
B. 建立在 TCP 之上的数据连接
C. 建立在 UDP 之上的控制连接
D. 建立在 UDP 之上的数据连接
(27) A. 20
B. 21
C. 25
D. 80
 - 在电子邮件系统中, 客户端代理__(28)__.
(28) A. 发送邮件和接收邮件通常都使用 SMTP 协议
B. 发送邮件通常使用 SMTP 协议, 而接收邮件通常使用 POP3 协议
C. 发送邮件通常使用 POP3 协议, 而接收邮件通常使用 SMTP 协议
D. 发送邮件和接收邮件通常都使用 POP3 协议
 - 下列命令中, 不能用于诊断 DNS 故障的是__(29)__.
(29) A. nslookup
B. arp
C. ping
D. tracert
 - 某网站主页面文件为 index.html, 用户在打开该文件时, 看到一幅图像并听到一段音乐, 则__(30)__.
(30) A. 图像数据存储在 index.html 文件中, 音乐数据以独立的文件存储
B. 音乐数据存储在 index.html 文件中, 图像数据以独立的文件存储
C. 图像数据和音乐数据都存储在 index.html 文件中
D. 图像数据和音乐数据都以独立的文件存储
 - 在 ASP 中, __(31)__对象可以创建其他对象实例。
(31) A. Application
B. Session
C. Server
D. Response
 - 在网页中点击的超链接指向__(32)__类型文件时, 服务器不执行该文件, 直接传递给浏览器。
(32) A. ASP
B. HTML
C. CGI
D. JSP
 - 在 2 个框架中分别显示 2 个不同的页面, 至少需要__(33)__个独立的 HTML 文件。
(33) A. 2
B. 3

- C. 4
 - D. 5
- 在 HTML 文件中, 预格式化标记是__(34)__.
 - (34) A. <pre>
 - B. <table>
 - C. <text>
 - D.
 - __(35)__是正确的网页代码结构。
 - (35) A. <html> </html> <head> </head> <body> </body>
 - B. <html> < head > <body> </body> </head > </html >
 - C. <html> < head > </head > <body> </body> </html >
 - D. <html> <body> < head > </head > </body> </html >
 - 以下关于 FTP 和 TFTP 的描述中, 正确的是__(36)__.
 - (36) A. FTP 和 TFTP 都基于 TCP 协议
 - B. FTP 和 TFTP 都基于 UDP 协议
 - C. FTP 基于 TCP 协议, TFTP 基于 UDP 协议
 - D. FTP 基于 UDP 协议, TFTP 基于 TCP 协议
 - 在 TCP/IP 网络体系中, ICMP 协议的作用是__(37)__.
 - (37) A. ICMP 用于从 MAC 地址查找对应的 IP 地址
 - B. ICMP 把全局 IP 地址转换为私网中的专用 IP 地址
 - C. 当 IP 分组传输过程中出现差错时通过 ICMP 发送控制信息
 - D. 当网络地址采用集中管理方案时 ICMP 用于动态分配 IP 地址
 - 关于 IPv6, 下面的描述中正确的是__(38)__.
 - (38) A. IPv6 可以更好地支持卫星链路
 - B. IPv6 解决了全局 IP 地址不足的问题
 - C. IPv6 解决了移动终端接入的问题
 - D. IPv6 使得远程网络游戏更流畅更快
 - 下图中主机 A 和主机 B 通过路由器 R1 和 R2 相连, 主机和路由器相应端口的 MAC 地址和 IP 地址都标示在图中。如果主机 A ping 主机 B, 当请求帧到达主机 B 时, 其中包含的源 MAC

地址和源 IP 地址分别是__(39)___。



- (39) A. 00-1E-C9-07-DD-DC 和 192.10.65.1
 B. 00-1E-C9-07-DD-DD 和 192.15.0.11
 C. 00-1E-C9-07-DD-DA 和 192.15.0.11
 D. 00-1E-C9-07-DD-DD 和 192.10.128.1

● IEEE802.11 小组制定了多个 WLAN 标准，其中可以工作在 2.4GHz 频段的是__(40)___。在 WLAN 系统中，AP 的作用是__(41)___。

- (40) A. 802.11a 和 802.11b
 B. 802.11a 和 802.11h
 C. 802.11b 和 802.11g
 D. 802.11g 和 802.11h

- (41) A. 无线接入
 B. 用户认证
 C. 数据汇聚
 D. 业务管理

● 配置 VLAN 有多种方法，下面属于静态分配 VLAN 的是__(42)___。

- (42) A. 把交换机端口指定给某个 VLAN
 B. 把 MAC 地址指定给某个 VLAN
 C. 根据 IP 子网来划分 VLAN
 D. 根据上层协议来划分 VLAN

● 如果指定的网络地址是 192.168.1.21/24，则其默认网关可以是__(43)___。

- (43) A. 192.168.1.0
 B. 192.168.1.254
 C. 192.168.0.0
 D. 192.168.1.255

● 对于一个 B 类网络，可以分配的 IP 地址数是__(44)___。

- (44) A. 1022
 B. 4094
 C. 32766

D. 65534

● 对一个 A 类网络, 如果指定的子网掩码为 255.255.192.0, 则该网络被划分为__(45)__个子网。如果一个公司有 2000 台主机, 则必须给它分配__(46)__个 C 类网络。为了使该公司的网络在路由表中只占一行, 给它指定的子网掩码必须是__(47)__。

- (45) A. 128
B. 256
C. 1024
D. 2048

- (46) A. 2
B. 8
C. 16
D. 24

- (47) A. 255.192.0.0
B. 255.240.0.0
C. 255.255.240.0
D. 255.255.248.0

● 4 个网络 172.16.0.0, 172.16.1.0, 172.16.2.0 和 172.16.3.0, 经路由器汇聚后的地址是__(48)__。

- (48) A. 172.16.0.0/21
B. 172.16.0.0/22
C. 172.16.0.0/23
D. 172.16.0.0/24

● 下面的网络地址中, 不能作为目标地址的是__(49)__。

- (49) A. 0.0.0.0
B. 127.0.0.1
C. 10.255.255.255
D. 192.168.0.1

● 关于 OSPF 协议, 下面的选项中正确的是__(50)__。

- (50) A. OSPF 是一种应用于自治系统之间的网关协议
B. OSPF 通过链路状态算法计算最佳路由
C. OSPF 根据跳步数计算结点之间的通信费用
D. OSPF 只能周期性地改变路由

● 在 TCP/IP 网络中, RARP 协议的作用是__(51)__。

- (51) A. 根据 MAC 地址查找对应的 IP 地址
B. 根据 IP 地址查找对应的 MAC 地址
C. 报告 IP 数据报传输中的差错
D. 控制以太帧的正确传送

● 以太网控制策略中有三种监听算法, 其中一种是: “一旦介质空闲就发送数据, 假如介质忙, 继续监听, 直到介质空闲后立即发送数据”, 这种算法称为__(52)__监听算法。

- (52) A. 1-坚持型
B. 非坚持型
C. P-坚持型
D. 0-坚持型

● 下面属于网络层无连接协议的是__(53)___。

- (53) A. IP
B. SNMP
C. SMTP
D. TCP

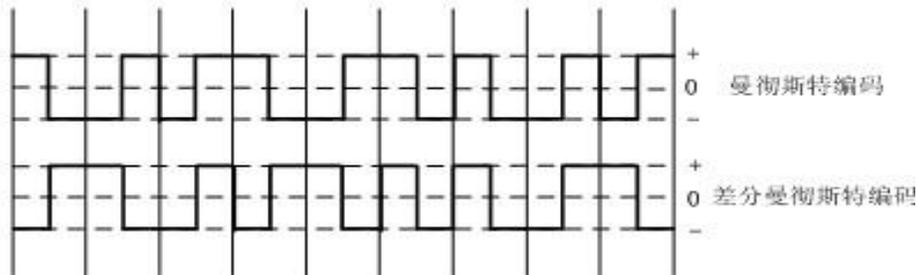
● 在异步通信中每个字符包含 1 位起始位、7 位数据位、1 位奇偶位和 2 位终止位，每秒钟传送 100 个字符，则有效数据速率为__(54)___。

- (54) A. 100b/s
B. 500b/s
C. 700b/s
D. 1000b/s

● 设信号的波特率为 600Baud，采用幅度-相位复合调制技术，由 2 种幅度和 8 种相位组成 16 种码元，则信道的数据速率为__(55)___。

- (55) A. 600 b/s
B. 2400 b/s
C. 4800 b/s
D. 9600 b/s

● 下图中画出曼彻斯特编码和差分曼彻斯特编码的波形图，实际传送的比特串为__(56)___。



- (56) A. 011010011
B. 011110010
C. 100101100
D. 100001101

● 10 个 9600b/s 的信道按时分多路方式复用在一条线路上传输，如果忽略控制开销，在同步 TDM 情况下，复用线路的带宽是__(57)___。

- (57) A. 32Kb/s
B. 64Kb/s
C. 72Kb/s
D. 96Kb/s

● 专业程序员的职业素养要求中不包括__(58)___。

- (58) A. 要严格按照程序设计规格说明书编写程序, 不应该有任何质疑
B. 不要为了赶工期而压缩测试, 要反复测试确信代码能正常运行
C. 既要善于独处, 又要善于合作, 要不断学习, 不要落后于时代
D. 要勇担责任, 出了错误自己来收拾, 确保以后不再犯同样的错
- 以下关于软件测试的叙述中, 不正确的是__(59)___。
- (59) A. 软件测试的目的是为了发现错误
B. 成功的测试是能发现至今尚未发现的错误的测试
C. 测试不能用来证明软件没有错误
D. 当软件不存在错误时, 测试终止
- 以下关于软件维护的叙述中, 错误的是__(60)___。
- (60) A. 软件维护解决软件产品交付用户之后运行中发生的各种问题
B. 软件维护期通常比开发期长得多, 投入也大得多
C. 软件的可维护性是软件开发阶段各个时期的关键目标
D. 软件工程存在定量度量软件可维护性的很好的普遍适用的方法
- 一个计算机算法是对特定问题求解步骤的一种描述。__(61)___并不是一个算法必须具备的特性; 若一个算法能够识别输入的非合法数据并进行适当处理或反馈, 则说明该算法的__(62)___较好。
- (61) A. 可移植性
B. 可行性
C. 确定性
D. 有穷性
- (62) A. 可行性
B. 正确性
C. 健壮性
D. 确定性
- 在 Windows 系统中, 对话框是特殊类型的窗口, 其大小__(63)___; 下图所示的对话框中, __(64)___是当前选项卡。



- (63) A. 不能改变, 但可以被移动
B. 可以改变, 而且可以被移动
C. 可以改变, 允许用户选择选项来执行任务, 或者提供信息

- D. 不能改变, 而且不允许用户选择选项来执行任务, 或者提供信息
- (64) A. 鼠标键
B. 指针
C. 指针选项
D. 轮
- 在堆栈操作中, __(65)__ 保持不变。
- (65) A. 堆栈的顶
B. 堆栈的底
C. 堆栈指针
D. 堆栈中的数据
- 某数据的 7 位编码为 0100011, 若要增加一位奇校验位 (最高数据位之前), 则编码为 __(66)__。
- (66) A. 11011100
B. 01011100
C. 10100011
D. 00100011
- 关于软件著作权产生的时间, 表述正确的是 __(67)__。
- (67) A. 自软件首次公开发表时
B. 自开发者有开发意图时
C. 自软件开发完成之日时
D. 自软件著作权登记时
- 掉电后存储在 __(68)__ 中的数据会丢失。
- (68) A. U 盘
B. 光盘
C. ROM
D. RAM
- 以下文件中, __(69)__ 是图像文件。
- (69) A. marry.wps
B. marry.htm
C. marry.jpg
D. marry.mp3
- 硬盘的性能指标不包括 __(70)__ , 其平均访问时间= __(71)__。
- (70) A. 磁盘转速及容量
B. 磁盘转速及平均寻道时间
C. 盘片数及磁道数
D. 容量及平均寻道时间
- (71) A. 磁盘转速 + 平均等待时间
B. 磁盘转速 + 平均寻道时间
C. 数据传输时间 + 磁盘转速
D. 平均寻道时间 + 平均等待时间

- Cache 的作用是__ (72) __。
 - (72) A. 处理中断请求并实现内外存的数据交换
 - B. 解决 CPU 与主存间的速度匹配问题
 - C. 增加外存容量并提高外存访问速度
 - D. 扩大主存容量并提高主存访问速度

- “http://www.sina.com.cn”中, “__ (73) __”属于组织和地理性域名。
 - (73) A. sin
 - (74) A. com
 - B. com.cn
 - C. sin
 - (75) A. cn
 - D. www.sina

- 在 Word 编辑状态下, 将光标移至文本行首左侧空白出呈  形状时, 单击鼠标左键可以选中__ (74) __, 按下__ (75) __键可以保存当前文档。
 - (74) A. 单词
 - B. 一行
 - C. 一段落
 - D. 全文
 - (75) A. CTRL+S
 - B. CTRL+D
 - C. CTRL+H
 - D. CTRL+K