

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/>

2015 下半年网管综合知识真题答案与解析: <http://www.educity.cn/tiku/tp19311.html>

2015 年下半年网络管理员考试上午真题 (参考答案)

- 下列各种软件中, __ (1) __ 不属于办公软件套件。
 - (1) A. Kingsoft Office
 - B. Internet Explorer
 - C. Microsoft Office
 - D. Apache Open Office
- 在 Word 2007 的编辑状态下, 需要设置表格中某些行列的高度和宽度时, 可以先选择这些行列, 再选择 __ (2) __, 然后进行相关参数的设置。
 - (2) A. “设计”功能选项卡中的“行和列”功能组
 - B. “设计”功能选项卡中的“单元格大小”功能组
 - C. “布局”功能选项卡中的“行和列”功能组
 - D. “布局”功能选项卡中的“单元格大小”功能组
- 在指令中, 操作数地址在某寄存器中的寻址方式称为 __ (3) __ 寻址。
 - (3) A. 直接
 - B. 变址
 - C. 寄存器
 - D. 寄存器间接
- 采用虚拟存储器的目的是 __ (4) __。
 - (4) A. 提高主存的存取速度
 - B. 提高外存的存取速度
 - C. 扩大用户编程的地址空间
 - D. 扩大外存的存储空间
- 计算机系统的工作效率通常 __ (5) __ 来度量; 计算机系统的可靠性通常用 __ (6) __ 来评价。

- (5) A. 平均无故障时间 (MTBF) 和吞吐量
B. 平均修复时间 (MTTR) 和故障率
C. 平均响应时间、吞吐量和作业周转时间
D. 平均无故障时间 (MTBF) 和平均修复时间 (MTTR)
- (6) A. 平均响应时间
B. 平均无故障时间 (MTBF)
C. 平均修复时间 (MTTR)
D. 数据处理速率
- 声音信号的数字化过程包括采样、__(7)__和编码。
- (7) A. 合成
B. 转换
C. 量化
D. 压缩
- 通常所说的“媒体”有两重含义，一是指__(8)__等存储信息的实体；二是指图像、声音等表达与传递信息的载体。
- (8) A. 文字、图形、磁带、半导体存储器
B. 磁盘、光盘、磁带、半导体存储器
C. 声卡、U盘、磁带、半导体存储器
D. 视频卡、磁带、光盘、半导体存储器
- 以下关于 SSD 固态硬盘和普通 HDD 硬盘的叙述中，错误的是__(9)__。
- (9) A. SSD 固态硬盘中没有机械马达和风扇，工作时无噪音和震动
B. SSD 固态硬盘中不使用磁头，比普通 HDD 硬盘的访问速度快
C. SSD 固态硬盘不会发生机械故障，普通 HDD 硬盘则可能发生机械故障
D. SSD 固态硬盘目前的容量比普通 HDD 硬盘的容量大得多且价格更低
- 表示定点数时，若要求数值 0 在机器中唯一地表示为全 0，应采用__(10)__。
- (10) A. 原码
B. 补码
C. 反码
D. 移码
- 设 X、Y 为逻辑变量，与逻辑表达式 $\overline{X} \oplus Y$ 等价的是__(11)__。
- (11) A. $X \oplus \overline{Y}$
B. $\overline{X} \cdot \overline{Y}$
C. $\overline{X} + \overline{Y}$
D. $X + Y$

- 已知 $x=-31/64$, 若采用 8 位定点机器码表示, 则 $[x]_{原} = \underline{\hspace{2cm}}$ (12), $[x]_{补} = \underline{\hspace{2cm}}$ (13)。
 - (12) A. 01001100
B. 10111110
C. 11000010
D. 01000010
 - (13) A. 01001100
B. 10111110
C. 11000010
D. 01000010

- 在 Windows 系统中, 当用户选择“config.xml”文件并执行“剪切”命令后, 被“剪切”的“config.xml”文件放在 (14) 中。
 - (14) A. 回收站
B. 剪贴板
C. 硬盘
D. USB 盘

- 在计算机系统中, 除了机器语言, (15) 也称为面向机器的语言。
 - (15) A. 汇编语言
B. 通用程序设计语言
C. 关系数据库查询语言
D. 函数式程序设计语言

- 编译过程中使用 (16) 来记录源程序中各个符号的必要信息。以辅助语义的正确性检查和代码生成。
 - (16) A. 散列表
B. 符号表
C. 单链表
D. 决策表

- 我国软件著作权中的翻译权是指将原软件由 (17) 的权利。
 - (17) A. 源程序语言转换成目标程序语言
B. 一种程序设计语言转换成另一种程序设计语言
C. 一种汇编语言转换成一种自然语言
D. 一种自然语言文字转换成另一种自然语言文字

- (18) 可以保护软件的技术信息、经营信息。
 - (18) A. 软件著作权
B. 专利权
C. 商业秘密权
D. 商标权

- 设信道带宽为 4kHz, 信噪比为, 30dB, 按照香农定理, 信道最大数据速率约等于__(19)___。

(19) A. 10Kb/s
B. 20Kb/s
C. 30Kb/s
D. 40Kb/s

- E1 载波的数据速率为__(20)___, 其中每个子信道的数据速率是__(21)___。

(20) A. 2048Kb/s
B. 4096Kb/s
C. 10MKbs
D. 100MKb/s

(21) A. 32Kb/s
B. 64Kb/s
C. 72Kbs
D. 96Kb/s

- 以下关于 CSMA/CD 协议的描述中, 正确的是__(22)___。按照 CSMA/CD 协议中的二进制指数后退算法, 每次后退的时延大小是__(23)___。

(22) A. 每个结点按预定的逻辑顺序占用一个时间片轮流发送
B. 每个结点发现介质空闲时立即发送, 同时检查是否有冲突
C. 每个结点想发就发, 没有冲突则继续发送直至发送完毕
D. 得到令牌的结点发送, 没有得到令牌的结点等待

(23) A. 与重发次数成正比
B. 预定的时间片太
C. 完全随机决定的
D. 在一个范围内随机选取的

- 以太帧的最大长度 (MTU) 是__(24)___字节, 如果 IP 头和 TCP 头的长度都是 20 字节, 则 TCP 段可以封装的数据最多是__(25)___字节。

(24) A. 1434
B. 1460
C. 1500
D. 1518

(25) A. 1434
B. 1460
C. 1500
D. 1518

- 边界网关协议 BGP4 的报文封装在__(26)___中传送。

- (26) A. IP 数据报
B. 以太网
C. TCP 报文
D. UDP 报文

● 在 RIP 协议中, 默认的路由更新周期是__(27)__秒。

- (27) A. 30
B. 60
C. 90
D. 100

● 某公司申请到一个 IP 地址块 210.115.80.128/27, 其中包含了__(28)__个主机地址, 其中最小的地址是__(29)__, 最大的地址是__(30)__。

- (28) A. 15
B. 16
C. 30
D. 32

- (29) A. 210.115.80.128
B. 210.115.80.129
C. 210.115.80.158
D. 210.115.80.160

- (30) A. 210.115.80.128
B. 210.115.80.129
C. 210.115.80.158
D. 210.115.80.160

● 私网 IP 地址区别于公网 IP 地址的特点是__(31)__。

- (31) A. 必须向 IANA 申请
B. 可使用 CIDR 组成地址块
C. 不能通过 Internet 访问
D. 通过 DHCP 服务器分配的

● 下面列出了 4 个 IP 地址, 其中不能作为主机地址的是__(32)__。

- (32) A. 127.0.10.1
B. 192.168.192.168
C. 10.0.0.10
D. 210.224.10.1

● 某公司申请了一个 B 类地址块 128.10.0/16, 公司网络要划分为 8 个子网, 这时子网掩码应该是__(33)__, 下面列出的 4 个网络地址, 属于广播地址的是__(34)__。

- (33) A. 255.255.0.0
B. 255.255.224.0
C. 255.255.248.0
D. 255.224.0.0

- (34) A. 128.10.65.0
B. 128.10.126.0
C. 128.10.191.255
D. 128.10.96.255

● IPv6 中, 地址类型是由格式前缀来区分的, IPv6 组播地址的格式前缀是__(35)__。

- (35) A. 001
B. 1111 1110 10
C. 1111 1110 11
D. 1111 1111

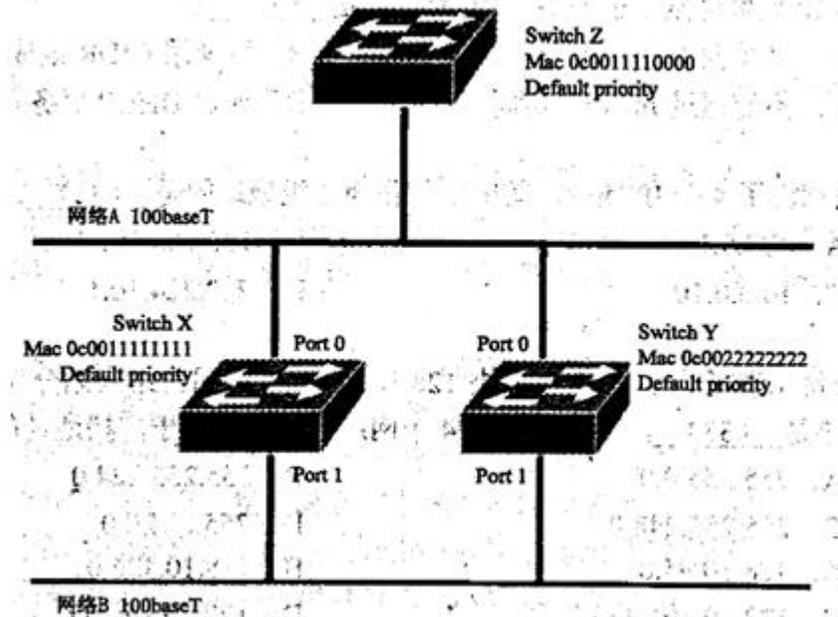
● ARP 协议属于__(36)__, 若主机 A 通过交换机向主机 B 发送数据, 主机 A 和主机 B 要按照__(37)__指示的顺序执行下面 6 个子过程。 a. 主机 A 将那个出 ARP 广播请求 b. 主机 A 将主机 B 的 MAC 地址加入 A 的本地缓存中 c. 主机 A 发送 IP 数据 d. 主机 A 检查本地 ARP 缓存, 未发现主机 B 的 MAC 地址 e. 主机 B 将主机 A 的 MAC 地址加入 B 的本地缓存中 f. 主机 B 发出 ARP 应答消息

- (36) A. 物理层
B. 数据链路层
C. 网络层
D. 传输层

- (37) A. abdefc
B. daefbc
C. debfac
D. faecdb

● 由 3 台交换机 X、Y、Z 连接两个子网 A 和 B 组成二个交换局域网, 每台交换机的 MAC 地址和优先级配置如下图所示。根据 STP 协议, 交换机__(38)__将被选为根网桥。交换机 X 的端

口 Port 0 成为__(39)__. 如果网络 B 把交换机 X 前端口 Port 1 选为指定端口, 则被阻塞的端口



是__(40)__。

- (38) A. X
B. Y
C. Z
D. 任意一台
- (39) A. 指定端口
B. 根端口
C. 转发端口
D. 阻塞端口
- (40) A. X 的 Port 0
B. X 的 Port 1
C. Y 的 Port 0
D. Y 的 Port 1

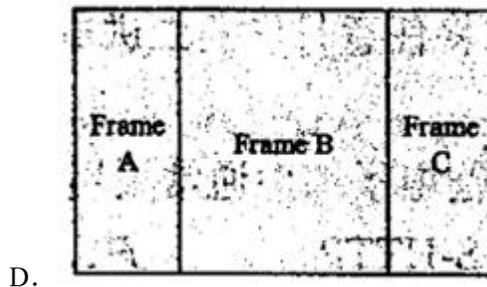
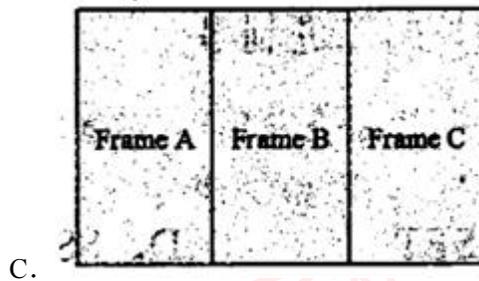
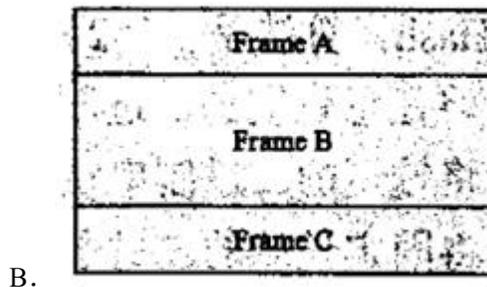
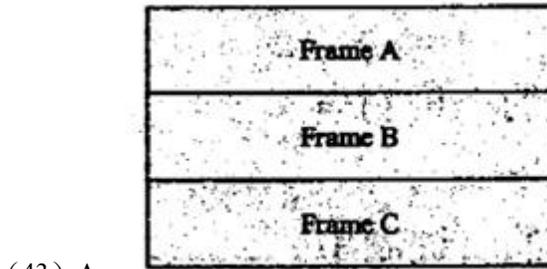
● 一个 HTML 页面的主体内容需写要__(41)__标记内。

- (41) A. <body></body>
B. <head></head>
C.
D. <frame></frame>

● 要在 HTML 中按原格式输出一段程序代码, 需使用__(42)__标记。

- (42) A. <code></code>
B. <pre></pre>
C. <text></text>
D. <label></label>

- 有以下 HTML 代码, 在浏览器中显示正确的是__(43)__.
`<html> <frameset rows="25%,50%,25%"> <frame src="/html/frame_A.html"> <frame src="/html/frame_B.html"> <frame src="/html/frame_C.html"> </frameset> </html>`



- HTML 语言中, button 标记的 type 属性不包括__(44)__。

- (44) A. button
B. submit
C. reset
D. cancel

- 使用 `http://www.xyz.com.cn/html/index.asp` 打开了某网站的主页, 在未使用虚拟目录的情况下, 该主页文件存储在__(45)__目录下。

(45) A. ...\\www\\html
B. ...\\xyz\\html\\
C. ...\\html\\
D. ...\\default\\html\\

- Internet 是由__(46)__演变而来的。

(46) A. NCFC
B. CERNET
C. GBNET
D. ARPANET

- DHCP 客户端收到__(47)__报文后即可使用服务器提供 IP 地址。

(47) A. DhcpDiscover
B. DhcpOffer
C. DhcpNack
D. DhcpAck

- 工作在 UDP 协议之上的协议是__(48)__。

(48) A. HTTP
B. Telnet
C. SNMP
D. SMTP

- 由 IP 地址查询 MAC 地址的 Windows 命令是__(49)__。

(49) A. tracert
B. arp-a
C. ipconfig/all
D. netstat-s

- 与 `netstat-r` 具有同等功能的命令__(50)__。

(50) A. rout print
B. ipconfig/all
C. arp-a
D. tracert-d

- 在层次化网络设计结构中, 通常在__(51)__实现 VLAN 间通信。

(51) A. 接入层
B. 汇聚层

- C. 核心层
- D. Internet 层

● 散列 (Hash) 算法是__(52)__。

- (52) A. 将任意长度的二进制串映射为固定长度的二进制串
- B. 将较短的二进制串映射为较长的二进制串
- C. 将固定长度的二进制串映射为任意长度的二进制串
- D. 将任意长度的二进制串映射为与源串等长的三进制串

● 安全传输电子邮件通常采用__(53)__系统。

- (53) A. FTTP
- B. PGP
- C. SET
- D. SSL

● RSA 通常用作__(54)__。

- (54) A. 数字签名
- B. 产生数字指纹
- C. 生成摘要
- D. 产生大的随机数

● 防火墙通常分为内网、外网和 DMZ 三个区域, 按照默认受保护程度, 从低到高正确的排列次序为__(55)__。

- (55) A. 内网、外网和 DMZ
- B. 外网、DMZ 和内网
- C. DMZ、内网和外网
- D. 内网、DMZ 和外网

● __(56)__利用 Socket 与目标主机的某些端口建议 TCP 链接, 从而侦知目标主机的端口是否处于激活状态, 提供的服务中是否含有某些缺陷, 从而利用缺陷进行攻击。

- (56) A. TCP SYN 扫描
- B. DOS 攻击
- C. “熊猫烧香”病毒
- D. 特洛伊木马

● 在层次化网络设计结构中, __(57)__是核心层的主要任务。

- (57) A. 实现网络的高速数据转发
- B. 实现网络接入到 Internet
- C. 实现用户接入到网络
- D. 实现网络的访问策略控制

- 网络嗅探器可以使网络接口处于混杂模式, 在这种模式下, 网络接口__(58)___。

(58) A. 只能接收与本地网络接口硬件地址相匹配的数据帧
B. 只能接收本网段的广播数据帧
C. 只能接收组播信息
D. 能够接收流经网络接口的所有数据帧

- 在综合布线系统中, 光纤布线系统的测试指标不包括__(59)___。

(59) A. 波长窗口参数
B. 近端串扰
C. 回波损耗
D. 最大衰减

- 在 Windows 操作系统中, 如果要查找从本地出发经过 5 跳到达名字为 abc 的目标主机的路径, 输入的命令为__(60)___。

(60) A. tracert abc 5 -h
B. tracert -j 5 abc
C. tracert -h 5 abc
D. tracert abc 5 -j

- 网络配置中一台交换机的生成树优先级是 30480, 如果要将优先级提高一级, 那么优先级的值应该设定为__(61)___。

(61) A. 30479
B. 34576
C. 30481
D. 26384

- SNMP v2 的 GetRequest PDU 的语法和语义都与 SNMP v1 的 GetRequest PDU 相同, 差别是 SNMP v2 对应答的处理__(62)___。

(62) A. 要么所有的值都返回, 要么一个也不返回
B. 能够部分地对 GetRequest 操作进行应答
C. 能够全部地对 GetRequest 操作进行应答
D. 都不进行应答

- 以下 Linux 命令中, 用于终止某个进程的命令是__(63)___。

(63) A. dead
B. kill
C. quit
D. exit

- Linux 操作系统中, 目录“/proc”主要用于存放__(64)___。

(64) A. 设备文件

- B. 配置文件
 - C. 命令文件
 - D. 进程和系统信息
- 在 Windows 操作系统中可以通过__(65)__命令查看 DHCP 服务器分配给本机的 IP 地址。
- (65) A. nslookup
B. ifconfig
C. ipconfig
D. tracert
- 如果一台计算机配置成自动获取 IP 地址, 开机后得到的 IP 地址是 169.254.1.17, 则首先应该检查__(66)__。
- (66) A. TCP/IP 协议
B. 网卡的工作状
C. DHCP 服务器是否工作
D. DNS 服务器是否正常
- __(67)__协议可支持在电子邮件中包含文本、图象、声音、视频及其它应用程序的特定数据。
- (67) A. HTTP
B. SMTP
C. PoP
D. MIME
- 通过__(68)__可清除上网痕迹。
- (68) A. 禁用脚本
B. 禁止 SSL
C. 清除 Cookie
D. 查看 ActiveX 控件
- 在进行域名解析过程中, 由__(69)__获取的解析结果耗时最短。
- (69) A. 根域名服务器
B. 主域名服务器
C. 本地缓存
D. 转发域名服务器
- 若要指定回声请求报文的字节数, 可使用__(70)__命令。
- (70) A. plng -a
B. ping -t
C. ping -n
D. ping -l

● VPN connections allow users working at home or on the road to connect in a secure fashion to a __ (71) __ corporate server using the routing infrastructure provided by a public internetwork (such as the Internet). From the user's perspective, the VPN connection is a point-to-point connection between the user's computer and a corporate __ (72) __. The nature of the __ (73) __ internetwork is irrelevant to the user because it appears as if the data is being sent over a dedicated __ (74) __ link. VPN technology also allows a corporation to connect to branch offices or to other companies over a public internetwork, while maintaining secure __ (75) __. The VPN connection across the Internet logically operates as a wide area network link between the sites.

- (71) A. customer
B. network
C. remote
D. local
- (72) A. router
B. client
C. host
D. server
- (73) A. medium
B. intermediate
C. remote
D. local
- (74) A. network
B. private
C. public
D. local
- (75) A. technology
B. server
C. host
D. communications