

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/>

2012 年上半年网工综合知识真题答案与解析: <http://www.educity.cn/tiku/tp688.html>

## 2012 年上半年网络工程师考试上午真题

### (参考答案)

● 位于 CPU 与主存之间的高速缓冲存储器 Cache 用于存放部分主存数据的拷贝, 主存地址与 Cache 地址之间的转换工作由\_\_(1)\_\_完成。

- (1) A. 硬件  
B. 软件  
C. 用户  
D. 程序员

● 内存单元按字节编址, 地址 0000A000H~0000BFFFH 共有\_\_(2)\_\_个存储单元。

- (2) A. 8192K  
B. 1024K  
C. 13K  
D. 8K

● 相联存储器按\_\_(3)\_\_访问。

- (3) A. 地址  
B. 先入后出的方式  
C. 内容  
D. 先入先出的方式

● 若 CPU 要执行的指令为: MOV R1, #45 (即将数值 45 传送到寄存器 R1 中), 则该指令中采用的寻址方式为\_\_(4)\_\_。

- (4) A. 直接寻址和立即寻址  
B. 寄存器寻址和立即寻址  
C. 相对寻址和直接寻址  
D. 寄存器间接寻址和直接寻址

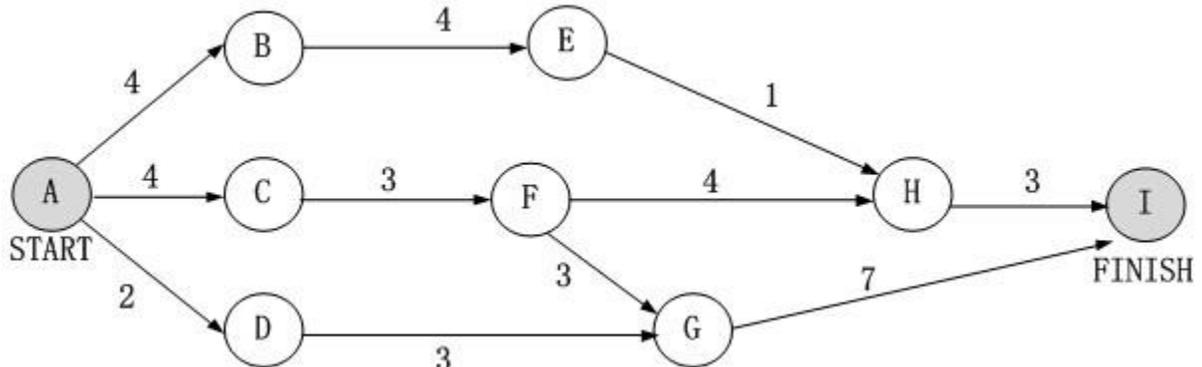
● 数据流图 (DFD) 对系统的功能和功能之间的数据流进行建模, 其中顶层数据流图描述了系统的\_\_(5)\_\_。

- (5) A. 处理过程  
 B. 输入与输出  
 C. 数据存储  
 D. 数据实体

- 以下关于类继承的说法中, 错误的是\_\_(6)\_\_.
 

(6) A. 通过类继承, 在程序中可以复用基类的代码  
 B. 在继承类中可以增加新代码  
 C. 在继承类中不能定义与被继承类(基类)中的方法同名的方法  
 D. 在继承类中可以覆盖被继承类(基类)中的方法

● 下图是一个软件项目的活动图, 其中顶点表示项目里程碑, 连接顶点的边表示包含的活动, 边上的值表示完成活动所需要的时间, 则\_\_(7)\_\_在关键路径上。



- (7) A. B  
 B. C  
 C. D  
 D. H

- 软件开发的增量模型\_\_(8)\_\_.
 

(8) A. 最适用于需求被清晰定义的情况  
 B. 是一种能够快速构造可运行产品的好方法  
 C. 最适合于大规模团队开发的项目  
 D. 是一种不适用于商业产品的创新模型

● 假设某软件公司与客户签订合同开发一个软件系统, 系统的功能有较清晰定义, 且客户对交付时间有严格要求, 则该系统的开发最适宜采用\_\_(9)\_\_。

- (9) A. 瀑布模型  
 B. 原型模型  
 C. V-模型  
 D. 螺旋模型

● 中国企业 M 与美国公司 L 进行技术合作, 合同约定 M 使用一项在有效期内的美国专利, 但该项美国专利未在中国和其他国家提出申请。对于 M 销售依照该专利生产的产品, 以下叙述正确的是\_\_(10)\_\_。

- (10) A. 在中国销售, M 需要向 L 支付专利许可使用费

- B. 返销美国, M 不需要向 L 支付专利许可使用费
  - C. 在其他国家销售, M 需要向 L 支付专利许可使用费
  - D. 在中国销售, M 不需要向 L 支付专利许可使用费
- 网络中存在各种交换设备, 下面的说法中错误的是\_\_(11)\_\_\_。
- (11) A. 以太网交换机根据 MAC 地址进行交换
- B. 帧中继交换机只能根据虚电路号 DLCI 进行交换
- C. 三层交换机只能根据第三层协议进行交换
- D. ATM 交换机根据虚电路标识进行信元交换
- 通过以太网交换机连接的一组工作站\_\_(12)\_\_\_。
- (12) A. 组成一个冲突域, 但不是一个广播域
- B. 组成一个广播域, 但不是一个冲突域
- C. 既是一个冲突域, 又是一个广播域
- D. 既不是冲突域, 也不是广播域
- E1 载波的数据速率是\_\_(13)\_\_\_ Mb/s, T1 载波的数据速率是\_\_(14)\_\_\_ Mb/s。
- (13) A. 1.544
- B. 2.048
- C. 6.312
- D. 8.448
- (14) A. 1.544
- B. 2.048
- C. 6.312
- D. 8.448
- 设信道带宽为 3400Hz, 采用 PCM 编码, 采样周期为 125 $\mu$ s, 每个样本量化为 256 个等级, 则信道的数据速率为\_\_(15)\_\_\_。
- (15) A. 10Kb/s
- B. 16Kb/s
- C. 56Kb/s
- D. 64Kb/s
- 曼彻斯特编码的效率是\_\_(16)\_\_\_%, 4B/5B 编码的效率是\_\_(17)\_\_\_%。
- (16) A. 40
- B. 50
- C. 80
- D. 100
- (17) A. 40
- B. 50
- C. 80
- D. 100
- ARP 协议的作用是\_\_(18)\_\_\_, 它的协议数据单元封装在\_\_(19)\_\_\_中传送。ARP 请求是采用\_\_(20)\_\_\_方式发送的。
- (18) A. 由 MAC 地址求 IP 地址
- B. 由 IP 地址求 MAC 地址

- C. 由 IP 地址查域名
  - D. 由域名查 IP 地址
- (19) A. IP 分组
- B. 以太网
  - C. TCP 段
  - D. UDP 报文
- (20) A. 单播
- B. 组播
  - C. 广播
  - D. 点播
- RIP 是一种基于\_\_(21)\_\_算法的路由协议, 一个通路上最大跳数是\_\_(22)\_\_, 更新路由表的原理是到各个目标网络的\_\_(23)\_\_。
- (21) A. 链路状态
- B. 距离矢量
  - C. 固定路由
  - D. 集中式路由
- (22) A. 7
- B. 15
  - C. 31
  - D. 255
- (23) A. 距离最短
- B. 时延最小
  - C. 流量最小
  - D. 路径最空闲
- OSPF 协议使用\_\_(24)\_\_报文来保持与其邻居的连接。下面关于 OSPF 拓扑数据库的描述中, 正确的是\_\_(25)\_\_。
- (24) A. Hello
- B. Keepalive
  - C. SPF
  - D. LSU
- (25) A. 每一个路由器都包含了拓扑数据库的所有选项
- B. 在同一区域中的所有路由器包含同样的拓扑数据库
  - C. 使用 Dijkstra 算法来生成拓扑数据库
  - D. 使用 LSA 分组来更新和维护拓扑数据库
- TCP 协议使用\_\_(26)\_\_次握手机制建立连接, 当请求方发出 SYN 连接请求后, 等待对方回答\_\_(27)\_\_, 这样可以防止建立错误的连接。
- (26) A. 1
- B. 2
  - C. 3
  - D. 4
- (27) A. SYN, ACK
- B. FIN, ACK
  - C. PSH, ACK
  - D. RST, ACK

- 采用 DHCP 分配 IP 地址无法做到\_\_(28)\_\_, 当客户机发送 dhcp discover 报文时采用\_\_(29)\_\_\_方式发送。
    - (28) A. 合理分配 IP 地址资源
    - B. 减少网管员工作量
    - C. 减少 IP 地址分配出错可能
    - D. 提高域名解析速度
  - (29) A. 广播
  - B. 任意播
  - C. 组播
  - D. 单播
- 
- 客户端登陆 FTP 服务器后使用\_\_(30)\_\_\_命令来上传文件。
    - (30) A. get
    - B. !dir
    - C. put
    - D. bye
- 
- SMTP 传输的邮件报文采用\_\_(31)\_\_\_格式表示。
    - (31) A. ASCII
    - B. ZIP
    - C. PNP
    - D. HTML
- 
- 在下列选项中, 属于 IIS 6.0 提供的服务组件是\_\_(32)\_\_\_。
    - (32) A. Samba
    - B. FTP
    - C. DHCP
    - D. DNS
- 
- 与 route print 具有相同功能的命令是\_\_(33)\_\_\_。
    - (33) A. ping
    - B. arp-a
    - C. netstat-r
    - D. tracert-d
- 
- 下面的 Linux 命令中, 能关闭系统的命令是\_\_(34)\_\_\_。
    - (34) A. kill
    - B. shutdown
    - C. exit
    - D. lgout
- 
- 在 Linux 中, DNS 服务器的配置文件是\_\_(35)\_\_\_。
    - (35) A. /etc/hostname
    - B. /etc/host.conf
    - C. /etc/resolv.conf
    - D. /etc/httpd.conf

- 在 Linux 中, 可以利用\_\_(36)\_\_命令来终止某个进程。  
(36) A. kill  
B. dead  
C. quit  
D. exit
- DNS 服务器中提供了多种资源记录, 其中\_\_(37)\_\_定义了区域的邮件服务器及其优先级。  
(37) A. SOA  
B. NS  
C. PTR  
D. MX
- 某用户正在 Internet 上浏览网页, 在 Windows 命令窗口中输入\_\_(38)\_\_命令后得到下图所示的结果。

```
C:\Documents and Settings\user>
Interface: 219.245.67.192 --- (ix2)

Internet Address      Physical Address      Type
219.245.67.192       10-2B-83-2A-16-7D    dynamic
```

若采用抓包器捕获某一报文的以太网帧如下图所示, 该报文是\_\_(39)\_\_。

```
0000  00 23 89 1a 06 7c 00 1d 7d 39 62 3e 08 00 45 00  .#...|.. }9b>..E.
0010  01 ed 48 94 40 00 40 06 7f 28 db f5 43 c0 77 4b  ..H.@.@. (...C.wk
0020  da 4d 0d e0 00 50 59 90 15 ef 20 c1 07 84 50 18  .M...PY. .. ...P.
0030  ff ff 73 2e 00 00 47 45 54 20 2f 20 48 54 54 50  ..s...GE T / HTTP
0040  2f 31 2e 31 0d 0a 41 63 63 65 70 74 3a 20 69 6d  /1.1..Ac cept: im
0050  61 67 65 2f 67 69 66 2c 20 69 6d 61 67 65 2f 78  age/gif, image/x
0060  2d 78 62 69 74 6d 61 70 2c 20 69 6d 61 67 65 2f  -xbitmap , image/
0070  6a 70 65 67 2c 20 69 6d 61 67 65 2f 70 6a 70 65  jpeg, im age/pjpe
0080  67 2c 20 61 70 70 6c 69 63 61 74 69 6f 6e 2f 78  g, appli cation/x
0090  2d 73 68 6f 63 6b 77 61 76 65 2d 66 6c 61 73 68  -shockwa ve-flash
00a0  2c 20 61 70 70 6c 69 63 61 74 69 6f 6e 2f 6d 73  , applic ation/ms
00b0  77 6f 72 64 2c 20 61 70 70 6c 69 63 61 74 69 6f  word, ap plicatio
```

- (38) A. arp-a  
B. ipconfig/all  
C. route  
D. nslookup
- (39) A. 由本机发出的 Web 页面请求报文  
B. 由 Internet 返回的 Web 响应报文  
C. 由本机发出的查找网关 MAC 地址的 ARP 报文  
D. 由 Internet 返回的 ARP 响应报文
- 在 Windows 系统中, 默认权限最低的用户组是\_\_(40)\_\_。  
(40) A. everyone  
B. administrators  
C. power users  
D. users

- IIS6.0 支持的身份验证安全机制有 4 种验证方法, 其中安全级别最高的验证方法是\_\_(41)\_\_。
  - (41) A. 匿名身份验证
  - B. 集成 Windows 身份验证
  - C. 基本身份验证
  - D. 摘要式身份验证
  
- 以下关于钓鱼网站的说法中, 错误的是\_\_(42)\_\_。
  - (42) A. 钓鱼网站仿冒真实网站的 URL 地址
  - B. 钓鱼网站是一种网络游戏
  - C. 钓鱼网站用于窃取访问者的机密信息
  - D. 钓鱼网站可以通过 Email 传播网址
  
- 支持安全 WEB 服务的协议是\_\_(43)\_\_。
  - (43) A. HTTPS
  - B. WINS
  - C. SOAP
  - D. HTTP
  
- 甲和乙要进行通信, 甲对发送的消息附加了数字签名, 乙收到该消息后利用\_\_(44)\_\_验证该消息的真实性。
  - (44) A. 甲的公钥
  - B. 甲的私钥
  - C. 乙的公钥
  - D. 乙的私钥
  
- 下列算法中, \_\_(45)\_\_属于摘要算法。
  - (45) A. DES
  - B. MD5
  - C. Diffie-Hellman
  - D. AES
  
- 网络的可用性是指\_\_(46)\_\_。
  - (46) A. 网络通信能力的大小
  - B. 用户用于网络维修的时间
  - C. 网络的可靠性
  - D. 用户可利用网络时间的百分比
  
- 网络管理的 5 大功能域是\_\_(47)\_\_。
  - (47) A. 配置管理、故障管理、计费管理、性能管理和安全管理
  - B. 配置管理、故障管理、计费管理、带宽管理和安全管理
  - C. 配置管理、故障管理、成本管理、性能管理和安全管理
  - D. 配置管理、用户管理、计费管理、性能管理和安全管理
  
- SNMPv2 提供了 3 种访问管理信息的方法, 这 3 种方法不包括\_\_(48)\_\_。
  - (48) A. 管理站向代理发出通信请求

- B. 代理向管理站发出通信请求
  - C. 管理站与管理站之间的通信
  - D. 代理向管理站发送陷入报文
- 嗅探器改变了网络接口的工作模式, 使得网络接口\_\_(49)\_\_\_。
- (49) A. 只能够响应发送给本地的分组
- B. 只能够响应本网段的广播分组
- C. 能够响应流经网络接口的所有分组
- D. 能够响应所有组播信息
- ICMP 协议的功能包括\_\_(50)\_\_\_, 当网络通信出现拥塞时, 路由器发出 ICMP\_\_(51)\_\_\_报文。
- (50) A. 传递路由信息
- B. 报告通信故障
- C. 分配网络地址
- D. 管理用户连接
- (51) A. 回声请求
- B. 掩码请求
- C. 源点抑制
- D. 路由重定向
- IP 地址分为公网地址和私网地址, 以下地址中属于私网地址的是\_\_(52)\_\_\_。
- (52) A. 10.216.33.124
- B. 127.0.0.1
- C. 172.34.21.15
- D. 192.32.146.23
- 如果子网 172.6.32.0/20 被划分为子网 172.6.32.0/26, 则下面的结论中正确的是\_\_(53)\_\_\_。
- (53) A. 被划分为 62 个子网
- B. 每个子网有 64 个主机地址
- C. 被划分为 32 个子网
- D. 每个子网有 62 个主机地址
- 地址 192.168.37.192/25 是\_\_(54)\_\_\_, 地址 172.17.17.255/23 是\_\_(55)\_\_\_。
- (54) A. 网络地址
- B. 组播地址
- C. 主机地址
- D. 定向广播地址
- (55) A. 网络地址
- B. 组播地址
- C. 主机地址
- D. 定向广播地址
- 某公司有 2000 台主机, 则必须给它分配\_\_(56)\_\_\_个 C 类网络。为了使该公司的网络地址在路由表中只占一行, 给它指定的子网掩码必须是\_\_(57)\_\_\_。
- (56) A. 2
- B. 8
- C. 16

- D. 24
- (57) A. 255.192.0.0  
B. 255.240.0.0  
C. 255.255.240.0  
D. 255.255.248.0
- 以下给出的地址中, 属于子网 172.112.15.19/28 的主机地址是\_\_(58)\_\_\_。
- (58) A. 172.112.15.17  
B. 172.112.15.14  
C. 172.112.15.16  
D. 172.112.15.31
- IPv6 地址分为 3 种类型, 它们是\_\_(59)\_\_\_。
- (59) A. A 类地址、B 类地址、C 类地址  
B. 单播地址、组播地址、任意播地址  
C. 单播地址、组播地址、广播地址  
D. 公共地址、站点地址、接口地址
- FTP 默认的控制连接端口是\_\_(60)\_\_\_。
- (60) A. 20  
B. 21  
C. 23  
D. 25
- 路由器命令“Router (config) # access-list 1 deny 192.168.1.1”的含义是\_\_(61)\_\_\_。
- (61) A. 不允许源地址为 192.168.1.1 的分组通过  
B. 允许源地址为 192.168.1.1 的分组通过  
C. 不允许目标地址为 192.168.1.1 的分组通过  
D. 允许目标地址为 192.168.1.1 的分组通过
- 局域网冲突时槽的计算方法如下。假设 tPHY 表示工作站的物理层时延, C 表示光速, S 表示网段长度, tR 表示中继器的时延, 在局域网最大配置的情况下, 冲突时槽等于\_\_(62)\_\_\_。
- (62) A.  $S/0.7C+2tPHY+8tR$   
B.  $2S/0.7C+2tPHY+8tR$   
C.  $2S/0.7C+tPHY+8tR$   
D.  $2S/0.7C+2tPHY+4tR$
- 在局域网标准中, 100BASE-T 规定从收发器到集线器的距离不超过\_\_(63)\_\_\_米。
- (63) A. 100  
B. 185  
C. 300  
D. 1000
- 802.11 在 MAC 层采用了\_\_(64)\_\_\_协议。
- (64) A. CSMA/CD  
B. CSMA/CA  
C. DQDB

D. 令牌传递

- 在无线局域网中, AP 的作用是\_\_(65)\_\_. 新标准 IEEE802.11n 提供的最高数据速率可达到\_\_(66)\_\_。

(65) A. 无线接入  
B. 用户认证  
C. 路由选择  
D. 业务管理

(66) A. 54Mb/s  
B. 100s  
C. 200Mb/s  
D. 300Mb/s

- IEEE 802.16 工作组提出的无线接入系统空中接口标准是\_\_(67)\_\_。

(67) A. GPRS  
B. UMB  
C. LTE  
D. WiMAX

- 安全电子邮件使用\_\_(68)\_\_协议。

(68) A. PGP  
B. HTTPS  
C. MIME  
D. DES

- 建筑物综合布线系统中的园区子系统是指\_\_(69)\_\_。

(69) A. 由终端到信息插座之间的连线系统  
B. 楼层接线间到工作区的线缆系统  
C. 各楼层设备之间的互连系统  
D. 连接各个建筑物的通信系统

- 下面有关 RMON 的论述中, 错误的是\_\_(70)\_\_。

(70) A. RMON 的管理信息库提供整个子网的管理信息  
B. RMON 的管理信息库属于 MIB-2 的一部分  
C. RMON 监视器可以对每个分组进行统计和分析  
D. RMON 监视器不包含 MIB-2 的功能

- The TCP protocol is a \_\_(71)\_\_ layer protocol. Each connection connects two TCPs that may be just one physical network apart or located on opposite sides of the globe. In other words, each connection creates a \_\_(72)\_\_ with a length that may be totally different from another path created by another connection. This means that TCP cannot use the same retransmission time for all connections. Selecting a fixed retransmission time for all connections can result in serious consequences. If the retransmission time does not allow enough time for a \_\_(73)\_\_ to reach the destination and an acknowledgment to reach the source, it can result in retransmission of segments that are still on the way. Conversely, if the retransmission time is longer than necessary for a short path, it may result in delay for the application programs. Even for one single connection, the retransmission time should not be fixed. A connection may be

able to send segments and receive\_\_(74)\_\_faster during nontraffic period than during congested periods. TCP uses the dynamic retransmission time, a transmission time is different for each connection and which may be changed during the same connection. Retransmission time can be made\_\_(75)\_\_by basing it on the round-trip time (RTT) . Several formulas are used for this purpose.

- (71) A. physical
- B. network
- C. transport
- D. application
- (72) A. path
- B. window
- C. response
- D. process
- (73) A. process
- B. segment
- C. program
- D. user
- (74) A. connections
- B. requests
- C. acknowledgments
- D. datagrams
- (75) A. long
- B. short
- C. fixed
- D. dynamic

希赛在线题库