

计算机网络期末卷

选择题（20分）

1. 计算机网络按照网络覆盖的范围不同，可以划分为____

- A. 有线网和无限网
- B. 点到点网络和广播网络
- C. 对等网络和服务网络
- D. 局域网、城域网和广播网

2. Internet是一个建立在____协议上的国际互联网络，它将各个网络以网状结构互联而成。

- A. TCP/IP
- B. HTTP
- C. OSI/RM
- D. FTP

3. 关于IP协议，以下哪种说法是错误的。

- A. IP协议规定了IP地址的具体格式
- B. IP协议规定了IP地址与其域名的对应关系
- C. IP协议规定了IP数据报的具体格式
- D. IP协议规定了IP数据报分片和重组的原则

4. 网络协议三要素为____

- A. 数据格式、编码、信号电平
- B. 数据格式、控制信息、速度匹配
- C. 格式、顺序、动作
- D. 编码、控制信息、同步

5. 下列哪个MAC地址是正确的____

- A. 4B-C0-27-3H-34-2A
- B. 192.168.11.8
- C. 58-2F-96-65-3A
- D. 6E-B1-03-C6-5B-3A

6. TCP/IP协议簇中属于网络层的三个协议是____

- A. DNS, ARP, BGP
- B. DNS, ARP, OSPF
- C. OSPF, ICMP, RIP
- D. IP, SMTP, RIP

7. 用以标识和定位Internet上资源位置的是____

- A. IP地址
- B. 主机MAC地址

C.统一资源定位器UPL

D.端口号

8.下列路由协议中，采用链路状态路由算法的是____

- A.RIP
- B.OSPF
- C.EIGRP
- D.BGP

9.下列关于IP地址的说法错误的是

- A.一个IP地址只能标识
- B.IP地址一般用点分十进制表示
- C.地址205.106.286.36是一个合法地址
- D.同一个网络中不能有两台计算机的IP地址相同

10.IPv6地址数量是IPv4地址数量的____倍。

- A.4
- B.64
- C. 2^{96}
- D. 2^4

11.IP地址范围在192.0.0.0~223.255.255.255的IP地址是____

- A.A类
- B.B类
- C.C类
- D.D类

12.假设一个应用程序每秒生成120字节的数据块，并且每个数据块被封装到一个TCP报文段，然后TCP报文段又被封装到IP数据报报文中，那么每个IP数据报文中应用程序所占的百分比是____

- A.60%
- B.75%
- C.80%
- D.90%

13.对IP数据报分片的重组通常是发生在____上

- A.源主机
- B.目的主机
- C.IP数据报经过的路由器

14.Internet是由____发展而来的

- A.局域网
- B.ARPA NET
- C.以太网
- D.WAN

15.用户在浏览器中输入域名后，WEB服务器执行的第一步操作是

- A.TCP连接的建立
- B.域名解析
- C.会话连接的建立
- D.ARP解析

16.对于下列说法，错误的是

- A.TCP协议可以提供数据流传输服务
- B.TCP协议可以提供面向连接的数据流传输服务
- C.TCP协议提供全双工的数据流传输服务
- D.忘记了

17.某单位有一C类地址192.128.10.0，该单位有多个部门的机器数为28台左右，其子网掩码应为____

- A.255.255.255.0
- B.255.255.255.192
- C.255.255.255.224
- D.255.255.255.128

18.下面关于ICMP协议的描述中，正确的是____

- A.ICMP协议根据MAC地址查找对应的IP地址
- B.ICMP协议把公网的IP地址转换为私网的IP地址
- C.ICMP协议用于控制数据报传送中的差错情况
- D.ICMP协议集中管理网络中的IP地址分配

19.以太网交换机的端口/MAC地址映射表____

- A.是由交换机的生产厂家建立的
- B.是交换机在数据转发过程中通过学习动态建立的
- C.是由网络管理员建立的
- D.是由网络用户利用特殊命令建立的

20.下面对应用层协议说法正确的是____

- A.DNS协议支持域名解析服务，其服务端口号为80
- B.HTTP协议支持WEB访问应用
- C.电子邮件系统中，发送电子邮件和接收电子邮件均采用SMTP协议
- D.FTP协议提供文件传输服务，并仅使用一个端口