

## 2009年9月全国计算机三级网络技术笔试试题

(1) 我国研制成功第一台通用电子管103计算机是在

- A) 1957年    B) 1958年    C) 1959年    D) 1960年

(2) 关于计算机应用的描述中，正确的是

- A) 事务处理的数据量小、实时性不强  
B) 智能机器人不能从事繁重的体力劳动  
C) 计算机可以模拟经济运行模式  
D) 嵌入式装置不能用户过程控制

(3) 关于客户端计算机的描述中，错误的是

- A) 包括台式机、笔记本及工作站等    B) 大多数工作站属于图形工作站  
C) 可分为RISC工作站和PC工作站    D) 笔记本类手持设备越来越收到欢迎

(4) 关于处理芯片的描述中，正确的是

- A) 奔腾芯片是32位的    B) 双核奔腾芯片是64位的  
C) 超流水线技术内置多条流水线  
D) 超标量技术可细化流水

(5) 关于软件的描述中，错误的是

- A) 可分为系统软件和应用软件  
B) 系统软件的核心是操作系统  
C) 共享软件的坐着不保留版权  
D) 自由软件可自由复制和修改

(6) 关于流媒体的描述中，正确的是

- A) 流媒体播放都没有启动延时  
B) 流媒体内容都是线性组织的  
C) 流媒体服务都采用客户/服务器模式  
D) 流媒体数据流需要保持严格的时序关系

(7) 对计算机网络发展具有重要影响的广域网是

- A) ARPANET    B) Ethernet    C) Token Ring    D) ALOHA

(8) 关于网络协议的描述中，错误的是

- A) 为网络数据交换制定的规制与标准    B) 由语法、语义与时序三个要素组成    C) 采用层次结构模型  
D) 语法是对事件实现顺序的详细说明

(9) 如果网络系统发送1bit数据所用时间为 $10^{-7}$ s，那么它的数据传输速率为

- A) 10Mbps    B) 100Mbps    C) 1Gbps    D) 10Gbps

(10) 在OSI参考模型中，负责实现路由选择功能的是

- A) 物理层    B) 网络层    C) 会话层    D) 表示层

(11) 关于万兆以太网的描述中，正确的是

- A) 应考虑介质访问控制问题    B) 可以使用屏蔽双绞线  
C) 只定义了局域网物理层标准    D) 没有改变以太网的帧格式

(12) 在Internet中实现文件传输服务的协议是

- A) FTP    B) ICMP    C) CMIP    D) POP

(13) 具有括扑中心的网络结构是

- A) 网状拓扑    B) 树状拓扑    C) 环型拓扑    D) 星型拓扑

(14) IEEE针对无线局域网制定的协议标准是

- A) IEEE 802.3    B) IEEE 802.11    C) IEEE 802.15    D) IEEE 802.16

(15) 1000BASE-LX标准支持的传输介质是

- A) 单模光纤    B) 多模光纤    C) 屏蔽双绞线    D) 非屏蔽双绞线

(16) 关于共享介质局域网的描述中，错误的是

- A) 采用广播方式发送数据    B) 所有网络结点使用同一信道  
C) 不需要介质访问控制方法    D) 数据在传输过程中可能冲突

- (17) 如果千兆以太网交换机的总带宽为24Gbps，其全双工千兆端口数量最多为  
A) 12个 B) 24个 C) 36个 D) 48个
- (18) 在TCP/IP参考模型中，提供无连接服务的传输层协议是  
A) UDP B) TCP C) ARP D) OSPF
- (19) 关于网桥的描述中，正确的是  
A) 网桥无法实现地址过来与帧转发能够  
B) 网桥互联的网络在网络层都采用不同协议  
C) 网桥是在数据链路层实现网络互联的设备  
D) 透明网桥由源结点实现帧的路由选择功能
- (20) 以下不属于即时通信的是  
A) DNS B) MSN C) ICQ D) QQ
- (21) OSI参考模型的网络层对于TCP/IP参考模型的  
A) 主机-网络层 B) 互联网 C) 传输层 D) 应用层
- (22) 关于博客的描述中，错误的是  
A) 以文章的形式实现信息发布 B) 在技术上属于网络共享空间  
C) 在形式上属于网络个人出版 D) 内容只能包含文字与图片
- (23) 以太网帧的地址字段中保存的是  
A) 主机名 B) 端口号 C) MAC地址 D) IP地址
- (24) 关于操作系统的描述中，正确的是  
A) 只管理硬件资源。改善人机接口 B) 驱动程序直接控制各类硬件 C) 操作系统均为双内核结构 D) 进程地址空间是文件在磁盘的位置
- (25) 关于网络操作系统的描述中，错误的是  
A) 文件与打印服务是基本服务 B) 通城支持对称处理技术 C) 通常是多用户、多任务的 D) 采用多进程方式以避免多线程出现问题
- (26) 关于Windows Server 2008 的描述中，正确的是  
A) 虚拟化采用了Hyper-V技术 B) 主流CPU不支持软件虚拟技术 C) 精简版提高了安全性、降低了可靠性 D) 内置了Vmware模拟器
- (27) 关于Unix标准化的描述中，错误的是  
A) Unix版本太多，标准化复杂 B) 出现了可移植操作系统接口标准 C) 曾分裂为POSIX和UI两个阵营 D) 统一后的Unix标准组织是COSE
- (28) 关于操作系用产品的描述中，正确的是  
A) AIX是HP公司的产品 B) NetWare是Sun公司的产品 C) Solaris是IBM公司的产品 D) SUSE Linux是Novell公司的产品
- (29) 在Internet中，不需运行IP协议的设备是  
A) 路由器 B) 集线器 C) 服务器 D) 工作站
- (30) HFC采用了以下哪个网络接入Intrenet?  
A) 有线电视网 B) 有线电话网 C) 无线局域网  
D) 移动电话网
- (31) 以下哪个不是IP服务具有的特点?  
A) 不可靠 B) 无连接 C) 标记交换 D) 尽最大努力
- (32) 如果一台主机的IP地址为20.22.25.6，子网掩码255.255.255.0，那么该主机所属的网络（包括子网）为  
A) 20.22.25.0 B) 20.22.0.0 C) 20.0.0.0 D) 0.0.0.0
- (33) 如果需要将主机域名转换为IP地址，那么可使用的协议是  
A) MIME B) DNS C) PGP D) TELNET
- (34) 在IP报头中设置“生存周期”域的目的是  
A) 提高数据报的转发效率 B) 提高数据报转发过程中的安全性 C) 防止数据报在网络中无休止流动 D) 确保数据报可以正确分片
- (35) 在IP数据报分片后，通常负责IP数据报重组的设备是  
A) 分片途径的路由器 B) 源主机  
C) 分片途径的交换机 D) 目的主机
- (36) 某路由器收到了一个IP数据报，在对其报头进行校验后发现该数据报存在错误。路由器最有可能采用的动作是  
A) 抛弃该数据报 B) 抑制该数据报源主机的发送  
C) 转发该数据报 D) 纠正该数据报的错误
- (37) 下图为一个简单的互联网示意图。其中，路由器S的路由表中到达网络10.0.0.0的下一跳步IP地址为

A) 40.0.0.8 B) 30.0.0.7 C) 20.0.0.6 D) 10.0.0.5

(38) 关于RIP协议的描述中, 正确的是

A) 采用链路-状态算法 B) 距离通常用宽带表示

C) 向相邻路由器广播路由信息 D) 适合于特大型互联网使用

(39) 当使用TCP进行数据传输时, 如果接收方通知了一个800直接的窗口值, 那么发送方可以发送

A) 长度为2000字节的TCP包 B) 长度为1500字节的TCP包 C) 长度为1000字节的TCP包 D) 长度为500字节的TCP包

(40) 在客户/服务器模式中, 响应并请求可以采用的方案包括

A) 并发服务器和重复服务器 B) 递归服务器和反复服务器 C) 重复服务器和串行服务器 D) 并发服务器和递归服务器

(41) 在Inteenet域名系统的资源记录中, 表示主机地址的对象类型为

A) HINFO B) MX C) A D) H

(42) 关于POP3和SMTP的相应字符串, 正确的是

A) POP3以数字开始, SMTP不是 B) SMTP以数字开始, POP3不是 C) POP3和SMTP都不以数字开始 D) POP3和SMTP都以数字开始

(43) WWW系统采用传输协议是

A) DHCP B) XML C) HTTP D) HTML

(44) 为了验证WWW服务器的真实性, 防止假冒的WWW服务器欺骗, 用户可以

A) 对下载的内容进行病毒扫描 B) 验证要访问的WWW服务器的CA证书 C) 将要访问的WWW度武器放入浏览器的可信站点区域 D) 严禁浏览器运行ActiveX控件

(45) 下面哪个不是SNMP网络管理的工作方式?

A) 轮询方式 B) 中断方式 C) 基于轮询的中断方式 D) 陷入制导论询方式

(46) 根据计算机信息系统安全保护等级划分准则, 安全要求最低的是

A) 指导保护级 B) 自主保护级

C) 监督保护级 D) 专控保护级

(47) 下面属于被动攻击的是

A) 拒绝服务攻击 B) 电子邮件监听

C) 消息重放 D) 消息篡改

(48) Blowfish加密算法处理的分组长度是

A) 56位 B) 64位 C) 128位 D) 256位

(49) 下面不属于公钥加密算法的是

A) RSA B) AES C) ElGamal D) 背包加密算法

(50) 关于数字签名的描述中, 错误的是

A) 通常能证实签名的时间 B) 通常能对内容进行鉴别

C) 必须采用DSS标准 D) 必须能被第三方验证

(51) 在DES加密算法中, 不使用的的基本运算是

A) 逻辑与 B) 异或 C) 置换 D) 移位

(52) 关于IPSec的描述中, 错误的是

A) Kerberos是为Novell网络设计的 B) 用户须拥有数字证书 C) 加密算法使用RSA D) Kerberos提供会话密钥

(53) 关于IPSec的描述中, 错误的是

A) 主要协议是AH协议与ESP协议 B) AH协议保证数据完整性 C) 只使用TCP作为传输层协议 D) 将互联成改造为有逻辑连接的层

(54) 下面哪个不是密集组播路由协议?

A) DVMRP B) MOSPF C) PIM-DM D) CBT

(55) 下面哪种P2P网络拓扑属于混合式结构?

A) Choech B) Skype C) Pastry D) Tapestry

(56) 关于SIP协议的描述中, 错误的是

A) 可以扩展为XMPP协议 B) 支持多种即时通信系统

C) 可以运行与TCP或UDP之上 D) 支持多种消息类型

(57) 下面哪种业务属于IPTV通信类服务?

A) 视频点播 B) 即时通信 C) 时移电视 D) 直播电视

(58) 关于Skype特点的描述中, 错误的是

A) 具有保密性 B) 高清晰音质 C) 多方通话 D) 只支持Windows平台

(59) 数字版权管理主要采用数据加密、版权保护、认证和

- A) 防病毒技术 B) 数字水印技术
- C) 访问控制技术 D) 篡改技术

(60) 关于百度搜索技术的描述错误的是

- A) 采用分布式爬行技术 B) 采用超文本匹配分析技术
- C) 采用网络分类技术 D) 采用页面等级技术

## 二、填空题（每空2分，共40分）

(1) 地理信息系统的英文缩写是 【1】 。

(2) 服务器运行的企业管理软件ERP称为 【2】 。

(3) IEEE 802 参考模型将 【3】 层分为逻辑链路控制子层与介质访问控制子层。

(4) 红外无线局域网的数据传输技术包括： 【4】 红外传输、全方位红外传输与漫反射红外传输。

(5) 虚拟局域网是简历在交换技术的基础上，以软件方式实现 【5】 工作组的计划分与管理。

(6) 按网络覆盖范围分类， 【6】 用于实现几十公里范围内大量局域网的互联。

(7) 以太网MAC地址的长度为 【7】 位。

(8) 在Internet中，邮件服务器间传递邮件使用的协议是 【8】 。

(9) 活动目录服务把域划分为OU，称为 【9】 。

(10) 红帽Linux企业版提供了一个自动化的基础架构，包括 【10】 、身份管理、高可用性等功能。

(11) 为了保证连接的可靠建立，TCP使用了 【11】 法。

(12) 在路由表中，特定主机路由表项的子网掩码为 【12】 。

(13) 一个IPv6地址为21DA: 0000: 0000: 0000: 12AA: 2C5F: FE08: 9C5A。如果采用双冒号表示法，那么该IPv6地址可以简写为 【13】 。

(14) 在客户/服务器模式中，主动发出请求的是 【14】 。

(15) FTP协议规定：想服务器发送 【15】 命令可以进入被动模式。

(16) 故障管理的主要任务是 【16】 故障和排除故障。

(17) 对网络系统而言，信息安全主要包括两个方面：存储安全和 【17】 安全。

(18) 进行唯密文攻击时，密码分析者已知的信息包括：要解密的密文和 【18】 。

(19) P2P网络的基本结构之一是 【19】 结构，其特点是由服务器负责记录共享的信息以及回答对这些信息的查询。

(20) QQ客户端间进行聊天有两种方式。一种是客户端直接建立连接进行聊天，另一种是用服务器 【20】 的方式实现消息的传送。

## 2009年3月全国计算机三级网络技术笔试试题

### 一. 选择题

1. 1959年10月我国研制成功的一台通用大型电子管计算机是( )。(1分)

- (A) 103计算机 (B) 104计算机
- (C) 120计算机 (D) 130计算机

2. 关于计算机应用的描述中，错误的是( )。(1分)

- (A) 模拟核爆炸是一种特殊的研究方法
- (B) 天气预报采用了巨型计算机处理数据
- (C) 经济运行模型还不能用计算机模拟
- (D) 过程控制可采用低档的微处理器芯片

3. 关于服务器的描述中，正确的是( )。(1分)

- (A) 按体系结构分为入门级、部门级、企业级服务器
- (B) 按用途分为台式、机架式、机柜式服务器
- (C) 按处理器类型分为文件、数据库服务器
- (D) 刀片式服务器的每个刀片是一块系统主板

4. 关于计算机配置的描述中，错误的是( )。(1分)

- (A) 服务器机箱的个数用1U/2U/3U/. . . . . /8U表示
- (B) 现在流行的串行接口硬盘是SATA硬盘
- (C) 独立磁盘冗余阵列简称磁盘阵列
- (D) 串行SCSI硬盘简称SAS硬盘

5. 关于软件开发的描述中，正确的是( )。(1分)

- (A) 软件生命周期包括计划、开发两个阶段

(B) 开发初期进行需求分析、总体设计、详细设计

(C) 开发后期进行编码、测试、维护

(D) 软件运行和使用中形成文档资料

6. 关于多媒体的描述中, 错误的是( )。(1分)

(A) 多媒体的数据量很大, 必须进行压缩才能实用

(B) 多媒体信息有许多冗余, 这是进行压缩的基础

(C) 信息熵编码法提供了无损压缩

(D) 常用的预测编码是变换编码

7. 关于数据报交换方式的描述中, 错误的是( )。(1分)

(A) 在报文传输前建立源结点与目的结点之间的虚电路

(B) 同一报文的分组可以经过不同路径进行传输

(C) v

(D) 同一报文的分组可能不按顺序到达目的结点

8. IEEE802.11无线局域网的介质访问控制方法中, 帧间间隔大小取决于( )。(1分)

(A) 接入点 (B) 交换机 (C) 帧大小 (D) 帧类型

9. 以下网络应用中不属于Web应用的是( )。(1分)

(A) 电子商务(B) 域名解析(C) 电子政务(D) 博客

10. 关于千兆以太网的描述中, 错误的是( )。(1分)

(A) 与传统以太网采用相同的帧结构

(B) 标准中定义了千兆介质专用接口

(C) 只使用光纤作为传输介质

(D) 用GMII分割MAC子层与物理层

11. 虚拟局域网的技术基础是( )。(1分)

(A) 路由技术(B) 宽带分配(C) 交换技术(D) 冲突检测

12. 关于OSI参考模型的描述中, 正确的是( )。(1分)

(A) 高层为低层提供所需的服务

(B) 高层需要知道低层的实现方法

(C) 不同结点的同等层有相同的功能

(D) 不同结点需要相同的操作系统

13. 如果网络结点传输10bit数据需要 $1 \times 10^{-8}$ , 则该网络的数据传输速率是( )。(1分)

(A) 10Mbps (B) 1Gbps (C) 100Mbps (D) 10Gbps

14. 关于传统Ethernet的描述中, 错误的是( )。(1分)

(A) 是一种典型的总线型局域网

(B) 结点通过广播方式发送数据

(C) 需要解决介质访问控制问题

(D) 介质访问控制方法是CSMA/CA

15. 网桥实现网络互联的层次是( )。(1分)

(A) 数据链路层 (B) 传输层 (C) 网络层 (D) 应用层

16. 在TCP/IP参考模型中, 负责提供面向连接服务的协议是

(A) FTP (B) DNS (C) TCP (D) UDP

17. 以下哪一个不是无线局域网IEEE802.11规定的物理层传输方式? ( )。(1分)

(A) 直接序列扩频(B) 跳频扩频(C) 蓝牙(D) 红外

18. 关于网络层的描述中, 正确的是( )。(1分)

(A) 基本数据传输单位是帧 (B) 主要功能是提供路由选择

(C) 完成应用层信息格式的转换(D) 提供端到端的传输服务

19. 1000BASE-T标准支持的传输介质是( )。(1分)

(A) 单模光纤 (B) 多模光纤 (C) v (D) 屏蔽双绞线

20. 电子邮件传输协议是( )。(1分)

(A) DHCP (B) FTP (C) CMIP (D) SMTP

21. 关于IEEE802模型的描述中, 正确的是( )。(1分)

- (A) 对应于OSI模型的网络层
- (B) 数据链路层分为LLC与MAC子层
- (C) 只包括一种局域网协议
- (D) 针对广域网环境

22. 关于Ad Hoc网络的描述中, 错误的是( )。(1分)

- (A) 是一种对等式的无线移动网络
- (B) 在WLAN的基础上发展起来
- (C) 采用无基站的通信模式
- (D) 在军事领域应用广泛

23. 以下P2P应用软件中不属于文件共享类应用的是( )。

- (A) Skype
- (B) Gnutella
- (C) Napster
- (D) BitTorrent

24. 关于服务器操作系统的描述中, 错误的是( )。(1分)

- (A) 是多用户、多任务的系统
- (B) 通常采用多线程的处理方式
- (C) 线程比进程需要的系统开销小
- (D) 线程管理比进程管理复杂

25. 关于Windows Server基本特征的描述中, 正确的是

- (A) Windows 2000开始与IE集成, 并摆脱了DOS
- (B) Windows 2003依据.NET架构对NT技术做了实质的改进
- (C) Windows 2003 R2可靠性提高, 安全性尚显不足
- (D) Windows 2008重点加强安全性, 其他特征与前面版本类似

26. 关于活动目标的描述中, 错误的是( )。(1分)

- (A) 活动目标包括目录和目录服务
- (B) 域是基本管理单位,通常不再细分
- (C) 活动目标采用树状逻辑结构
- (D) 通过域构成树, 树再组成森林

27. 关于Unix操作系统的描述中, 正确的是( )。(1分)

- (A) Unix由内核和外壳两部分组成
- (B) 内核由文件子系统和目录子系统组成
- (C) 外壳由进程子系统和线程子系统组成
- (D) 内核部分的操作原语对用户程序起作用

28. 关于Linux操作系统的描述中, 错误的是( )。(1分)

- (A) 内核代码与Unix不同
- (B) 适合作为Internet服务平台
- (C) 文件系统是网状结构
- (D) 用户界面主要有KDE和GNOME

29. 关于TCP/IP协议集的描述中, 错误的是( )。(1分)

- (A) 由TCP和IP两个协议组成
- (B) 规定了Internet中主机的寻址方式
- (C) 规定了Internet中信息的传输规则
- (D) 规定了Internet中主机的命名机制

30. 关于IP互联网的描述中, 错误的是( )。(1分)

- (A) 隐藏了低层物理网络细节
- (B) 数据可以在IP互联网中跨网传输
- (C) 要求物理网络之间全互连
- (D) 所有计算机使用统一的地址描述方法

31. 以下哪个地址为回送地址? ( )。(1分)

- (A) 128.0.0.1
- (B) 127.0.0.1
- (C) 126.0.0.1
- (D) 125.0.0.1

32. 如果一台主机的IP地址为20.22.25. 6, 子网掩码为255.255.255.0, 那么该主机的主机号为( )。(1分)

- (A) 6
- (B) 25
- (C) 22
- (D) 20

33. 一个连接两个以太网的路由器接收到一个IP数据报, 如果需要将该数据报转发到IP地址为202.123.1.1的主机, 那么该路由器可以使用哪种协议寻找目标主机的MAC地址? (A) IP (B) ARP (C) DNS (D) TCP

34. 在没有选项和填充的情况下，IPv4数据报报头长度域的值应该为( )。(1分)

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

35. 对IP数据报进行分片的主要目的是( )。(1分)

- (A) 提高互联网的性能 (B) 提高互联网的安全性  
(C) 适应各个物理网络不同地址的长度  
(D) 适应各个物理网络不同的MTU长度

36. 以下关于ICMP差错报文特点的描述中，错误的是( )。(A) 享受特别优先权和可靠性

- (B) 数据包包含故障IP数据报数据区的前64比特  
(C) 伴随抛弃出错IP数据报产生  
(D) 目的地址通常为抛弃数据报的源地址

37. 一个路由器的路由表如下所示。如果该路由器接收到一个目的IP地址为10.1.2.5的报文，那么它应该将其投递到( )。

子网掩码 要到达的网络 下一路由器

255.255.0.0 10.2.0.0 直接投递

255.255.0.0 10.3.0.0 直接投递

255.255.0.0 10.1.0.0 10.2.0.5

255.255.0.0 10.4.0.0 10.3.0.7

- (A) 10.1.0.0 (B) 10.2.0.5

- (C) 10.4.0.0 (D) 10.3.0.7

38. 关于RIP与OSPF协议的描述中，正确的是( )。(1分)

- (A) RIP和OSPF都采用向量-距离算法  
(B) RIP和OSPF都采用链路-状态算法  
(C) RIP采用向量-距离算法，OSPF采用链路-状态算法  
(D) RIP采用链路-状态算法，OSPF采用向量-距离算法

39. 为确保连接的可靠建立，TCP采用的技术是( )。(1分)

- (A) 4次重发 (B) 3次重发 (C) 4次握手 (D) 3次握手

40. 关于客户机/服务器模式的描述中，正确的是( )。(1分)

- (A) 客户机主动请求，服务器被动等待  
(B) 客户机和服务器都主动请求  
(C) 客户机被动等待，服务器主动请求  
(D) 客户机和服务器都被动等待

41. 关于Internet域名系统的描述中，错误的是( )。(1分)

- (A) 域名解析需要一组既独立又协作的域名服务器  
(B) 域名服务器逻辑上构成一定的层次结构  
(C) 域名解析总是从根域名服务器开始  
(D) 递归解析是域名解析的一种方式

42. pwd是一个FTP用户接口命令，它的意义是( )。(1分)

- (A) 请求用户输入密码 (B) 显示远程主机的当前工作目录  
(C) 在远程主机中建立目录 (D) 进入主动传输方式

43. 为了使电子邮件能够传输二进制信息，对RFC822进行扩充后的标准为( )。(1分)

- (A) RFC823 (B) SNMP (C) MIME (D) CERT

44. 关于WWW服务系统的描述中，错误的是( )。(1分)

- (A) WWW采用客户/机服务器模式  
(B) WWW的传输协议采用HTML  
(C) 页面到页面的链接信息由URL维持  
(D) 客户端应用程序称为浏览器

45. 下面哪个不是Internet网络管理协议? ( )。(1分)

- (A) SNMPv1 (B) SNMPv2 (C) SNMPv3 (D) SNMPv4

46. 根据计算机信息系统安全保护等级划分准则，安全要求最高的防护等级是( )。(1分)

- (A) 指导保护级 (B) 强制保护级

(C) 监督保护级 (D) 专控保护级

47. 下面那种攻击属于被动攻击? ( )。(1分)

(A) 流量分析(B) 数据伪装(C) 消息重放(D) 消息篡改

48. AES加密算法处理的分组长度是( )。(1分)

(A) 56位 (B) 64位 (C) 128位 (D) 256位

49. RCS加密算法没有采用的基本操作是( )。(1分)

(A) 异或(B) 循环(C) 置换(D) 加

50. 关于消息认证的描述中, 错误的是( )。(1分)

(A) 消息认证称为完整性校验 (B) 用于识别信息源的真伪

(C) 消息认证都是实时的 (D) 消息认证可通过认证码实现

51. 关于RSA密码体制的描述中, 正确的是( )。(1分)

(A) 安全性基于椭圆曲线问题(B) 是一种对称的密码体制

(C) 加密速度很快 (D) 常用于数字签名

52. 关于Kerberos认证系统的描述中, 错误的是( )。

(A) 有一个包含所有用户密钥的数据库

(B) 用户密钥是一个加密口令

(C) 加密算法必须使用DES

(D) Kerberos提供会话密钥

53. RSA算法加密时,已知公钥是(e=7,n=20),私钥是(d=3,n=20),用公钥对消息M=3加密,得到的密文是:( )。(1分)

(A) 19 (B) 13 (C) 12 (D) 7

54. 下面哪个地址不是组播地址? ( )。(1分)

(A) 224.0.1.1 (B) 232.0.0.1

(C) 233.255.255.1 (D) 240.255.255.1

55. 下面哪种P2P网络拓扑不是分布式非结构化的? ( )。

(A) Gnutella (B) Maze (C) LimeWire (D) BearShare

56. 关于即时通信的描述中, 正确的是( )。(1分)

(A) 只工作在客户机/服务器方式

(B) QQ是最早推出的即时通信软件

(C) QQ的聊天通信是加密的

(D) 即时通信系统均采用SIP协议

57. 下面哪种服务不属于IPTV通信类服务? ( )。(1分)

(A) IP语音服务 (B) 即时通信服务

(C) 远程教育服务 (D) 电视短信服务

58. 从技术发展角度看, 最早出现的IP电话工作方式是( )。

(A) PC-to-PC (B) PC-to-Phone

(C) Phone-to-PC (D) Phone-to- Phone

59. 数字版权管理主要采用数据加密、版权保护、数字签名和( )。(1分)

(A) 认证技术 (B) 数字水印技术

(C) 访问控制技术 (D) 防篡改技术

60. 网络全文搜索引擎一般包括搜索器、检索器、用户接口和( )。(1分)

(A) 索引器(B) 机器人(C) 爬虫(D) 蜘蛛

## 二. 填空题

61. 精简指令集计算机的英文缩写是 \_\_\_\_\_。(2分)

62. 流媒体数据流具有连续性、实时性和 \_\_\_\_\_ 三个特点。(2分)

63. 00-60-38-00-08-A6是一个 \_\_\_\_\_ 地址。(2分)

64. Ethernet V2.0规定帧的数据字段的最大长度是 \_\_\_\_\_。(2分)

65. RIP协议用于在网络设备之间交换 \_\_\_\_\_ 信息。

66. 网络协议的三个要素是 \_\_\_\_\_、语义与时序。(2分)

67. TCP/IP参考模型的主机—网络层对应于OSI参考模型的物理层与 \_\_\_\_\_。(2分)

68. 一台Ethernet交换机提供24个100Mbps的全双工端口与1个1Gbps的全双工端口, 在交换机满配置情况下的总带宽可以达到 \_\_\_\_\_。(2分)

69. Web/OS是运行在 \_\_\_\_\_ 中的虚拟操作系统。(2分)
70. Novell公司收购了SUSE，以便通过SUSE \_\_\_\_\_ Professional产品进一步发展网络操作系统业务。(2分)
71. IP服务的三个特点是：不可靠、面向非连接和 \_\_\_\_\_。(2分)
72. 如果一个IP地址为10.1.2.20，子网掩码为255.255.255.0的主机需要发送一个有限广播数据报，该有限广播数据报的目的地址为 \_\_\_\_\_。(2分)
73. IPv6的地址长度为 \_\_\_\_\_ 位。(2分)
74. 浏览器结构由一个 \_\_\_\_\_ 和一系列的客户端单元、解释单元组成。(2分)
75. 为了解决系统的差异性，Telnet协议引入了 \_\_\_\_\_，用于屏蔽不同计算机系统对键盘输入解释的差异。(2分)
76. SNMP从被管理设备收集数据有两种方法：基于 \_\_\_\_\_ 方法和基于中断方法。(2分)
77. 数字签名是笔迹签名的模拟，用于确认发送者身份，是一个 \_\_\_\_\_ 的消息摘要。(2分)
78. 包过滤防火墙依据规则对收到的IP包进行处理，决定是 \_\_\_\_\_ 还是丢弃。(2分)
79. 组播允许一个发送方发送数据包到多个接收方。不论接收组成员的数量是多少，数据源只发送 \_\_\_\_\_ 数据包。(2分)
80. P2P网络存在四种主要结构类型，Napster是 \_\_\_\_\_ 目录式结构的代表。(2分)