

一、单选题（共 30 道试题，共 90 分。）

1. HTTP 是一个无状态协议，然而 Web 站点经常希望能够识别用户，这时需要用到_____。

- A. Web 缓存
- B. Cookie
- C. 条件 GET
- D. 持久连接

正确答案：

2. 路由选择协议位于_____。

- A. 物理层
- B. 数据链路层
- C. 网络层
- D. 应用层

正确答案：

3. 使用浏览器浏览网页时，用户可用鼠标点击某个超级链接，从协议分析的角度看，此时浏览器首先需要进行_____。

- A. TCP 连接的建立
- B. 域名到 IP 地址的解析
- C. IP 地址到 MAC 地址的解析
- D. 建立会话连接，发出获取某个文件对象的命令

正确答案：

4. 在计算机通信中，传输的是信号。把直接由计算机产生的数字信号进行传输的方式为_____传输。

- A. 基带传输
- B. 宽带传输
- C. 调制
- D. 解调

正确答案：

5. 以太网 10BaseT 代表的含义是_____。

- A. 10Mb/s 基带传输的粗缆以太网
- B. 10Mb/s 基带传输的双绞线以太网
- C. 10Mb/s 基带传输的细缆以太网
- D. 10Mb/s 基带传输的双绞线以太网

正确答案：

6. 下列叙述中，错误的是_____。

- A. 发送电子函件时，一次发送操作只能发送给一个接受者
- B. 发送邮件时接受方无须了解对方的电子函件地址就能够发函
- C. 向对方发送电子函件时，并不要求对方一定处于开机状态
- D. 使用电子函件的首要条件是必须拥有一个电子信箱

正确答案：

7. 在计算机网络中，TCP/IP 是一组_____。

- A. 支持同类型的计算机（网络）互连的通信协议
- B. 支持异种类型的计算机（网络）互连的通信协议
- C. 局域网技术
- D. 广域网技术

正确答案：

8. 电子邮件的特点之一是_____。

- A. 采用存储—转发方式在网络上逐步传递信息，不象电话那样直接、即时，但费用较低
- B. 在通信双方的计算机都开机工作的情况下方可快速传递数字信息
- C. 比邮政信函、电报、电话、传真都更快
- D. 只要在通信双方的计算机之间建立起直接的通信线路后，便可快速传递数字信息

正确答案：

9. 在 TCP 中，发送窗口大小取决于_____。

- A. 接收方允许的窗口大小
- B. 发送方允许的窗口大小和拥塞窗口的大小
- C. 接收方允许的窗口大小和拥塞窗口大小
- D. 接收方允许的窗口大小和发送方允许的窗口大小

正确答案：

10. 若数据链路层采用回退 N(go-back-N)滑动窗口协议，发送帧的序号用 7 位表示，发送窗口的最大值为_____。

- A. 7
- B. 64
- C. 127
- D. 128

正确答案：

11. 可以动态为自己配置 IP 地址的协议是_____。

- A. ARQ
- B. NAT
- C. ARP
- D. DHCP

正确答案：

12. 下列叙述中，不正确的是_____。

- A. Windows 是一种客户机 / 服务器类型的网络操作系统
- B. 互连网的主要硬件设备有中继器、网桥、网关和路由器
- C. 个人计算机，一旦申请了帐号并采用 PPP 拨号方式接入 Internet 后，该机就拥有固定的 IP 地址
- D. 目前我国广域网的通信手段大多采用电信部门的公共数字通令网，普遍使用的传输速率一般在

10Mb/S~100Mb/s

正确答案:

13. TCP/IP 模型的网络层中用于实现地址转换的协议有_____。

- A. ARP
- B. ICMP
- C. UDP
- D. TCP

正确答案:

14. IPv6 的地址长度是_____。

- A. 32bit
- B. 48bit
- C. 64bit
- D. 128bit

正确答案:

15. 支持在电子邮件中传输汉字信息的协议是_____。

- A. MIME
- B. POP3
- C. SMTP
- D. EMAIL

正确答案:

16. TCP/IP 体系结构中的 TCP 和 IP 所提供的服务分别为_____。

- A. 链路层服务和网络层服务
- B. 网络层服务和运输层服务
- C. 运输层服务和应用层服务
- D. 运输层服务和网络层服务

正确答案:

17. 下列关于 FTP 连接的叙述中正确的是_____。

- A. 控制连接先于数据连接被建立,并先于数据连接被释放
- B. 数据连接先于控制连接被建立,并先于控制连接被释放
- C. 控制连接先于数据连接被建立,并晚于数据连接被释放
- D. 数据连接先于控制连接被建立,并晚于控制连接被释放

正确答案:

18. HTTP 的会话有四个过程,请选出不是的一个_____。

- A. 建立连接
- B. 发出请求信息
- C. 发出响应信息
- D. 传输数据

正确答案:

19. 下列哪个任务不是网络操作系统的基本任务?_____。

- A. 明确本地资源与网络资源之间的差异
- B. 为用户提供基本的网络服务功能
- C. 管理网络系统的共享资源
- D. 提供网络系统的安全服务

正确答案:

20. 既可应用于局域网又可应用于广域网的以太网技术是_____。

- A. 以太网
- B. 快速以太网
- C. 千兆以太网
- D. 万兆以太网

正确答案:

21. IEEE802.6 标准定义了什么网络的媒体访问子层与物理局规范?_____。

- A. 令牌总线网
- B. 令牌环网
- C. 城域网
- D. 语音与数据综合网

正确答案:

22. 以下关于 802.11 的 MAC 层基本概念的描述中,错误的是_____。

- A. 802.11 的 MAC 层采用的是 CSMA/CA 的冲突避免方法
- B. 发送站在发送完一帧之后,必须再等待一个短的时间间隔
- C. SIFS 用于分隔属于一次对话的各帧,如确认 ACK 帧。FHSS 的 SIFS 值为 7us
- D. DIFS 最长, FHSS 的 DIFS 值为 128us

正确答案:

23. 采用 12 个 10Mbps 端口的半双工以太网交换机互联局,每个站点可获得的平均带宽为_____。

- A. 0.83Mbps
- B. 0.083Mbps
- C. 8.3Mbps
- D. 10Mbps

正确答案:

24. 在同一局域网上的两个设备具有相同的静态 MAC 地址时,其结果是_____。

- A. 首次引导的设备使用该地址,第 2 个设备不能通信
- B. 最后引导的设备使用该地址,第 1 个设备不能通信
- C. 这两个设备都不能正确通信
- D. 两个设备都可以正确通信

正确答案:

25. 虚拟存储器主要是为了_____。

- A. 扩大存储系统的容量
- B. 提高存储系统的速度
- C. A 和 B
- D. 便于程序的访存操作

正确答案:

26. 下列协议不提供差错控制的是_____。

- A. TCP
- B. UDP
- C. IP
- D. DNS

正确答案:

27. 半双工传输支持的数据流是_____。

- A. 一个方向
- B. 同时在两个方向上
- C. 两个方向, 但每一时刻仅可以在一个方向上有数据流
- D. 数据流没有方向性

正确答案:

28. 在选择性重传协议 (SR) 中, 当帧的序号字段为 3bit, 且接受窗口与发送窗口尺寸相同时, 发送窗口的最大尺寸为_____。

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

正确答案:

29. 网络互联设备通常分成以下四种, 在不同的网络间存储并转发分组, 必要是可以通过_____进行网络层下协议转换。

- A. 转发器
- B. 桥接器
- C. 网关
- D. 协议转换器

正确答案:

30. 企业 Intranet 要与 Internet 互联, 必需的互联设备是_____。

- A. 中继器
- B. 调制解调器
- C. 交换器
- D. 路由器

正确答案:

北理工《计算机网络》在线作业

二、判断题 (共 5 道试题, 共 10 分。)

1. 流量控制就是让接收方的发送速率不要太快。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

2. 一般来讲, 一个 IPv6 数据报的目的地址只能使用单播方式。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

3. 对于基带 CSMA/CD 而言, 为了确保发送站点在传输时能检测到可能存在的冲突, 数据帧的传输时延至少要等于信号传播时延的 3 倍。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

4. DNS 是一个分布式数据库系统, 由域名服务器、域名空间和地址转换请求程序三部分组成。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

5. 公钥密码体制使用相同的加密密钥和解密密钥。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

北理工《计算机网络》在线作业

一、单选题 (共 30 道试题, 共 90 分。)

1. 能够说明“信噪比越大信息的极限传输速率越高”的是_____。

- A. 带宽
- B. 傅里叶原理
- C. 香农定理
- D. 奈奎斯特定理

正确答案:

2. IPv6 的地址长度是_____。

- A. 32bit
- B. 48bit
- C. 64bit
- D. 128bit

正确答案:

3. 使用浏览器浏览网页时, 用户可用鼠标点击某个超级链接, 从协议分析的角度看, 此时浏览器首先需要进行_____。

- A. TCP 连接的建立
- B. 域名到 IP 地址的解析
- C. IP 地址到 MAC 地址的解析
- D. 建立会话连接, 发出获取某个文件对象的命令

正确答案:

4. FTP 在使用时需要建立两个连接, 并用不同的端口号来表示这两个连接, 其中用来传输数据的端口号是_____。

- A. 18
- B. 19
- C. 20
- D. 21

正确答案:

5. 路由选择协议位于_____。

- A. 物理层
- B. 数据链路层
- C. 网络层
- D. 应用层

正确答案:

6. 支持在电子邮件中传输汉字信息的协议是_____。

- A. MIME
- B. POP3
- C. SMTP
- D. EMAIL

正确答案:

7. 在选择性重传协议(SR)中, 当帧的序号字段为 3bit, 且接受窗口与发送窗口尺寸相同时, 发送窗口的最大尺寸为_____。

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

正确答案:

8. 下列不属于电子邮件协议的是_____。

- A. POP3
- B. SMTP
- C. SNMP
- D. IMAP4

正确答案:

9. 现代计算机网络采用的交换方式主要是_____。

- A. 电路交换
- B. 报文交换

- C. 基于虚电路的分组交换
- D. 基于数据报的分组交换

正确答案:

10. 波特率等于_____。

- A. 每秒传输的比特
- B. 每秒钟可能发生的信号变化的次数
- C. 每秒传输的周期数
- D. 每秒传输的字节数

正确答案:

11. Linux 是_____软件。

- A. CAD
- B. 网络操作系统
- C. 应用系统
- D. 数据库管理系统

正确答案:

12. 以下关于 802.11 的 MAC 层基本概念的描述中, 错误的是_____。

- A. 802.11 的 MAC 层采用的是 CSMA/CA 的冲突避免方法
- B. 发送站在发送完一帧之后, 必须再等待一个短的时间间隔
- C. SIFS 用于分隔属于一次对话的各帧, 如确认 ACK 帧。FHSS 的 SIFS 值为 7us
- D. DIFS 最长, FHSS 的 DIFS 值为 128us

正确答案:

13. 在计算机通信中, 传输的是信号。把直接由计算机产生的数字信号进行传输的方式为_____传输。

- A. 基带传输
- B. 宽带传输
- C. 调制
- D. 解调

正确答案:

14. 关于 UDP 的陈述中, 正确的是_____。

- A. 给出数据的按序投递
- B. 不允许多路复用
- C. 运行主动的流量机制
- D. 是无连接的

正确答案:

15. 下列关于 FTP 连接的叙述中正确的是_____。

- A. 控制连接先于数据连接被建立, 并先于数据连接被释放
- B. 数据连接先于控制连接被建立, 并先于控制连接被释放
- C. 控制连接先于数据连接被建立, 并晚于数据连接被释放

D. 数据连接先于控制连接被建立，并晚于控制连接被释放

正确答案：

16. TCP/IP 体系结构中的 TCP 和 IP 所提供的服务分别为_____。

- A. 链路层服务和网络层服务
- B. 网络层服务和运输层服务
- C. 运输层服务和应用层服务
- D. 运输层服务和网络层服务

正确答案：

17. 在 ISO/OSI 参考模型中，网络层的主要功能是_____。

- A. 提供可靠的端一端服务，透明地传送报文
- B. 路由选择、拥塞控制与网络互连
- C. 在通信实体之间传送以帧为单位的数据
- D. 数据格式变换、数据加密与解密、数据压缩与修复

正确答案：

18. 可以动态为自己配置 IP 地址的协议是_____。

- A. ARQ
- B. NAT
- C. ARP
- D. DHCP

正确答案：

19. TCP 的主要功能是_____。

- A. 进行数据分组
- B. 保证可靠传输
- C. 确定数据传输路径
- D. 提高传输速度

正确答案：

20. 对于选择重传 ARQ 协议，若协议号位为 3，则最大发送窗口 W_t 为_____。

- A. 7
- B. 8
- C. 4
- D. 5

正确答案：

21. 下列哪个任务不是网络操作系统的基本任务?_____。

- A. 明确本地资源与网络资源之间的差异
- B. 为用户提供基本的网络服务功能
- C. 管理网络系统的共享资源
- D. 提供网络系统的安全服务

正确答案：

22. 127.0.0.1 属于哪一类特殊地址_____。

- A. 广播地址

B. 回环地址

C. 本地链路地址

D. 网络地址

正确答案：

23. 通信信道带宽为 1Gbit/s，端到端时延为 10ms，TCP 的发送窗口为 65535B，则可能达到的最大吞吐量是_____。

- A. 1Mbit/s
- B. 3.3Mbit/s
- C. 26.2Mbit/s
- D. 1Gbit/s

正确答案：

24. 域名系统 DNS 的组成不包括_____。

- A. 域名空间
- B. 域名服务器
- C. 分布式数据库
- D. 内部 IP 地址到外部 IP 地址的转换程序

正确答案：

25. 在简单停-等协议中，为了解决重复帧的问题，需要采用_____。

- A. ACK 机制
- B. 超时机制
- C. 帧序号
- D. NAK 机制

正确答案：

26. T1 载波的数据传输率为_____。

- A. 1Mbps
- B. 10Mbps
- C. 2.048Mbps
- D. 1.544Mbps

正确答案：

27. 如果一台路由器收到的 IPv6 数据报因太大而不能转发到出链路上，则路由器将把该数据报_____。

- A. 分片
- B. 丢弃
- C. 暂存
- D. 转发至能支持该数据报的出链路上

正确答案：

28. bit.edu.cn 是一个_____。

- A. URL
- B. DNS
- C. MAC 地址
- D. 主机名

正确答案：

29. ARP 协议通过广播方式完成的_____的映射。

- A. 从域名到 IP 地址
- B. 从网卡地址到 IP 地址
- C. 从 IP 地址到网卡地址
- D. 从 IP 地址到域名

正确答案:

30. 采用 12 个 10Mbps 端口的半双工以太网交换机互联局, 每个站点可获得的平均带宽为_____。

- A. 0.83Mbps
- B. 0.083Mbps
- C. 8.3Mbps
- D. 10Mbps

正确答案:

北理工《计算机网络》在线作业

二、判断题 (共 5 道试题, 共 10 分。)

1. 所谓链路是指一条中间没有任何交换结点的点到点的物理线路。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

2. RIP 是一种分布式的基于距离向量的路由选择协议。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

3. 动态主机配置协议 DHCP, 它提供了一种机制, 称为即插即用连网。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

4. IP 地址是网络层和以上各层使用的地址, 是一种逻辑地址。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

5. 对于基带 CSMA/CD 而言, 为了确保发送站点在传输时能检测到可能存在的冲突, 数据帧的传输时延至少要等于信号传播时延的 3 倍。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

北理工《计算机网络》在线作业

一、单选题 (共 30 道试题, 共 90 分。)

1. 虚拟存储器主要是为了_____。

- A. 扩大存储系统的容量
- B. 提高存储系统的速度
- C. A 和 B
- D. 便于程序的访存操作

正确答案:

2. T1 载波的数据传输率为_____。

- A. 1Mbps
- B. 10Mbps
- C. 2.048Mbps
- D. 1.544Mbps

正确答案:

3. 如果一台路由器收到的 IPv6 数据报因太大而不能转发到出链路上, 则路由器将把该数据报_____。

- A. 分片
- B. 丢弃
- C. 暂存
- D. 转发至能支持该数据报的出链路上

正确答案:

4. 下列关于 UDP 的说法中, 正确的是_____。

- A. 可以提供可靠的数据流传输服务
- B. 可以提供面向连接的数据流传输服务
- C. 可以提供无连接的数据传输服务
- D. 可以提供数据报传输的时延保证

正确答案:

5. 在 TCP 中, 发送窗口大小取决于_____。

- A. 接收方允许的窗口大小
- B. 发送方允许的窗口大小和拥塞窗口的大小
- C. 接收方允许的窗口大小和拥塞窗口大小
- D. 接收方允许的窗口大小和发送方允许的窗口大小

正确答案:

6. 对于选择重传 ARQ 协议, 若协议号位为 3, 则最大发送窗口 W_t 为_____。

- A. 7
- B. 8
- C. 4
- D. 5

正确答案:

7. 既可应用于局域网又可应用于广域网的以太网技术是_____。

- A. 以太网
- B. 快速以太网
- C. 千兆以太网
- D. 万兆以太网

正确答案:

8. HTTP 的会话有四个过程, 请选出不是的一个_____。

- A. 建立连接
- B. 发出请求信息
- C. 发出响应信息
- D. 传输数据

正确答案:

9. 若数据链路层采用回退 N(go-back-N)滑动窗口协议, 发送帧的序号用 7 位表示, 发送窗口的最大值为_____。

- A. 7
- B. 64
- C. 127
- D. 128

正确答案:

10. 现代计算机网络采用的交换方式主要是_____。

- A. 电路交换
- B. 报文交换
- C. 基于虚电路的分组交换
- D. 基于数据报的分组交换

正确答案:

11. 下列叙述中, 不正确的是_____。

- A. Windows 是一种客户机 / 服务器类型的网络操作系统
- B. 互连网的主要硬件设备有中继器、网桥、网关和路由器
- C. 个人计算机, 一旦申请了帐号并采用 PPP 拨号方式接入 Internet 后, 该机就拥有固定的 IP 地址
- D. 目前我国广域网的通信手段大多采用电信部门的公共数字通令网, 普遍使用的传输速率一般在 10Mb/S~100Mb/s

正确答案:

12. TCP 的确认号表示_____。

- A. 上一个已接收的报文段的末字节序号
- B. 下一个希望接收的报文段的首字节序号
- C. 下一个将要发送的报文段的末字节序号
- D. 下一个将要发送的报文段的首字节序号

正确答案:

13. 波特率等于_____。

- A. 每秒传输的比特

- B. 每秒钟可能发生的信号变化的次数
- C. 每秒传输的周期数
- D. 每秒传输的字节数

正确答案:

14. 具有隔离广播信息能力的网络互联设备是_____。

- A. 网桥
- B. 中继器
- C. 路由器
- D. L2 交换机

正确答案:

15. 以太网 10BaseT 代表的含义是_____。

- A. 10Mb/s 基带传输的粗缆以太网
- B. 10Mb/s 基带传输的双绞线以太网
- C. 10Mb/s 基带传输的细缆以太网
- D. 10Mb/s 基带传输的双绞线以太网

正确答案:

16. 用户请求 FTP 去其返回当前目录的文件列表时, 传输文件列表的链接是_____。

- A. 控制连接
- B. 数据连接
- C. UDP 连接
- D. 应用连接

正确答案:

17. 下列协议不提供差错控制的是_____。

- A. TCP
- B. UDP
- C. IP
- D. DNS

正确答案:

18. 所谓互连网是指_____。

- A. 大型主机与远程终端相互连接
- B. 若干台大型主机相互连接
- C. 同种类型的网络极其产品相互连接起来
- D. 同种或者异种网络及其产品相互连接

正确答案:

19. 局域网常用的网络拓扑结构是_____。

- A. 星型和环型
- B. 总线型、星型和树型
- C. 总线型和树型
- D. 总线型、星型和环型

正确答案:

20. 子网掩码中“1”代表_____。

- A. 主机部分
- B. 网络部分
- C. 主机个数

D. 无任何意义

正确答案:

21. 网络互联设备通常分成以下四种,在不同的网络间存储并转发分组,必要是可以通过_____进行网络层下协议转换。

- A. 转发器
- B. 桥接器
- C. 网关
- D. 协议转换器

正确答案:

22. TCP/IP 体系结构中的 TCP 和 IP 所提供的服务分别为_____。

- A. 链路层服务和网络层服务
- B. 网络层服务和运输层服务
- C. 运输层服务和应用层服务
- D. 运输层服务和网络层服务

正确答案:

23. FTP 在使用时需要建立两个连接,并用不同的端口号来表示这两个连接,其中用来传输数据的端口号是_____。

- A. 18
- B. 19
- C. 20
- D. 21

正确答案:

24. 电子邮件的特点之一是_____。

- A. 采用存储一转发方式在网络上逐步传递信息,不象电话那样直接、即时,但费用较低
- B. 在通信双方的计算机都开机工作的情况下方可快速传递数字信息
- C. 比邮政信函、电报、电话、传真都更快
- D. 只要在通信双方的计算机之间建立起直接的通信线路后,便可快速传递数字信息

正确答案:

25. 支持在电子邮件中传输汉字信息的协议是_____。

- A. MIME
- B. POP3
- C. SMTP
- D. EMAIL

正确答案:

26. TCP/IP 体系结构中的 TCP 和 IP 所提供的服务分别为_____。

- A. 链路层服务和网络层服务
- B. 网络层服务和运输层服务
- C. 运输层服务和应用层服务

D. 运输层服务和网络层服务

正确答案:

27. 关于 UDP 的陈述中,正确的是_____。

- A. 给出数据的按序投递
- B. 不允许多路复用
- C. 运行主动的流量机制
- D. 是无连接的

正确答案:

28. 企业 Intranet 要与 Internet 互联,必需的互联设备是_____。

- A. 中继器
- B. 调制解调器
- C. 交换器
- D. 路由器

正确答案:

29. 下列关于信号的叙述正确的是_____。

- A. 电磁波是一种数字信号
- B. 模拟信号是一种电压脉冲序列
- C. 信号是数据的电子或电磁编码
- D. 信号可以分为模拟信号、数字信号和视频信号

正确答案:

30. 下列叙述中,错误的是_____。

- A. 发送电子函件时,一次发送操作只能发送给一个接受者
 - B. 发送邮件时接受方无须了解对方的电子函件地址就能够发函
 - C. 向对方发送电子函件时,并不要求对方一定处于开机状态
 - D. 使用电子函件的首要条件是必须拥有一个电子信箱
- 正确答案:

北理工《计算机网络》在线作业

二、判断题(共 5 道试题,共 10 分。)

1. 网络按覆盖范围可分为广域网、局域网、城域网。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

2. 建立计算机网络的基本目的是实现数据通信和资源共享。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

3. 公钥密码体制使用相同的加密密钥和解密密钥。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

4. DNS 是一个分布式数据库系统,由域名服务器、域名空间和地址转换请求程序三部分组成。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

5. 电路交换必须经过建立连接、通话或通信、释放连接三个步骤实现。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

北理工《计算机网络》在线作业

一、单选题(共 30 道试题,共 90 分。)

1. 以下关于无线网络特点的描述中,错误的是_____。

- A. 对应无线局域网 WLAN 的协议标准是 802.11
- B. 对应无线局域网 WMAN 的协议标准是 802.16
- C. 无线自组网、无线传感器网络属于无基础设施的无线网络
- D. 致力于 WLAN 的 802.11 标准推广应用的组织是 WiMAX 论坛

正确答案:

2. 子网掩码中“1”代表_____。

- A. 主机部分
- B. 网络部分
- C. 主机个数
- D. 无任何意义

正确答案:

3. 一个用户若想使用电子邮件功能,应当_____。

- A. 通过电话得到一个电子邮局的服务支持
- B. 使自己的计算机通过网络得到网上一个 E-mail 服务器的服务支持
- C. 把自己的计算机通过网络与附近的一个邮局连起来
- D. 向附近的一个邮局申请,办理建立一个自己专用的信箱

正确答案:

4. 在计算机通信中,传输的是信号。把直接由计算机

产生的数字信号进行传输的方式为_____传输。

- A. 基带传输
- B. 宽带传输
- C. 调制
- D. 解调

正确答案:

5. IP 地址由一组_____的二进制数组成。

- A. 4 位
- B. 8 位
- C. 16 位
- D. 32 位

正确答案:

6. 电子邮件的特点之一是_____。

- A. 采用存储—转发方式在网络上逐步传递信息,不象电话那样直接、即时,但费用较低
- B. 在通信双方的计算机都开机工作的情况下方可快速传递数字信息
- C. 比邮政信函、电报、电话、传真都更快
- D. 只要在通信双方的计算机之间建立起直接的通信线路后,便可快速传递数字信息

正确答案:

7. 对于选择重传 ARQ 协议,若协议号位为 3,则最大发送窗口 W_t 为_____。

- A. 7
- B. 8
- C. 4
- D. 5

正确答案:

8. 网络互联设备通常分成以下四种,在不同的网络间存储并转发分组,必要是可以通过_____进行网络层下协议转换。

- A. 转发器
- B. 桥接器
- C. 网关
- D. 协议转换器

正确答案:

9. 局域网常用的网络拓扑结构是_____。

- A. 星型和环型
- B. 总线型、星型和树型
- C. 总线型和树型
- D. 总线型、星型和环型

正确答案:

10. 在简单停-等协议中,为了解决重复帧的问题,需要采用_____。

- A. ACK 机制
- B. 超时机制

- C. 帧序号
D. NAK 机制

正确答案:

11. 下列叙述中, 错误的是_____。

- A. 发送电子函件时, 一次发送操作只能发送给一个接受者
B. 发送邮件时接受方无须了解对方的电子函件地址就能够发函
C. 向对方发送电子函件时, 并不要求对方一定处于开机状态
D. 使用电子函件的首要条件是必须拥有一个电子信箱

正确答案:

12. 使用浏览器浏览网页时, 用户可用鼠标点击某个超级链接, 从协议分析的角度看, 此时浏览器首先需要进行_____。

- A. TCP 连接的建立
B. 域名到 IP 地址的解析
C. IP 地址到 MAC 地址的解析
D. 建立会话连接, 发出获取某个文件对象的命令

正确答案:

13. HTTP 的会话有四个过程, 请选出不是的一个_____。

- A. 建立连接
B. 发出请求信息
C. 发出响应信息
D. 传输数据

正确答案:

14. ATM 技术的特点是_____。

- A. 网络拓扑
B. 同步传输
C. 以帧为数据传输单位
D. 以信元为数据传输单位

正确答案:

15. 既可应用于局域网又可应用于广域网的以太网技术是_____。

- A. 以太网
B. 快速以太网
C. 千兆以太网
D. 万兆以太网

正确答案:

16. 下列不属于电子邮件协议的是 _____。

- A. POP3
B. SMTP
C. SNMP
D. IMAP4

正确答案:

17. 下列关于 FTP 连接的叙述中正确的是_____。

- A. 控制连接先于数据连接被建立, 并先于数据连接被释放
B. 数据连接先于控制连接被建立, 并先于控制连接被释放
C. 控制连接先于数据连接被建立, 并晚于数据连接被释放
D. 数据连接先于控制连接被建立, 并晚于控制连接被释放

正确答案:

18. 127.0.0.1 属于哪一类特殊地址_____。

- A. 广播地址
B. 回环地址
C. 本地链路地址
D. 网络地址

正确答案:

19. 若数据链路层采用回退 N(go-back-N)滑动窗口协议, 发送帧的序号用 7 位表示, 发送窗口的最大值为_____。

- A. 7
B. 64
C. 127
D. 128

正确答案:

20. 一个用于发送二进制信号的 3kHz 信道, 其信噪比为 20dB, 则可以获得的最大数据率是_____。

- A. 6kbit/s
B. 6.66kbit/s
C. 19.98kbit/s
D. 20kbit/s

正确答案:

21. 波特率等于_____。

- A. 每秒传输的比特
B. 每秒钟可能发生的信号变化的次数
C. 每秒传输的周期数
D. 每秒传输的字节数

正确答案:

22. 下列关于信号的叙述正确的是_____。

- A. 电磁波是一种数字信号
B. 模拟信号是一种电压脉冲序列
C. 信号是数据的电子或电磁编码
D. 信号可以分为模拟信号、数字信号和视频信号

正确答案:

23. IPv6 的地址长度是_____。

- A. 32bit

- B. 48bit
- C. 64bit
- D. 128bit

正确答案:

24. T1 载波的数据传输率为_____。

- A. 1Mbps
- B. 10Mbps
- C. 2.048Mbps
- D. 1.544Mbps

正确答案:

25. 以太网 10BaseT 代表的含义是_____。

- A. 10Mb/s 基带传输的粗缆以太网
- B. 10Mb/s 基带传输的双绞线以太网
- C. 10Mb/s 基带传输的细缆以太网
- D. 10Mb/s 基带传输的双绞线以太网

正确答案:

26. HTTP 是一个无状态协议,然而 Web 站点经常希望能够识别用户,这时需要用到_____。

- A. Web 缓存
- B. Cookie
- C. 条件 GET
- D. 持久连接

正确答案:

27. 关于 UDP 的陈述中,正确的是_____。

- A. 给出数据的按序投递
- B. 不允许多路复用
- C. 运行主动的流量机制
- D. 是无连接的

正确答案:

28. ATM 网络采用固定长度的信元传送数据,信元长度为_____。

- A. 1024B
- B. 53B
- C. 128B
- D. 64B

正确答案:

29. 在选择性重传协议(SR)中,当帧的序号字段为 3bit,且接受窗口与发送窗口尺寸相同时,发送窗口的最大尺寸为_____。

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

正确答案:

30. TCP 的确认号表示_____。

- A. 上一个已接收的报文段的末字节序号

- B. 下一个希望接收的报文段的首字节序号
- C. 下一个将要发送的报文段的末字节序号
- D. 下一个将要发送的报文段的首字节序号

正确答案:

北理工《计算机网络》在线作业

二、判断题(共 5 道试题,共 10 分。)

1. 网络按覆盖范围可分为广域网、局域网、城域网。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

2. 分组交换采用的是存储转发技术。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

3. 一般来讲,一个 IPv6 数据报的目的地址只能使用单播方式。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

4. 报文分组交换技术有两种实现方法:数据报和虚电路。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

5. IP 地址是网络层和以上各层使用的地址,是一种逻辑地址。

- A. 错误
- B. 正确

正确答案:

北理工《计算机网络》在线作业

一、单选题(共 30 道试题,共 90 分。)

1. 网络互联设备通常分成以下四种,在不同的网络间存储并转发分组,必要是可以通过_____进行网络层下协议转换。

- A. 转发器
- B. 桥接器

- C. 网关
- D. 协议转换器

正确答案:

2. 域名与 IP 地址通过_____服务器转换。

- A. DNS
- B. WWW
- C. E-mail
- D. FTP

正确答案:

3. T1 载波的数据传输率为_____。

- A. 1Mbps
- B. 10Mbps
- C. 2.048Mbps
- D. 1.544Mbps

正确答案:

4. _____多用于同类局域网之间的互联。

- A. 转发器
- B. 网桥
- C. 路由器
- D. 网关

正确答案:

5. 下列叙述中, 不正确的是_____。

- A. Windows 是一种客户机 / 服务器类型的网络操作系统
- B. 互连网的主要硬件设备有中继器、网桥、网关和路由器
- C. 个人计算机, 一旦申请了帐号并采用 PPP 拨号方式接入 Internet 后, 该机就拥有固定的 IP 地址
- D. 目前我国广域网的通信手段大多采用电信部门的公共数字通令网, 普遍使用的传输速率一般在 10Mb/s~100Mb/s

正确答案:

6. 对于选择重传 ARQ 协议, 若协议号位为 3, 则最大发送窗口 W_t 为_____。

- A. 7
- B. 8
- C. 4
- D. 5

正确答案:

7. TCP/IP 体系结构中的 TCP 和 IP 所提供的服务分别为_____。

- A. 链路层服务和网络层服务
- B. 网络层服务和运输层服务
- C. 运输层服务和应用层服务
- D. 运输层服务和网络层服务

正确答案:

8. 虚拟存储器主要是为了_____。

- A. 扩大存储系统的容量
- B. 提高存储系统的速度
- C. A 和 B
- D. 便于程序的访存操作

正确答案:

9. 127.0.0.1 属于哪一类特殊地址_____。

- A. 广播地址
- B. 回环地址
- C. 本地链路地址
- D. 网络地址

正确答案:

10. 具有隔离广播信息能力的网络互联设备是_____。

- A. 网桥
- B. 中继器
- C. 路由器
- D. L2 交换机

正确答案:

11. 在计算机通信中, 传输的是信号。把直接由计算机产生的数字信号进行传输的方式为_____传输。

- A. 基带传输
- B. 宽带传输
- C. 调制
- D. 解调

正确答案:

12. IP 地址由一组_____的二进制数组成。

- A. 4 位
- B. 8 位
- C. 16 位
- D. 32 位

正确答案:

13. 路由选择算法可按不同的原则进行分类, 若按路由算法能否随网络通信量或拓扑结构的变化自适应地进行调整来划分, 则可以分为_____。

- A. 非自适应和自适应路由选择算法
- B. 孤立式自适应和分布非自适应路由选择算法
- C. 分布式自适应和集中式非自适应路由选择算法
- D. 孤立式自适应和集中式非自适应路由选择算法

正确答案:

14. 以下关于无线网络特点的描述中, 错误的是_____。

- A. 对应无线局域网 WLAN 的协议标准是 802.11
- B. 对应无线局域网 WMAN 的协议标准是 802.16
- C. 无线自组网、无线传感器网络属于无基础设施的无线网络

D. 致力于 WLAN 的 802.11 标准推广应用的组织是 WiMAX 论坛

正确答案:

15. 用户请求 FTP 去其返回当前目录的文件列表时, 传输文件列表的链接是_____。

- A. 控制连接
- B. 数据连接
- C. UDP 连接
- D. 应用连接

正确答案:

16. 波特率等于_____。

- A. 每秒传输的比特
- B. 每秒钟可能发生的信号变化的次数
- C. 每秒传输的周期数
- D. 每秒传输的字节数

正确答案:

17. 下列关于 UDP 的说法中, 正确的是_____。

- A. 可以提供可靠的数据流传输服务
- B. 可以提供面向连接的数据流传输服务
- C. 可以提供无连接的数据传输服务
- D. 可以提供数据报传输的时延保证

正确答案:

18. 能够说明“信噪比越大信息的极限传输速率越高”的是_____。

- A. 带宽
- B. 傅里叶原理
- C. 香农定理
- D. 奈奎斯特定理

正确答案:

19. HTTP 是一个无状态协议, 然而 Web 站点经常希望能够识别用户, 这时需要用到_____。

- A. Web 缓存
- B. Cookie
- C. 条件 GET
- D. 持久连接

正确答案:

20. 现代计算机网络采用的交换方式主要是_____。

- A. 电路交换
- B. 报文交换
- C. 基于虚电路的分组交换
- D. 基于数据报的分组交换

正确答案:

21. 下列协议中, 采用无连接方式工作的是_____。

- A. FTP

B. DHCP

C. SMTP

D. Telnet

正确答案:

22. 一个用户若想使用电子邮件功能, 应当_____。

- A. 通过电话得到一个电子邮局的服务支持
- B. 使自己的计算机通过网络得到网上一个 E-mail 服务器的服务支持
- C. 把自己的计算机通过网络与附近的一个邮局连起来
- D. 向附近的一个邮局申请, 办理建立一个自己专用的信箱

正确答案:

23. 企业 Intranet 要与 Internet 互联, 必需的互联设备是_____。

- A. 中继器
- B. 调制解调器
- C. 交换器
- D. 路由器

正确答案:

24. 一个用于发送二进制信号的 3kHz 信道, 其信噪比为 20dB, 则可以获得的最大数据率是_____。

- A. 6kbit/s
- B. 6.66kbit/s
- C. 19.98kbit/s
- D. 20kbit/s

正确答案:

25. IPv6 的地址长度是_____。

- A. 32bit
- B. 48bit
- C. 64bit
- D. 128bit

正确答案:

26. 使用浏览器浏览网页时, 用户可用鼠标点击某个超级链接, 从协议分析的角度看, 此时浏览器首先需要进行_____。

- A. TCP 连接的建立
- B. 域名到 IP 地址的解析
- C. IP 地址到 MAC 地址的解析
- D. 建立会话连接, 发出获取某个文件对象的命令

正确答案:

27. 下列叙述中, 错误的是_____。

- A. 发送电子函件时, 一次发送操作只能发送给一个接受者
- B. 发送邮件时接受方无须了解对方的电子函件地址就能够发函

C. 向对方发送电子函件时，并不要求对方一定处于开机状态

D. 使用电子函件的首要条件是必须拥有一个电子信箱
正确答案：

28. ATM 网络采用固定长度的信元传送数据，信元长度为_____。

A. 1024B

B. 53B

C. 128B

D. 64B

正确答案：

29. 支持在电子邮件中传输汉字信息的协议是_____。

A. MIME

B. POP3

C. SMTP

D. EMAIL

正确答案：

30. 下列属于应用层协议的是_____。

A. IP、TCP、UDP

B. ARP、IP、UDP

C. FTP、SMTP、TELNET

D. ICMP、RARP、ARP

正确答案：

4. 无线局域网可以分为两大类：有固定基础设施的和无固定基础设施的。

A. 错误

B. 正确

正确答案：

5. 令牌总线媒体访问控制方法的标准是 IEEE802.4。

A. 错误

B. 正确

正确答案：

北理工《计算机网络》在线作业

二、判断题（共 5 道试题，共 10 分。）

1. IP 地址是网络层和以上各层使用的地址，是一种逻辑地址。

A. 错误

B. 正确

正确答案：

2. RIP 是一种分布式的基于距离向量的路由选择协议。

A. 错误

B. 正确

正确答案：

3. 动态主机配置协议 DHCP，它提供了一种机制，称为即插即用连网。

A. 错误

B. 正确

正确答案：