

计算机网络试题及答案 1

2009 年 09 月 24 日 星期四 22:36

一、名词解释（每题 5 分，共 15 分）

- 1、文件传输服务：
- 2、远程登录服务：
- 3、信号传输速率
- 4、ISP：

5、信号传输速率：

二、单选题（每小题 2 分，共 40 分）

1. IP 地址 126.168.0.1 属于哪一类 IP 地址（ ）
A、D 类 B、C 类型 C、B 类 D、A 类
2. 以下哪一个设置不是上互联网所必须的（ ）
A、IP 地址 B、工作组 C、子网掩码 D、网关
3. 以下关于网络的说法错误的是（ ）
A、将两台电脑用网线联在一起就是一个网络
B、网络按覆盖范围可以分为 LAN 和 WAN
C、计算机网络有数据通信、资源共享和分布处理等功能
D、上网时我们享受的服务不只是眼前的工作站提供的
4. OSI 模型和 TCP/IP 协议体系分别分成几层（ ）
A、7 和 7 B、4 和 7 C、7 和 4 D、4 和 4
5. IP 电话、电报和专线电话分别使用的数据交换技术是（ ）
A、电路交换技术、报文交换技术和分组交换技术
B、分组交换技术、报文交换技术和电路交换技术
C、报文交换技术、分组交换技术和电路交换技术
D、电路交换技术、分组交换技术和报文交换技术
6. 下面说法正确的是（ ）
A、动态网页就是指动态 HTML，通过 javascript 和 ASP 都能实现动态网页
B、网页上只要有“动”的效果就是动态 HTML 效果
C、javascript 是一种面向浏览器的网页脚本编程语言，ASP 是一种服务器编程技术
D、ASP 服务器运行完 ASP 程序后返回给浏览器的是 ASP 源代码
7. 建立主题网站的顺序是（ ）
A、规划→设计→实现→发布管理
B、设计→规划→实现→发布管理

- C、规划→实现→设计→发布管理
D、设计→实现→规划→发布管理
8. ATM 技术的特点是（ ）。
A、高速、低传输延迟、信元小 B、网状拓扑
C、以帧为数据传输单位 D、针对局域网互连
9. 不是 Ethernet 的物理层协议是（ ）。
A、10BASE-T B、1000BASE-T C、FDDI D、100BAE-T
10. 常用的通信信道分为模拟通信信道和数字通信信道，其中数字通信信道是（ ）。
A、ASK B、FSK C、PSK D、NRZ
11. 下列设备属于资源子网的是（ ）。
A、打印机 B、集中器 C、路由器 D、交换机
12. 下列交换技术中，节点不采用“存储—转发”方式的是（ ）。
A、电路交换技术 B、报文交换技术
C、虚电路交换技术 D、数据报交换技术
13. 采用虚电路分组交换方式时，可以省去的阶段是（ ）。
A、建立逻辑连接 B、结束本次连接
C、传输数据 D、建立物理连接
14. 国际标准化组织的英文缩写是（ ）。
A、OSI B、ISO C、SOS D、ANSI
15. 对等层实体之间采用下列哪一个进行通信（ ）。
A、服务 B、服务访问点 C、协议 D、上述三者
16. 当你在网上下载软件时，你享受的网络服务类型是（ ）。
A、文件传输 B、远程登陆 C、信息浏览 D、即时短信
17. 根据统计，当前计算机病毒扩散最快的途径是（ ）。
A、软件复制 B、网络传播 C、磁盘拷贝 D、运行游戏软件
18. 以下不属于计算机安全措施的是（ ）。
A、下载并安装操作系统漏洞补丁程序 B、安装并定时升级正版杀毒软件 C、安装软件防火墙
D、不将计算机联入互联网
19. 以下设置密码的方式中哪种更加安全（ ）。
A、用自己的生日作为密码 B、全部用英文字母作为密码
C、用大小写字母、标点、数字以及控制符组成密码
D、用自己的姓名的汉语拼音作为密码
20. 下面关于域名的说法正确的是（ ）。

- A、域名专指一个服务器的名字
B、域名就是网址
C、域名可以自己任意取
D、域名系统按地理域或机构域分层采用层次结构
21. 目前使用的 IPV4 地址由多少个字节组成 ()
A、2 B、4 C、8 D、16
22. 能实现不同的网络层协议转换功能的互联设备是 ()。
A、集线器 B、交换机 C、路由器 D、网桥
23. 路由器 (Router) 是用于联接逻辑上分开的 () 网络。
A、1 个 B、2 个 C、多个 D、无数个
24. 快速以太网集线器按结构分为 ()。
A、总线型和星型 B、共享型和交换型
C、10M 和 100M 网 D、全双工和半双工
25. UDP 提供面向 () 的传输服务。
A、端口 B、地址 C、连接 D、无连接
26. 计算机网络中，分层和协议的集合称为计算机网络的 ()
A、体系结构 B、组成结构
C、TCP/IP 参考模型 D、ISO/OSI 网
27. IEEE802 标准中任意两个站点之间的路径中最多允许有 ()
A、2 个中继器 B、4 个中继器 C、2 个路由器 D、4 个路由器
28. 为用户提供入网连接点的网络设备叫作 ()
A、计算机 B、DTE C、DCE D、接口
29. 因特网中完成域名地址和 IP 地址转换的系统是 ()
A、POP B、DNS C、SLIP D、Usenet
30. 用于电子邮件的协议是 ()
A、IP B、TCP C、SNMP D、SMTP

四、判断题 (每小题 1 分，共 10 分)

- () 1. OSI 层次的划分应当从逻辑上将功能分开，越少越好。
- () 2. TCP/IP 属于低层协议，它定义了网络接口层。
- () 3. ATM 既可以用于广域网，又可以用于局域网，这是因为它的工作原理与 Ethernet 基本上是相同的。
- () 4. 在互联网上，应用最多的服务是电子邮件服务。

- () 5. 防火墙采用的最简单的技术是包过滤。
- () 6. 单模光纤的性能优于多模光纤。
- () 7. 模拟数据只能通过模拟信号进行传输。
- () 8. CRC 码主要用于数据链路层控制协议中。
- () 9. 异步传输是以数据块为单位的数据传输。
- () 10. Internet 中的 IP 地址分为 A、B、C、D、E 五类，主要是为了适应不同网络规模的要求。
- () 11. ATM 信元长度最小为 35 字节。
- () 12. ATM 既可以用于广域网，又可以用于局域网，这是因为它的工作原理与 Ethernet 基本上是相同的。
- () 13. 应用网关是在应用层实现网络互连的设备。

五、简答题（每小题 5 分，共 15 分）

1. 简述 CSMA/CD 的工作方式。
2. 简述什么计算机网络的拓扑结构，有哪些常见的拓扑结构。
3. 试比较模拟通信与数字通信。
4. TCP/IP 的核心思想（理念）是什么

2009 年 06 月 25 日 星期四 12:45

一、名词解释（每题 5 分，共 15 分）

- 1、文件传输服务：提供了一种实时的文件传输环境，可以通过 FTP 服务连接远程主机，进行文件的下载和上传。
- 2、远程登录服务：通过远程登录程序进入远程的计算机系统。只要拥有计算机的帐号，就可以通过远程登录来使用该计算机
- 3、信号传输速率：也称码元速率、调制速率或波特率，表示单位时间内通过信道传输的码元个数，单位记作 baud 波特。
- 4、即因特网服务提供商，是用户连入因特网的入口点。位于因特网边缘，为用户提供接入因特网的线路、设备等；并为用户提供各类信息服务
- 5、也称码元速率、调制速率或波特率，表示单位时间内通过信道传输的码元个数，单位记作 baud 波特。

二、单选题（每小题 2 分，共 40 分）

- 1、A 2、B 3、D 4、C 5、D 6、B 7、C8、C9、B10、D 11、A 12、B 13、C 14、B 15、D 16、D 17、B 18、A 19、C 20、B 21、C 22、A 23、A 24、C 25、D 26、A 27、A 28、D 29、B 30、C

三、填空题（每空 1 分，共 20 分）

- 1、有线、无线 2、254 3、线路交换、报文交换、分组交换 4、层次

5、物理层、数据链路层 6、ATM 、光纤通道 7、传输控制协议、网际协 8、应用
9、数据编码 10、低频 11、层次 12、传输控制、网际 13、线路交换、报文交换 14、层次
15、物理层

四、判断题（每小题 1 分，共 10 分）

1、× 2、× 3、× 4、√、5、√ 6、√ 7、× 8、√ 9、× 10、√ 11、× 12、× 13、√

五、简答题（每小题 5 分，共 15 分）

1、当某工作站检测到信道被占用，继续侦听，直到空闲后立即发送；开始发送后继续检测是否有冲突，如有冲突要撤回发送，随机等待一段时间后继续发送。

2、计算机网络的拓扑结构是指网络中通信线路和站点（计算机或设备）的几何排列形式。常见的网络拓扑结构有星型网络、总线型网络、树型网络、环型网络和网状型网络。

3、模拟信号的电平随时间连续变化，语音信号是典型的模拟信号。能传输模拟信号的信道称为模拟信道。如果利用模拟信道传送数字信号，必须经过数字与模拟信号之间的变换(A/D 变换器)，例如，调制解调过程。

离散的数字信号在计算机中指由“0”、“1”二进制代码组成的数字序列。能传输离散的数字信号的信道称为数字信道。当利用数字信道传输数字信号是不需要进行变换。数字信道适宜于数字信号的传输，还需解决数字信道与计算机之间的接口问题。

4、TCP/IP 的核心思想就是“网络互联”，将使用不同低层协议的异构网络，在传输层、网络层建立一个统一的虚拟逻辑网络，以此来屏蔽所有物理网络的硬件差异，从而实现网络的互联。