

试卷代号:1047

座位号

中央广播电视大学 2011—2012 学年度第二学期“开放本科”期末考试

### 计算机网络 试题

2012 年 7 月

题 号	一	二	三	四	总 分
分 数					

得 分	评卷人

一、选择题(每题 2 分,共 30 分。除题目特殊说明是多选题外,其他均为单选题。单选题在括号内选择最确切的一项作为答案)

- 下列属于 10Base-T 中网卡与集线器之间双绞线接法的是( )。
  - 1—1,2—2,3—3,6—6
  - 1—3,2—6,3—1,6—2
  - 1—2,2—1,3—6,6—3
  - 1—6,2—3,3—2,6—1
- 下列( )拓扑结构使用细缆作为传输介质。
  - 10Base—2
  - 10Base—5
  - 10Base—T
  - 10Base—FX
- 一般的外置式调制解调器,应该接在计算机的( )上。
  - 并行口
  - 网卡接口
  - 串行口
  - 声卡接口
- 面向连接服务的特性是( )的提交。
  - 不保证可靠和顺序
  - 不保证可靠,但保证顺序
  - 保证可靠,但不保证顺序
  - 保证可靠、顺序
- 如果在一个采用粗缆作为传输介质的 Ethernet 网中,两个节点之间的距离超过 500m,那么最简单的方法是选用( )来扩大局域网覆盖的范围。
  - Repeater
  - Bridge
  - Router
  - Gateway

6. Ipv6 将 32 位地址空间扩展到( )。

- A. 64 位
- B. 128 位
- C. 256 位
- D. 1024 位

7. 波特率等于( )。

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

8. (4 选 3)将合适的答案添入括号。

具有中心结点的拓扑结构是( ),可以使用令牌传递或者 CSMA/CD 控制媒体访问的拓扑结构是( ),仅使用令牌传递的确定性媒体控制方法的拓扑结构是( )。

- A. 总线型
- B. 环型
- C. 星型
- D. 总线型

9. 在网页浏览过程中,Cache 的作用是( )。

- A. 提高传输的准确率
- B. 提高图像质量
- C. 加快浏览速度
- D. 使浏览器可以播放声音

10. 以太网交换机的最大带宽为( )。

- A. 等于端口带宽
- B. 大于端口带宽的总和
- C. 等于端口带宽的总和
- D. 小于端口带宽的总和

11. 下面( )宽带接入技术的致命弱点是用户离交换机越远,速度下降得越快。

- A. ADSL
- B. 全光网
- C. HDSL
- D. HFC

12. 从网络安全角度来看,当用户收到陌生电子邮件时,处理其中附件的正确态度应该是( )。

- A. 暂时先保存它,日后打开
- B. 立即打开运行
- C. 删除它
- D. 先用反病毒软件进行检测再作决定

13. (4选3)在因特网上建立自己的网上“商店”,可以采用下列( )方法。

- A. 借助现有商务网站建立“一个柜台”
- B. 建立一个完整的自己的网站
- C. 将自己的静态页面发送到免费网站上,通过电话和电子邮件操作
- D. 不必申请独立域名和空间,建立个人网站

14. 分配 IP 地址所采用的两种方法是( )和( )。

- A. 基于局域网地址概念
- B. 基于服务器网关概念
- C. 基于网络工作组概念
- D. 基于工作站地址的集中管理

15. 下列不属于计算机网络系统管理的是( )。

- A. 故障管理
- B. 安全管理
- C. 人员管理
- D. 记账管理

得 分	评卷人

二、是非题(每题 2 分,共 20 分。正确的在括号内划√,错的划×,填入其它符号按错论)

- ( )16. 网络协议的三要素是语义、语法与层次(时序)结构。
- ( )17. 路由表中没有源站地址是因为下一站只取决于目的站地址。
- ( )18. 面向连接服务不能防止报文的丢失、重复或失序。
- ( )19. ATM 交换机是普通分组交换机。
- ( )20. 传输控制协议(TCP)属于传输层协议,而用户数据报协议(UDP)属于网络层协议。
- ( )21. 匿名传送是 FTP 的最大特点。
- ( )22. 所有以太网交换机端口既支持 10BASE-T 标准,又支持 100BASE-T 标准。
- ( )23. 帧中继的设计主要是针对广域网互连为目标。
- ( )24. PPP(Point-to-Point Protocol,点到点的协议)是一种在同步或异步线路上对数据包进行封装的数据链路协议,早期的家庭拨号上网主要采用 SLIP 协议,而现在更多的是用 PPP 协议。
- ( )25. 在利用计算机网络进行数据传输时,误码率越低越好。

得 分	评卷人

三、填充题(每空 2 分,共 20 分)

26. 概念分类:下表中左边有一组概念,右边是这些概念的分类,请给右边的编号填上对应概念的编号。

编号	概念	编号	分类内容
A	传输方式		并行
			波分
B	通信方式		异步传输
			串行
			码分
C	同步方法		单工
			同步传输
D	复用技术		半双工
			频分
			全双工

得 分	评卷人

四、简答题(每小题 10 分,共 30 分)

27. 简述什么是网络协议,它在网络中的作用是什么。

28. 试辨认以下 IP 地址的网络类别:

01010000.10100000.00000011.00000101

10100001.00001101.00000111.10111100

11010000.00000011.00000101.10000001

01110000.00110000.00111110.11011111

11101111.11111111.11111111.11111111

29. 试写出现代计算机网络五个方面的应用。

试卷代号:1047

中央广播电视大学 2011—2012 学年度第二学期“开放本科”期末考试

## 计算机网络 试题答案及评分标准

(供参考)

2012 年 7 月

一、选择题(每题 2 分,共 30 分。除题目特殊说明是多选题外,其他均为单选题。单选题在括号内选择最确切的一项作为答案)

- |       |       |         |        |       |
|-------|-------|---------|--------|-------|
| 1. A  | 2. A  | 3. C    | 4. B   | 5. A  |
| 6. B  | 7. C  | 8. CAB  | 9. C   | 10. D |
| 11. A | 12. D | 13. ABC | 14. BD | 15. C |

二、是非题(每题 2 分,共 20 分。正确的在括号内划√,错的划×,填入其它符号按错论)

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 16. √ | 17. √ | 18. × | 19. × | 20. × |
| 21. √ | 22. × | 23. × | 24. √ | 25. × |

三、填充题(每空 2 分,共 20 分)

26. 概念分类:下表中左边有一组概念,右边是这些概念的分类,请给右边的编号填上对应概念的编号。

编号	概念	编号	分类内容
A	传输方式	A	并行
		D	波分
B	通信方式	C	异步传输
		A	串行
		D	码分
C	同步方法	B	单工
		C	同步传输
		B	半双工
D	复用技术	D	频分
		B	全双工

#### 四、简答题(每小题 10 分,共 30 分)

27. 答:为进行网络中的数据交换而建立的规则、标准或约定称为网络协议。在计算机网络中要做到有条不紊地交换数据,就必须遵守网络协议。这些协议明确规定交换数据的格式以及有关的同步问题。

28. 答:01010000.10100000.00000011.00000101      A 类

10100001.00001101.00000111.10111100      B 类

11010000.00000011.00000101.10000001      C 类

01110000.00110000.00111110.11011111      A 类

11101111.11111111.11111111.11111111      D 类

29. 答:万维网(WWW)信息浏览、电子邮件(E-mail)、文件传输(FTP)、QQ、MSN、电子公告牌(bulletin board system, BBS 以及 Netnews)、电子商务、远程教育、博客等。

本题答案不惟一,只要学生回答的正确即可得分。