

试卷代号:1255

座位号

国家开放大学(中央广播电视大学)2014年秋季学期“开放本科”期末考试

计算机网络(本) 试题

2015年1月

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

得分	评卷人

一、选择题(每个2分,共20分)

- ()是面向连接的协议,用三次握手和滑动窗口机制来保证传输的可靠性和进行流量控制。
A. TCP
B. IP
C. UDP
D. FTP
- 无论是 SLIP 还是 PPP 协议都是()协议。
A. 物理层
B. 数据链路层
C. 网络层
D. 运输层
- 数据通信按照信号传送方向和时间的关系,信道的通信方式可以分为三种:单工、半双工和()。
A. 数字传输
B. 全双工
C. 信道传输
D. 模拟传输
- 通信系统传输的信号一般有()信号和数字信号两种表示方式。
A. 模拟
B. 信道
C. 数据
D. 双向
- 数据链路层中的传送单位是()
A. 比特位
B. 字节
C. 帧
D. 数据报文
- IEEE802 局域网参考模型主要包含()两层功能
A. 物理层和介质访问控制层
B. 物理层和数据链路层
C. 物理层和网络层
D. 数据链路层和网络层

得 分	评卷人

三、填空题(每空 2 分,共 20 分)

21. 面向连接服务具有连接建立、_____和连接释放这三个阶段。
22. 在计算机通信中,采用_____方式进行差错控制。
23. 在计算机网络体系中,_____之间交换数据或通信时所必须遵守的规则和标准的集合称为协议。
24. _____是客观事物的属性和相互联系特性的表现。
25. 所谓_____就是在不同站点的各层对等实体之间,为实现该层协议所交换的信息单元。
26. _____是指编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据,影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序代码。
27. 路由器是实现网络互联的设备,作用于_____、数据链路层和网络层。
28. 为实现连接到互联网上的结点之间的通信,必须为每个结点分配一个地址,并且这个地址是全网唯一的,这便是_____地址。
29. _____协议是用于从 WWW 服务器传输超文本到本地浏览器的传送协议。
30. _____就是指采用光纤传输技术的接入网,泛指本地交换机或远端模块与用户之间采用光纤通信或部分采用光纤通信的系统。

得 分	评卷人

四、简答题(每题 15 分,共 30 分)

31. FTP 协议的目标有哪几点?
32. 什么是 VLAN?

得 分	评卷人

五、论述题(共 20 分)

33. 什么是广域网? 它有哪些主要类型? 典型的广域网有哪些?

试卷代号:1255

国家开放大学(中央广播电视大学)2014年秋季学期“开放本科”期末考试

计算机网络(本) 试题答案及评分标准

(供参考)

2015年1月

一、选择题(每个2分,共20分)

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. A | 2. B | 3. B | 4. A | 5. C |
| 6. A | 7. B | 8. C | 9. C | 10. D |

二、是非题(每个1分,共10分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 11. × | 12. × | 13. × | 14. × | 15. √ |
| 16. √ | 17. √ | 18. √ | 19. √ | 20. √ |

三、填空题(每空2分,共20分)

21. 数据传输
22. 检错重发
23. 对等实体
24. 信息
25. 协议数据单元
26. 计算机病毒
27. 物理层
28. IP
29. HTTP
30. 光纤接入网

四、简答题(每题15分,共30分)

31. FTP协议的目标有哪几点?

答:(1)在主机之间共享计算机程序或数据;

(2)让本地主机间接地使用远程计算机;

(3)向用户屏蔽不同主机中各种文件存储系统的细节;

(4)可靠、有效的传输数据。

32. 什么是 VLAN?

答: VLAN 全称 Virtual Local Area Network(虚拟局域网),是指在交换局域网的基础上,通过网络管理软件划分的可跨越不同网段、不同网络端到端的逻辑网络。一个 VLAN 组成一个逻辑子网,即一个逻辑广播域,它可以覆盖多个网络设备,允许处于不同地理位置的网络用户加入到一个逻辑子网中。

五、论述题(共 20 分)

33. 什么是广域网? 它有哪些主要类型? 典型的广域网有哪些?

答:广域网是将地理位置上相距较远的多个计算机系统,通过通信线路按照网络协议连接起来,实现计算机之间相互通信的计算机系统的集合。

广域网能够连接距离较远的节点。广域网可以被划分为:电路交换网、分组交换网和专用线路网等。

广域网在现代生活中应用相当广泛,Internet 就属于一种典型的广域网。几种比较经典的广域网,包括数字数据网、公用电话交换网以及宽带广域网。