山东财经大学2019-2020学年第二学期期末试题

课程代码: 18301161、18300233试卷(非毕业班重修)

课程名称: 计算机网络

题号		Ш	四	五	六	七	八	九	+	总分
得分										
签字										

注意事项: 所有的答案都必须写在答题纸(答题卡)上,答在试卷上一律无效。

-、单项选择题(本大题共20小题,每小题1分,共20分)

1.Internet的前身是 🤼

A. ATM

B. ARPANET

C. NSFNET D. CERNET

2.在OSI结构模型中,处于数据链路层与运输层之间的是 🖐 。

A.物理层

B.网络层

C.会话层 D.表示层

3. 下列不属于协议要素的是 () 。

A. 语义

B. 语法

A. 46字节和64字节

C. 46字节和28字节

5.在IP协议中用来进行组播的IP地址是() A. A类

B. C类

C. D类

D. E类

6.在Intemet上浏览时,浏览器和www服务器之间传输网页使用的是

A. HTTP

B IP

C FTP

D SMTP

7.以下属于物理层的设备是 △ 。

A. 中继器

B. 以太网交换机

传统公门地址表达为了325年的元件 C. 网桥 8.下列是合法IP地址的是 A.165.33.303.11 B.212.108.10.78 C.286.18.240.63 D.105.406.91.32 9.应用程序PING发出的是 🚺 报文。 JCMPHARX. A. TCP请求报文 B. TCP应答报文 通知出锚旋因: C_ICMP应答报文 D. ICMP请求报文 10.255.255.255.224可能代表的是()。 A. 一个B类网络号 B. 一个C类网络中的广播 C. 一个具有子网的网络掩码 D. 以上都不是 11)某部门申请到一个C类IP地址,若要分成&个子网,其掩码应为 23=8 B. 255.255.255.0 从最初点点, 2世外报本的处理 D. 255.255.255.192 川 00600 = 124+14+12=224 ~~ A. 255.255.255 C. 255.255.255.224 12.以太网媒体访问控制技术CSMA/CD的机制是 A. 争用带宽 B. 预约带宽 C. 循环使用带宽 D. 按优先级分配带宽 13.在以下传输介质中,带宽最宽,抗干扰能力最强的是 (1)。 A. 双绞线 B. 无线信道 C. 同轴电缆 D. 光纤 14. TCP/IP模型传输层两个并列的协议是 🚺 。 A. TCP和IP B. IP和ICMP D.TCP和UDP C. IP和UDP 15.RIP协议是 🔼 。 A. 域内路由协议 B. 域间路由协议 C. 无域路由协议 D. 应用层协议 16.以太网交换机进行转发决策时使用的PDU地址 A. 目的物理地址 B. 源物理地址 C. 目的IP地址 D. 源IP地址 17.电子邮件应用程序利用POP3协议 () 。 A. 创建邮件 B. 加密邮件 C. 发送邮件 D. 接收邮件

	A. 传输层连接的建立	B. 数据链路层的流量控制	
29mm中部2阿拉马	C. 传输层的重复检测	D. 传输层的流量控制。 🤻	
为人生物社会到为	19 — 台 主 机 的 IP 地 址 万255.255.255.250, 那么这台主	为 202.113.224.68 子 网 掩 码	
是网络地址和3河地址	为255.255.255.240,那么这台主	机所属的子网号为 ○	
和为的的相对在的部分	A. 4 B. 6	C. 8 D. 68 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
ALE S - water		ì信息时,如果出了错误需要报告 ,	1
则是 名本化地址	采用的协议是 6.	XOT VED	V
_	A. HTTP B. ICMP	C. TCP D. SMTP	
二、	判断对错(本大题共10小题,每4		7
	1.网络体系结构中同一系统中的 提供服务 /	I下层(N层)头件问工层头件(N+I层) ▼	
	2.数据报服务是一种面向连接服	务 》	
	3.HTTP是WWW上用于创建超文	本链接的基本语言。	
	4.熟知端口的数值一般为0~1023	mul. 1.1 46 4+ 40	
	5.地址解析ARP用于IP地址到物理 6.以太网的MAC地址的长度为6个	里地址的转换》	
	7.路田算法大体上可以分为非自		
路山路	8.网桥可以用来隔绝广播		
שמינישע	9.UDP协议米用「岨问连接的方:	武人	
		在客户机和服务器之间使用TCP协	
=	议建立面向连接的可靠传输服务 名词解释(本大题共5小题,共10	(1) 10.0 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	_
易出的给物的支持之	1.协议 2.半双工 和	分) 见好啊但 见此啊。但 完成之少 3.信号是教呢不使有外过我中电信号似系统的 路内 UR:统一资顺定证券 用来级无证明上后各种文章 15分,共20分)	3
我中建立的规则、孙作	1.1分以 2.干以上引起	隐元少 3.10 5 更被办公代刊过来中华的33 的名	
或约见的美生	4.误码率出编· 概 5.URL 2011年	ing UK:统一发版史公符 用来预记证的上的名种文本	3
四、	简答题(本大题共4小题,每小题	5分,	
杨	1.局域网的四种拓扑结构及其优。 ◆ 请简述三种多路复用技术及其	F C /	
频分	3.什么叫虚拟局域网?。其优点是	十么?由海易马河间 网络形成公与郑州山	b uk
石野的	4.以www. <u>sduf</u> e.edu.cn为例说明In	什么?中华多人为一人 ternet域名系统的结构。 记人题8分,共40分)	
五、	分析应用题(本大题共5小题,每	小题8分,共40分) 人人內女人	
	计管文个字机的比划址定202.116.2	2.37,掩码是255.255.255.240,要求址和广播地址 2~2 11 16 12 7 1 32	
	2 如果要发送的报文是1010 生	:成多项式为x ³ +x+1,求发送该数据	
	的CRC编码。/ 0 0 0 /		
	3.要传输的数据是010101101,请		
	(1) 采用调幅、调频、调相的		
	(2) 米用不归零制、曼彻斯特级图。	扁码、差分曼彻斯特编码的三个波形	
	3。 4. 有 如 下	四 个 地 址	
		3.0/24, 202.66.134.0/24, 202.66.135.	

0/24, 试进行最大可能的聚合。

5.请阐述TCP/IP参考模型中数据传输的过程(可画图描述数据封装

的过程) 132、1000 0 0 0 第1页共4页 134、1000 0 10 202、16、162、1/22 134、1000 0 11