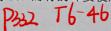
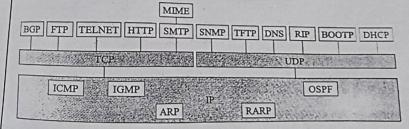


- 14. 试分别举例说明以下情况: (1) 既需要保密, 也需要鉴别:
- (2) 需要保密, 但不许要鉴别:
- (3) 不需要保密, 但需要鉴别。
- 四、综合题(本大题共20分)
- 15. 下图表示了各应用协议在层次中的位置。
- (1) 简单讨论下为什么有的应用层协议要使用 TCP 而有的却要使用 UDP?
- (2) 为什么 MIME 画在 SMTP 之上?
- (3) 为什么路由选择协议 RIP 放在应用层?





湖南科技大学考试试题纸(A卷)

	\ 2010	2019 -	子中及为	3 /93		
课程名称	:_计算机网络	干课单位:	文学与计算数:	学学院命	,题教师:_	郭辉_
授课对象	: <u>数学</u> 学院		F级信息	息与计算科	学[1-4]	班
考试时量	:100分钟	考核方式:_	考试	考试方	式:闭	卷
1、TCP和U A、面向连接 2、应用有速度 A、TCP请求 3、路由选择。 A、某部门申请 A、某部门申请 A、某部门申请 A、255.255.25 C、255.255.25 5、IP 电路组交交换接技 C、根路空交换换技 D、电路不已 6、Ethernet 的 A、10BASE-T C、FDDI 7、目前继出组图 A、IP 的格 B、 B、 A、 B、 A、 A、 B、 A、 A、 B、 A、 B、 A、 B、 A、 B、 A、 B、 B、 B、 A、 B、	集线器 C、网桥 上,协议。 ICMP C、ARP 功能包括 C、加	E 接的协义 C、IC	传输层协议 CMP请求报文 用层 CMP,其掩码应为 技术是	D、以上均不D、ICMP 应	交答报文	
二、填空题(本) 10、在 TCP/IP 层	大题共 32 分,每空 次模型中与 OSI 参	芝2分) 考模型第四层相	目对应的主要协	以有_101	和和_	WY, 3
THE	的不可靠传输服。 常用的三种有线媒体					
					生二日和古	田田上人田場
2、OSI 模型有物:	理层、	r =n	_、 冱乍层、	云话层、 社由 前书	农不层和应	用层七个层次。间同时传送多路
3、最常用的两种	多路复用技术为一条物理信道按时间分					可門門恆迈多路
	东彻理信道按时间分布地理范围,可以将				和广域网	- I.h

11. 12. 13. 号, 14. 1 15、计算机内传输的信号是

,而公用电话系统的传输系统只能传输

16、数据通信的主要技术指标包括: 1

、信道容量、出错率、延迟以及吞吐量。

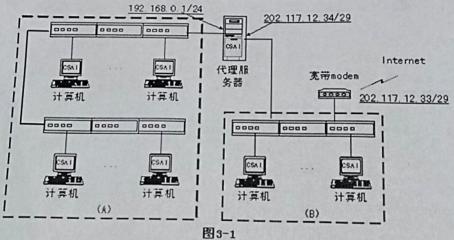
17、将数字信号调制为模拟信号有三种方式,即工程度、10.50%。 调和

- 三、简答题(本大题共32分,每小题8分)
- 18、某网络上连接的所有主机,都得到"Request time out"的显示输出,检查本地主机配置和 IP 地址: 202.117.34.35,子网掩码为 255.255.0.0,默认网关为 202.117.34.1,请问问题可能出在哪里?
- 19、找出下列不能分配给主机的 IP 地址,并说明原因。
- A. 131.107.256.80
- B. 231.222.0.11 C. 126.1.0.0
 - D. 198.121.254.255 E. 202.117.34.32

- 20、简述 CSMA/CD 的工作原理。
- 21、写出现代计算机网络的五个方面的应用

四、综合题(本大题共18分)

某单位局域网通过 ISP 提供的宽带线路与 Internet 相连,ISP 分配的公网 IP 地址为 202.117.12.32/29,局域网中一部分计算机通过代理服务器访问 Internet,而另一部分计算机不经过代理服务器直接访问 Internet。其网络连接方式及相关的网络参数如图 3-1 所示,请解答以下各题:



(1) (6分) 根据图 3-1 所给出的网络连接方式及相关的网络参数,区域(A)与区域(B)中计算机的网络参数配置应如何配置,请填空:

区域(A) 计算机"IP地址"(范围): 192、168.02 - 192、168.0、264

区域 (A) 计算机"子网掩码": 255、255、256、

区域 (A) 计算机"默认网关": 192、168、0.

区域 (B) 计算机 "IP 地址" (范围): 202、11 ·12、35 - 202.117.12、38

区域(B) 计算机"子网掩码": 255、255、255、148

区域 (B) 计算机"默认网关": 202、117.12、35

- (2) (2分) 图 3-1 中代理服务器还可以用何种网络连接设备实现? 18 由 26
- (3) (2分) 在接入 Internet 时,区域(A)与区域(B)相比,哪个区域的计算机安全性更好? (4) (3分) IP 批批为 192 168 0 26 的计算机 42 27 4
- (4) (3 分) IP 地址为 192. 168. 0. 36 的计算机发送到 Internet 上的 IP 数据包的源 IP 地址为 **202**. II、 Q 54 (5) (3 分) IP 地址为 202. 117. 12. 36 的计算机发送到 Internet 上的 IP 数据包的源 IP 地址为:
- (6) (2分)如果该单位有一台需对外发布公共信息的 Web 服务器,应将其接入图 3-1 的哪个区域?

6

湖南科技大学考试试题纸(B 卷)

(201) 2020	子平及弗	2.331	
课程名称: 计算机网络 开课单位:			
授课对象: <u>数学</u> 学院 <u>2017</u> 考试时量: 100 分钟 考核方式:			
	审核时间:		
一、单项和多项选择题(本大题共 20 分,每 1. 世界上第一个计算机网络是(A. ARPANET B. ChinaNet C.Internet D.CERI 2. 以下属于数据链路层的设备是(A. 中继器 B. 以太网交换机 C. 网桥 D. 最 3. 能从数据信号波形中提取同步信号的典型编码,A. 归零码 B.不归零码 C.定比码 D.曼彻斯特编 4. IPv6 是将 32 位地址空间扩展到(A. 64 位 B. 128 位 C. 256 位 D. 1024 5. IP 电话、电报和专线电话分别使用的数据交换技术、根文交换技术和分组交换技术及交换技术和中路交换技术 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 C、报文交换技术、分组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 C、报文交换技术、分组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、分组交换技术和电路交换技术 D、电路交换技术、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 D、电路交换技术、分组交换技术和报文交换技术 D、电路交换技术、分组交换技术和报文交换技术 D、电路交换技术 分组交换技术和报文交换技术 D、电路交换技术 分组交换技术和报文交换技术 D、电路交换技术 分组交换技术和报文交换技术 D、电路交换技术 分组交换技术和报文交换技术 D、电路交换技术 分组交换技术和报文交换技术 D、电路交换技术 分组交换技术 D、电路交换技术 D、模型 图 16 线路的通信方 9. 将数字信号调制为模拟信号有三种方式,即调整 10. OSI 模型有物理层、	大人 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	即单工通信、大口、大口、大口、大口、大口、大口、大口、大口、大口、大口、大口、大口、大口、	和 年 和 年 和 年 和 年 和 年 和 年 和 年 和 年 和 年 和 年
三、简答题(本大题共 40 分,每小题 10 分 11. 简述 CSMA/CD 的工作原理。 2. 简单文件传送协议 TFTP 与 FTP 的主要 3. 电子邮件系统使用 TCP 传送邮件。为什么是对方会收不到我们发送的邮件? 330 4. 解释一下名词。各英文缩写词的原文是 JRL, HTTP, HTML, CGI, 浏览设本, 超媒体, 超链, 页面, 搜	区别是什么?各) 么我们有时会遇 了6~30 什么? 拉器, 330	用在什么场合 到邮件发送 <i>外</i>	2B30 T6-06

四、综合题 (本大题共 20 分)

湖南科技大学考试试题纸(A卷)

(2019-2020 学年度第 一 学期)

课程名称: <u>计算机网络E</u> 开课单位: <u>数学与计算数学学院</u> 命题教师: <u>郭辉</u> 授课对象: <u>数 学</u> 学院 <u>2017</u> 年级 <u>信息与计算科学[1-4]</u> 班 考试时量: <u>100</u> 分钟 考核方式: <u>考试</u> 考试方式: <u>闭卷</u>

审核人: 机木

审核时间:<u>2019</u>年<u>/D</u>月<u>22</u>日

一、单项选择题(本大题共 20 分,每小题 4	分)
1. 计算机网络是计算机技术和() 相结合的产物。 A 网络技术 B 通信技术 C 人工智能技术 2. () 不是一个网络协议的组成要素之一。 A 语法 B 语义 C 同步 3. 在按 0SI 标准建造的网络中具有 <u>路径选择功能的</u> A 物理层 B 数据链路层 C 网络层 4. 下列关于以太网的说法中正确的是(A)。 A 数据以广播方式发送的 B 所有节点可以同时发送和接收数据 C 两个节点相互通信时,第三个节点不检测总线上	D传输层
D 网络中有一个控制中心,用语控制所有节点的发	送和接收
5. IP 地址200. 64. 32. 65的主机号是(人)。 A 200. 64 B 32. 65 C 200. 64. 32	D 65
二、填空题(本大题共 20 分,每空 2 分)	V. 15 (1)
6. 最常用的两种多路复用技术为 发射 一时间同时传送多路信号,而后者是将一条物理信息 个信号使用。 7. 计算机内传输的信号是 发 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	和 以 ,其中,前者是同 道按时间分成若干个时间片轮流分配给多 3 公用电话系统的传输系统只能传输
************************************	826线 和 安好。
9. 串行数据通信的方向性结构有三种,即单工、	
10. 实现数据交换的三种技术是线路交换、	
三、简答题(本大题共40分,每小题10分 11. 写出现代计算机网络的五个方面的应用。 12. 简述CSMA/CD的工作原理。	的件、网络电话网上培训
11. 与出现代计算机网络的五个方面的应用。	a 去 询
The country of the transfer of the	1旦/1
3. 试写出下列英文缩写的中文含义。 FDM, TDM, STDM, CDMA, ARP/DHCV, TCP/UL	DAIC / HUHHU
FUM, IDM, SIDM, CDMA, ARP, DHCY, ICP, UL	JE, DIVIS, MANN.
有用 时间 wit 强格品 201 215	_ 328 330
为是中 用技术的为 til	Д