## 合 肥 工 业 大 学 试 卷

课程性质: 必修 🗆 、选修 🗆 、限修 🗆

考试形式: 开卷 、闭卷

	专业班级 (教学班):	考试日期:	命题教师:	系(所或教研室)主任审批	比签名 <u>β</u> = 2
	·、判断题(每小题2分,共10分)		三、单项选择题(每小题3分	,共24分) <sub>K=</sub> L	15 = Y
	1、多点共享技术是指将一条物理信道分割成多条逻辑	<b>信道,使多个</b> 用户信息在同一信	1、若一个信道上传输的信	l y	效据传输率S(比特率)
	道上同时传输的技术。())		与信号传输率B(波特率)的	一 关系是(℃)。	nax bit
	2、10Mb/s以太网又称快速以太网。( )	MAGI	A. S=B	( p) ( v ( p) ( v ( p) ( p) ( p) ( p) (	ographizabit
	3、全世界的网卡都是统一编址的,而网卡的卡号就是		B. S=2B	10	1924-2
¥.192	4、IP地址148/250.168.1属于C类地址。( )	/ '	C. S=B/2		
	5、TCP协议是采用三次握手的方式来建立和撤销连接的	j. ( )	D. S=1/B	igwedge	
_	、填空题(每小题2分,共18分)		2、IEEE802的标准系列的以	从网络中,( )标准规定了网络所采用I	的组网拓扑结构通常
	1、从计算机网络系统组成的角度看,计算机网络可以	分为到了子网和"发展"	以总线型为主要形式。		
	2、C类地址的缺省子网掩码是255。255.0		A. 802. 1		
	3、在数据通信中,将数字信号变换为模拟信号的过程	称为湖制.	В. 802.2		
	4、ISO建议网络管理应包含以下基本功能:,故障管理、	/ 1467	C. 802.3		
	M. D.	THE HOLD IN THE PARTY OF THE PA	D. 802.5	$\wedge$	
	(FATT	是负责服务器之间的邮件传送。	3、Internet是一个建立在	(人)协议上的国际互联网络,它是以各	5个子网以网状结构
	6、分组交换方式中,通信子网向端系统提供即向纳		互联而成。		
	其中是无连接的网络服务。	TUST	A. TCP/IP		
	7、由于各种网络的最大传输单元不同,用路由器互联	时可能需要对数据包进行	B. HTTP		
(/ 2 1)	分段和一个人	4 4 10 114 X 14 <u>X 14 C</u> X 14	C. OSI/RM		
('7) 5	8、内部网关协议主要有[2] 和 1/5   两种。 1/5		D. FTP	jc /	
	9、目前最常用的多路复用可分为、、和波分	多路复用几种。	4、局域网中,媒体访问控	<b>/</b> \	
	初坡用 72公里	到	A. MAC才层	-	
		T	B. LLC子层		
			C. 物理层		
			D. 高层		

课程名称: 计算机网路

课程代码:

2020~2021学年第一学期

プレー5、为了保证以太网能正常的工作,以太网帧要求有分()字节的最小长度 19 が、A. 1518
A. 1518
B. 72
C. 64
D. 46
6、TCP协议属于TCP/IP模型的哪一层(人)
A. 网络接口层
B. 网络层
C. 传输层
D. 应用层
7、IP地址: 202.12.166.25属于( ) IP地址。
A. 特殊
B. A类 O+27
C. B类 128-191
D. C类 192-755
8、超文本传输协议HTTP是( )上的协议。
A. 网络层
B. 送輸层 /
C. <u>应用层</u>
D. 物理层
9、以下哪一种协议用于规定IP地址到硬件地址的转换(
A. ARP
B. RARP
C. PPP
D. SLIP
10、ATM信元及信头的字节数分别为()。
A. 5, 53
B. 53, 48

C. 53, 3

D. 53, 5

11、若两台主机在同一子网中, 中与两一网络她赴 A. 为全0 B. 为全1 12、OSI/RM参考模型的七层协议中低三层是 A. 会话层、总线层、网络层 B. 物理层、网络层、传输层 C. 物理层、数据链路层、网络层 D. 逻辑层、物理层、会话层 13、具有冲突检测的载波侦听多路访问技术,只适用于( A. 令牌总线型 CS CSMA)(2) /网络拓扑结构。 A. 令牌总线型 C. 总线型 14、Ipv4地址的位数为( )位二进制数字。 4x8bit 15、在Internet中能够提供任意两台计算机之间传输文件的协议是(

结果一定(

C. 相同

D. 不同

B. 环型

D. 网型

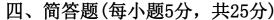
B. 48

C. 128

D. 64

B. FTP

C. Telnet



1、简述计算机网络的功能及其拓扑分类。

2、简述地址解析的基本含义及地址解析的基本方法。

ARP RARI DNS

将逻辑地址(中等结束为数据数据数据的变件

现据的

4、简述CSMA/CD发送方的工作原理。

- 载波侦听:发送方监听信道是否空闲。
- 发送数据: 若信道空闲, 发送方开始发送数据
- 冲突检测: 在发送过程中,发送方同时检测信道是否出现信号冲突。
- 冲突处理: 若检测到冲突,发送方停止发送,并发送阳寒信号。
- 随机重传: 经过随机时间后, 发送方重新尝试发送数据
- 5、OSI/RM中传输层的具体功能是什么?传输层与网络层所研究问题的角度有何不同?

端一端 心可靠住输 提供TCP·LOP服务

## 五、解答题(每小题10分,共20分)

1、写出路由信息协议的工作原理,并观察下表在表中填入R2、R3、R4三个路由器的距离向量表。

