计算机网络	自主评测	(7)
レークトヤイント		(1

学号 姓名

	计条机网络	日土灯侧	(1)	姓名	<u> </u>
要求	: 在下面各个问题的空白	处填入最合适的答案	(每空1分)	(得分:	<u> </u>
1.	若要实现 d 比特的差错检	&测,则编码集的 Ha	mming 距离 r	需要满足(<u>「</u>	<u>って付し</u>); 若要
	实现 d 比特的差错纠正,				1 .
2.	若数据 D=101110,G=10	01,则采用 CRC 编码	码后的结果是	(<u> 1011101</u>).
3.	典型的信道划分 MAC	协议有(<u>FDMA</u>), (<u>TD/</u>	MA),	(WDMA)和
	(<u>CDMA</u>)等,典				
	(<u>CSMA</u>)和(<u>(</u>	CS/N/A/CI)等;	典型的轮转 M	IAC 协议有	(大)10 和
	(文牌传美等。			6.00	
4.	查询同一子网内另一主机			是 AN	_),查询数据帧的目
	的 MAC 地址是(<u>FF-</u>	"A.	_		INV AV
(3)	若不包含前导码,则以太字节,数据域最少为(<u>↓</u>				
	子下,	/b	(<u>151</u>) -	卫,以	MIU /3 (1504)
6	在一个采用 CSMA/CD 协	动效的网络由	· 质 县 一 根	文的由始	命速 窓 为 1 Gbps − 由
	缆中的信号传播速度是 2				
	之间的距离至少需要(人	- ·	230000000000000000000000000000000000000		7472.0477
(7.	某局域网采用 CSMA/CD	-7/2	空制,数据传输	前速率为 10 N	I bps,主机甲和主机
	, 乙之间的距离为 2 km, f				
	出计算过程。				
	(1) 若主机甲和主机乙发送				
		长时间?最长需经过多	长时间?(假设	主机甲和主机	乙发送数据过程中,其
	他主机不发送数据) 【答】最短需经过的时间是	. Chus	 是长季级社。 	为时间县 <i>(</i>	ากนา
	(2) 若网络不存在任何冲领		•		
					节的确认帧,主机甲收
	到确认帧后方可发送	下一个数据帧。此时主	机甲的有效数据	传输速率是多	少? (不考虑以太网帧
	的前导码)	a 11	CKX.		
	【答】主机甲的有效数据传	输速率是(bps.	, , , a c stb)	如
8.	以太网交换机进行转发决	景时依据的数据帧均	b址是(EIM	WACA	完成自学习依据的地
	址是(派MACTO)				41 to 61
9.	集线器(Hub)是(数)	<u>4</u> 3 层设备,不能	b分割冲突域和 /> ハキロスラン	口广播域;交持	與机是(多) (2))
	层设备,(全人) 分割	割冲突域,(<u> ᄼ ᄶ()</u> 【和广播域;网桥的习	<u>/</u>)分割广播域	おおおおしている。	(<u>DY)(2</u>) 层设备,
	- (<u>W.U</u>) 分割/円尖切	KMI/ 播瓔; 网桥的与	// 配寺竹丁(<u>/</u>		