课堂测验

	1.1.		
学号	姓名	゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙	

(满分50分)

1.数字卫星通信系统的地面站发射到卫星的数据需要被变换成 (1)。为了增大模拟传输 系统的传输距离,应采用的设备是(2)。目前利用调制解调器在模拟电话网上传输数 据采用的主要调制方式是 (3)。当在数字信道上传输话音时,通过增加量化值的比特 数来增加所采集的 PAM 话音样本的量化级数,可减轻量化噪声的影响。每增加一比特, 信噪比就(4)。在CDMA移动通信中为提供比GSM系统更多的接入用户容量,采用 了 (5) ,该技术还具有防止信息被干扰或窃听的保密作用。

(1): A. 数字信号

B. 模拟信号

C. 数字或模拟信号

D. 数字和模拟信号

(2): A. 中继器

B. 放大器

C. 交换机

D. 路由器

(3): A. ASK

B. FSK

C. PSK C 增加 8dB D. OAM D 减少 8dB

(4):A 增加 6dB (5): A. 调频技术

B 减少 6dB

B. 脉码调制技术 C. 扩频技术

D. 频分复用技术

2. 下图为曼彻斯特编码,它表示的数据可能为 (6),这种编码适用的网络是 (7)。 为了在 ISDN 网以主速率传输数字信号,采用的编码方式是(8),其编码效率和差错 率分别比 NRZ 编码 (9) 。该编码的编码方法为:输入数据 $a_m(m=1,2....)$,发送时 , 首先计算 $b_m=(a_m+b_{m-1})MOD2$,发送的编码为 $c_m=b_m-b_{m-1}$;接收到的编码为 c_m ,其译码 方法可表示为 (10)。



(6): A. 10100

B. 01011

C. 10101

D. 00011

(7):A. 广域网

B. 城域网

C. 局域网

D. 任意网

(8):A. 曼彻斯特

B. AMI

C. 伪三进制码

D. 4B/5B D. 高和一样

(9):A. 高和低 (10): A. $C_m + C_{m-1}$ B. 低和高 B. C_m - C_{m-1} C. 都一样 C. C_mMOD2

D. $(C_m-C_{m-1})MOD2$

3.模拟数据以模拟信号进行频带传输,非角度调制技术的一种变种仅传输一个边带以及功 率降低后的载波,这种技术是(11)。模拟数据往往采用 PCM 技术将其转换为数字信 号以减轻长距离传输引起的失真,该技术首先在任何时候都需要对模拟信号按照模拟信 号(12) 的 2 倍进行采样。数字信号又经常借助电话线路传输,对一路数字信号进行 FSK 调制时, 若载波频率为 f_c , 调制后的信号频率分别为 f_1 和 f_2 ($f_1 < f_2$), 则三者的关系 为 (13)。当对多路信号进行调制时,调制后各信号的频谱 (14)。信号到达接收 端后通过 (15) 分离各路信号。

(11): A. VSB

B. DSBTC

C. SSB

D. DSBSC

(12): A. 最低频率

B. 最高频率

C. 中心频率

D. 带宽

(13) : A. $f_c - f_1 = f_2 - f_c$ B. $f_2 - f_1 = f_c$

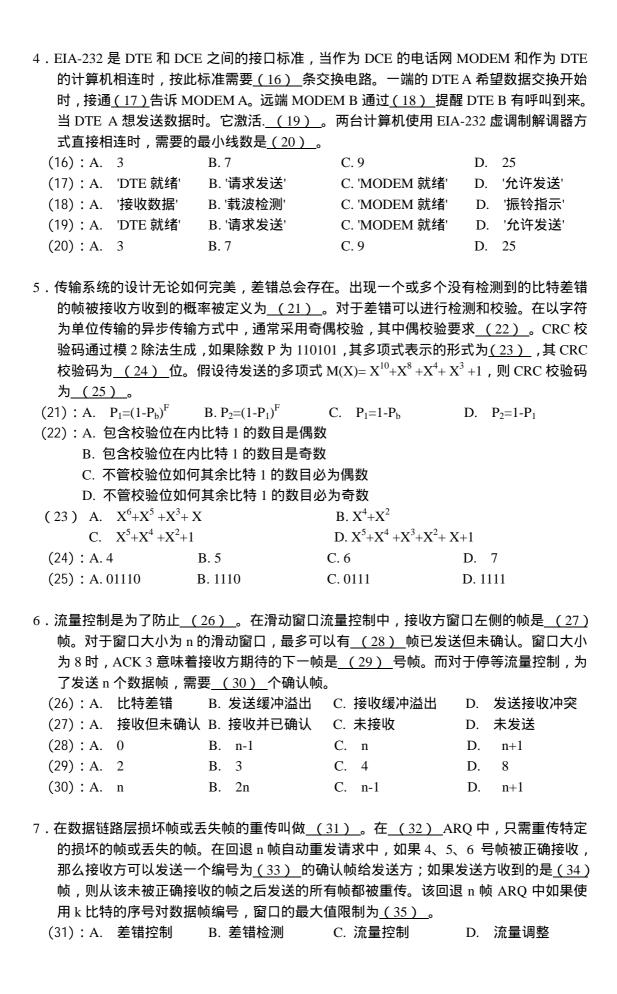
C. $f_2 + f_1 = f_c$

D. $f_1 \times f_2 = f_c$

(14):A. 相同 (15):A. 解调器

B. 部分重叠 B. 带通滤波器 C. 连续

D. 不连续也不重叠 C. 载波发生器 D. 低通滤波器



(32) : A.	停等	В.	回退 N 帧	C.	选择拒绝	D.	B和C
(33) : A.			5		6		7
	RR	В.	RNR	C.	REJ	D.	SREJ
(35) : A.			2 ^k -1	C.	2^{k-1}	D.	2^k
			·				<u>37)</u> 传送方式支
							_字段定义了帧的
		LSB	位置1表示该帧是	是 <u>(</u>	<u>39)</u> 帧。HDLC	信息	息帧中的 P/F 位的
意义与 <u>(</u>	<u>40)</u> 有关。						
(36): A.	面向比特的异	步		B.	面向比特的同	步	
C.	面向字符的异	步		D.	面向字符的同	步	
(37): A.	NRM	B.	ARM	C.	ABM	D.	NRN 和 ARM
(38): A.	标志	B.	地址	C.	控制	D.	FCS
(39): A.	信息	B.	监控	C.	无编号	D.	B和C
(40): A.	帧是命令还是	响应		B.	传送方式		
C.	链路配置			D.	站点类型		
其信号源是_	<u>(42)</u> 。光纤老	吉采用	· <u></u>	材具	具有变化的密度。	无约	 战通信可以有多种
其信号源是 <u>(</u> 传播方式,系	<u>(42)</u> 。光纤茬 采用何种传播方	吉采用	1 <u>(43)</u> 传播,芯	材具	具有变化的密度。	无约	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
其信号源是 <u>(</u> 传播方式,第 度成 <u>(45)</u>	<u>(42)</u> 。光纤老 采用何种传播方 。	5采用 式主	B <u>(43)</u> 传播,芯 要取决于信号的_	材具 (44	具有变化的密度。 <u>)</u> 。信号的波长	无约 长分别	 战通信可以有多种
其信号源是 <u>(</u> 传播方式, [§] 度成 <u>(45)</u> (41):A.	<u>(42)</u> 。光纤老 采用何种传播方 。	吉采用 可式主 B.「	B <u>(43)</u> 传播,芯要取决于信号的_ 可轴电缆 (材具 <u>(44</u> C. ナ	具有变化的密度。 <u>)</u> 。信号的波长	无约 长分别 D.	战通信可以有多种 引与频率和传播速
其信号源是 <u>(</u> 传播方式,系 度成 <u>(45)</u> (41):A. (42):A.	<u>(42)</u> 。光纤老 采用何种传播方 。 UTP	吉采用 式主 B. 「 B. 「	B <u>(43)</u> 传播,芯要取决于信号的 _。 可轴电缆 (微波	が具 (44 C. デ C. デ	4有变化的密度。 <u>)</u> 。信号的波长 ර 纤	无约 关分别 D. D.	战通信可以有多种 引与频率和传播速 STP
其信号源是 <u>(</u> 传播方式,系 度成 <u>(45)</u> (41):A. (42):A. (43):A.	<u>(42)</u> 。光纤表 采用何种传播方 。 UTP 电流	吉采用 式主 B. [B. :	B <u>(43)</u> 传播,芯要取决于信号的_ 要取决于信号的_ 司轴电缆 (微波 多模渐变	、材具 (44 C. 分 C. 分 C. 多	4有变化的密度。 <u>)</u> 。信号的波长 七纤 光波	无约 关分别 D. D.	战通信可以有多种 引与频率和传播速 STP 红外线 单模
其信号源是 <u>(</u> 传播方式,系 度成 <u>(45)</u> (41):A. (42):A. (43):A. (44):A.	(<u>42)</u> 。光纤表 采用何种传播方 。 UTP 电流 多模阶跃 调制速率	B. F B. F B. F B. F	B <u>(43)</u> 传播,芯要取决于信号的_ 要取决于信号的_ 司轴电缆 (微波 多模渐变	が (44 C. デ C. デ C. ま	是有变化的密度。 <u>)</u> 。信号的波长 允纤 光波 多模单系数 能量	无约 分别 D. D. D.	送通信可以有多种划与频率和传播速STP红外线单模
其信号源是(传播方式,系 度成 <u>(45)</u> (41):A. (42):A. (43):A. (44):A. (45):A.	(42)。光纤表 采用何种传播方。 UTP 电流 多模阶跃 调制速率 反比和正比	B. [B.] B. ; B. ; B. ;	B <u>(43)</u> 传播,芯要取决于信号的。 要取决于信号的。 司轴电缆 微波 多模渐变 频率 正比和反比	(44 C. 分 C. 分 C. 自 C. f	是有变化的密度。 <u>)</u> 。信号的波长 光纤 光波 多模单系数 能量 反比和反比	无约 D. D. D. D.	战通信可以有多种 引与频率和传播速 STP 红外线 单模 带宽 正比和正比
其信号源是 传播方式, 度成 <u>(45)</u> (41):A. (42):A. (43):A. (44):A. (45):A.	(42) 。光纤老 采用何种传播方。 UTP 电流 多模阶跃 调制速率 反比和正比 H 为最高传输速	B. [B.] B. B. B. E.	B <u>(43)</u> 传播,芯要取决于信号的。 要取决于信号的。 司轴电缆 微波 多模渐变 频率 正比和反比 以L为最低传输	材 (44 C. C. C. C. E.	是有变化的密度。)。信号的波长 允许 光波 多模单系数 能量 反比和反比 的传输线路的带	无分 D. D. D. D. D. D. D. 为	战通信可以有多种 引与频率和传播速 STP 红外线 单模 带宽 正比和正比
其信号源是 传播方式, 度成 <u>(45)</u> (41):A. (42):A. (43):A. (44):A. (45):A.	(42)。光纤表 采用何种传播方。 UTP 电流 多模脉跃 调制速率 反比和正比 H 为最高传输速	B. F. B. B. B. B. C. L. C.	B <u>(43)</u> 传播,芯要取决于信号的。 要取决于信号的。 司轴电缆 微波 多模渐变 频率 正比和反比 以 L 为最低传输) 输数据的带宽 <u>(4</u>		是有变化的密度。) 。信号的波长	无分 D. D. D. D. 宽率,	以通信可以有多种 则与频率和传播速 STP 红外线 单模 带宽 正比和正比 (46)。对于电 ASK 所需的最小
其信号源是 传播方式, 度成 <u>(45)</u> (41): A. (42): A. (43): A. (44): A. (45): A. 10. 一条以 话线来说,作	(42)。光纤老 采用何种传播方。 UTP 电溶 多制速 以比流 多制速率 反比和 高传输速 长 长 长 长 管输语音的带宽	B. F. B. B. B. B. C. L. C.	B <u>(43)</u> 传播,芯要取决于信号的。 要取决于信号的。 司轴电缆 微波 多模渐变 频率 正比和反比 以 L 为最低传输) 输数据的带宽 <u>(4</u>		是有变化的密度。) 。信号的波长	无分 D. D. D. D. 宽率,	战通信可以有多种 引与频率和传播速 STP 红外线 单模 带宽 正比和正比
其信号源是(传播方式,系 度成(45) (41):A. (42):A. (43):A. (44):A. (45):A. 10.一条说,信 带宽(48)F 宽计算公式	(42)。光纤表 采用何种传播方。 UTP 电流 多模速率 反比和正比 H 为最音的带来 KK 所需最的带带 为(50)。	B. B. B. B. C.	B(43) 传播,芯要取决于信号的。 要取决于信号的。 司轴电缆 微波 多模渐变 频率 正比和反比 以 L 为最低传输: 输数据的带宽(4 在相同数据速率)		是有变化的密度。)。信号的波长 光纤 光波 多模单系数 能量 反比和反比 的传输线路的带 。给定一PSK 比 PSK 需	无分 D. D. D. 宽率要	战通信可以有多种 引与频率和传播速 STP 红外线 单模 带宽 正比和正比 (46)。对于电 ASK 所需的最小 49) 带宽,其带
其信号源是 传播方式, 度成 (45) (41): A. (42): A. (43): A. (44): A. (45): A. 10. 一条以, 带宽 (48) F 宽计算公式之 (46): A.	(42)。光纤老 采用何种传播方。 UTP 电之模制速和 多制制和 后的联率 反比最音的带。 SK 所需最的带贯。 为(50)。	B. I B. I E E E E E E E E E E E E E E E E E E	B (43) 传播,芯要取决于信号的。 要取决于信号的。 司轴电缆 多模率 及上 数率 正比 人最低传输的 输数据使等。 在相同数据速率		A有变化的密度。)。信号的波长 光线 光波 多模单系数 能量 和反比 的传输线路的带 。给定一比等 CPSK 比 PSK 需	无分 D.D.D. 宽率要 D. 为,(以通信可以有多种 则与频率和传播速 STP 红外线 单模 带宽 正比和正比 (46)。对于电 ASK 所需的最小 49) 带宽,其带
其信号源是 传播方式, 度成 (45) (41): A. (42): A. (43): A. (44): A. (45): A. 10. 一条以引 话线 (48) F 宽 (48) F 宽 (46): A. (47): A.	(42)。光纤老 采用何种传播方。 UTP 电模协脉 调制比和 高的跃 调比和 高的最新系统 所容 长,一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	E	B <u>(43)</u> 传播,芯要取决于信号的。 要取决于信号的。 司轴电缆 微波 多模率 正比和反比 以 L 为最低传输) 输数据的带宽 <u>(4</u> 条小	材 (44)	A有变化的密度。) 。信号的波长 光 光 光 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	无分 D. D. D. 宽率要 D. D. 为,(以通信可以有多种 则与频率和传播速 STP 红外线 单模 带宽 正比和正比 (46)。对于电 ASK 所需的,其带 L-H 是后者的 2 倍
其信号源是 传播方式, 度成 (45) (41): A. (42): A. (43): A. (45): A. (45): A. (5): A. (46): A. (47): A. (48): A.	(42)。光纤表 采用何种。 UTP 电多调反 为语所的 好速和 高音需 的(50) H 同一 H 和一	E	B (43) 传播, 芯要取决于信号的。 要取决于信号的。 动电缆。 多频正比。 多频正比。 以上为最低传输。 有相同数据速率 是小于		A有变化的密度。) 。信号的波长 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		以通信可以有多种 则与频率和传播速 STP 红外模 带宽 正比 (46)。对于电 ASK 所宽,其带 L-H 是后者于
其信号源是 传播方式, 度成 <u>(45)</u> (41): A. (42): A. (43): A. (44): A. (45): A. 10. 一条以上 话线 <u>(48)</u> F 宽 <u>(48)</u> F 宽(46): A. (47): A.	(42)。光纤 。 《相何》。 《UTP 电多调反 为语所 所迹和 高音需 (50) H相小更 (50) H相小更	子式 B.	B <u>(43)</u> 传播,芯要取决于信号的。 要取决于信号的。 司轴电缆 微波 多模率 正比和反比 以 L 为最低传输) 输数据的带宽 <u>(4</u> 条小	材 <u>(</u>	A有变化的密度。) 。信号的波长 光 光 光 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	无分 D. D. D. 宽率要 D. D. D	以通信可以有多种 则与频率和传播速 STP 红外线 单模 带宽 正比和正比 (46)。对于电 ASK 所需的,其带 L-H 是后者的 2 倍