- 1》与 AND 输出 0.0.0.1 异或 XOR 输出 0.1.1.0 或 OR 输出 0.1.1.1 与是右边一个 1 ,或是左边一个 0 ,异或是两个相减 ,加个非字就是 0 和 1 互补
- 2》频率范围以及业余业务和卫星业余业务的使用状态

160 米 1800-2000kHz, 主要业务 80 米 3.5-3.9MHz, 主要业务

20 米 选有 14.25 的 15 米 选相同数值中有 专用

10 米 选相同数值中有 专用

3》WARC 频段

答案中,最后一个数值 最大的两组答案中,第一个数值较大的那个答案。

- 4》避免在 IARU 信标工作频率 ± 500kHz 的范围内发射电波 答案中,选有 18.110 MHz 的一组
- 5》**MHz 频段进行 LSB 通话,实际占用的频率段 答案 选 起始数值最大的 和有"除去"的
- 6》发射类别

答案 CW: A1A 单边带: J3E RTTY: F2B PSK31: G2B

SSTV:F3F 调频话:F3E

- 7》处罚 答案 选处罚最高的
- 8》在超外差式收信机电路中

答案 选 两个频率之和除以 2 等于当前接收信号,其中一个数值是最大的

9》图例

 \Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow \leftarrow \leftarrow

10》电源效率约 80%。发射时的工作电流

答案 选倒数第二大

- 10》3V、4X、5A、6Y 字头所代表的国家 答案 3V Tunis 选有 Tunis 的
- 11》ITU 的区域划分 答案 选南美洲为第二区的

12》电阻串并联 不同电阻 并联 1/N 倍 ;串联 N 倍

相同电阻;串联 电流 1/N 倍 功率 1/N 平方 倍

并联 电流 不变 功率 N 倍

接电 和电容连接 除电阻 U 0 其他 0 U , 电流都是先升后降

和电感连接 除电阻 0 U 其他 U 0 电流是上升的

断电 都是 逐渐降到 0 只有电容 是先升后降

11》无线电通讯设备按键

 VOX
 发信机声控,
 PTT
 按键发射,
 SQL
 静噪控制,

 NFM
 窄带调频方式,
 WFM
 宽带调频方式,
 DTMF
 双音多频编码

 CTCSS
 亚音调静噪
 NB
 抑制噪音
 ALC
 发信自动电平控制

 AT
 发信自动电平控制
 ATT
 收信机输入衰减器
 AGC
 收信机自动增益控制

 PRE
 前置放大器
 PROC
 发信语音压缩

 RIT
 接收增量调谐
 XIT
 发射增量调谐

 VFO
 可变频率振荡器
 XTAL
 石英晶体元件

?》Q 简语

有人使用频率吗 "?	QRL	他台干扰	QRM	天电干扰	QRN
还有事吗	QRU	增加功率	QRO	减小功率	QRP
谁在呼叫我	QRZ	加快速度	QRQ	减慢速度	QRS
准备好	QRV	停止发送	QRT	忙着	QRL
直接通信	QSO	卡片	QSL	信号衰落	QSB
发报手法	QSD	间隙中接收	QSK	传信	QSP
频率守听	QSX	更换频率	QSY	信号强度	QSA

?》无线电通讯短语

偶极天线 DP 垂直接地天线 GP 对数周期天线 LP

垂直天线VER长线天线LW定向天线BEAM八木天线YAGI

天线	ANT	无线电测向	ARDF	关于	ABT
地址	ADR	衰减	ATT	再来一次	AGN
稍等	AS	卡片管理局	BURO	插入	BK
遇到、见面	С	确认	CFM	抄收	CPI
祝贺	CHEERIO	关闭 CL.	、CLS、CL	G	

亲爱的	DR	怎样 HW	I			
单元	EL	CW 中的 " 和	" ES			
频率	FREQ	很好的	FB	为了	FR	
请过来	GA	上午好	GM	下午好	GA	
晚上好	GE	晚安	GN	高兴	GLD	
另一个	HAR	快速发报	HST	这里、听到	HR	
老朋友	ОМ	操作员	OP、OPR	短波收听者	SV	VL
收信机	RCVR , RX	发信机	TX 、XMTR	收发信机	XCVR	
电台	STN	天线	ANT	电台设备	RIG	
收听	KP	抄收	CPI	报告	RPRT	
结束	SK	现在	NW	确实	STUE	
米 MTI	RS	备注	RMKS	经、由	VIA	
希望	HPE	幸福	HPI	很多	MNY 、	MNI
谢谢	TNX 、TNS	谢	谢你 TU	对不起	SRI、SRY	
很、非常	VY	星期、	工作 WK	联络过、	工作过	WKD
圣诞节	XMAS	已婚	女子 XYL	年轻女	子	YL
你的	UR	瓦特	WTS	写好地址	的信封	SASE
天气	WX	温度	TEMP	模式	MODE	
功率	PWR	邮政信箱	P O BOX	地址	AI	OR
北京时间	BJT	格林威治时间] GMT	世界协调时间] UTC	

7MHz 频段进行 LSB 通话 7.030-7.200MHz 起始数值最大的

14MHz 频段进行 USB 通话时 14.1005-14.350MHz 起始数值最大的

18MHz 频段进行 USB 通话 18.1105-18.168MHz 起始数值最大的

21MHz 频段进行 USB 通话时 21.125-21.45MHz , <u>除去 21.1492-21.1505</u>

24MHz 频段进行 USB 通话 24.9305-24.99MHz 起始数值最大的

29MHz 频段进行 USB 通话时 28.3-29.3MHz 起始数值最大的

28MHz 业余频段,不应占用的频率段, 29.3MMz 至 29.51MHz 起始数值最大的