

1. 多址方式
2. 移动通信的工作方式
3. 3G 的 4 大标准
4. 并联谐振电路什么时候呈容性? 什么时候呈感性?
5. 串联谐振电路什么时候呈容性? 什么时候呈感性?
6. 基极调幅工作在什么状态? 集电极调幅工作在什么状态?
7. 一个信号的傅立叶变换是收敛的, 他的 Z 变换是(左, 右, 双)边序列?
8. 一个数字频率=模拟频率\*采样间隔的计算
9. 掺饵光纤的典型波长是多少? 波长范围?
10. 想把一个信号展成原来的 2 倍, 那么抽样信号的频率应该取多少?
11. 名词解释 OFDM、TD-SCDMA
12. 码距, 比如二进制码 1001 和 1110 之间的码距
13. 一个系统的 3 个极点分别是  $1/2$ , 1, 3, 求收敛域
14. 若 2 个随机过程  $X_1$  和  $X_2$  满足  $K(X_1, X_2)=0$ , 则  $X_1$  和  $X_2$  的关系?
15. 序列  $N_1 N_2 N_3 N_4$  和序列  $N_5 N_6 N_7 N_8$  的卷积的长度?
16. 一个脉冲展宽的性质及应用的题目
17. 位置管理的 2 种方式
18. 切换中信道分配的 4 种方式
19. 光通信中需要新接出一个信号做信号检测, 需要用到的原器件是?
20. 在公交车上打手机, 手机信号所受到的 3 种损耗
21. 一个系统函数相关的题目
22. 一个系统稳定性的判断的题目
23. IIR 冲激相应法
24. A 从香港到台湾, B 从新加坡到台湾, A 在台湾打电话给 B, 一般通话费用怎么算?
  - a. 两人各付了一个国际长途      b. A 付国际电话, B 付市话
  - c. B 付国际电话 A 付市话      d. 两人都付了一个市话
25. 给一个蝶型图, 让你分析下是几级的( $M=?$ )
26. 奈奎斯特准则及奈奎斯特准则间隔.
27. 通信传输中的编码可分为哪 2 种
28. N 个用户分别同时使用 CDMA, TDMA, FDMA 系统, 哪个系统的实际容量最大
29. 信号调制一般有哪些方式
30. 名词解释 FSK PSK MSK
31. 扩频通信有哪些优点
32. 光纤通信有哪些优点
33. 光的低损耗窗口有(适合传输的波长)有
34. APD 和普通二极管相比, 1. 优势 2. 应用场合
35. 为了让光向指定的方向传输, 而不向相反的方向传输, 需要用到的原器件是
36. 光检测中有哪些噪声
37. 激光的阈值条件
38. 通信网络的主要指标
39. 4G 的核心技术
40. AM、DSB、SSB、FM4 个通信系统中, 可靠性相同的是

- A. AM 和 DSB      B. DSB 和 SSB  
C. AM 和 SSB      D. AM 和 FM

