**信息通信终端维修员理论知识试卷（A卷）**

（考试时间：90分钟 满分：100分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 一 | 二 | 总分 |
| 得分 |  |  |  |
| 评卷人 |  |  |  |

1、考试时间：90分钟。

2、请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和所班级的名称。

3、请仔细阅读各种题目的回答要求，在规定的位置填写您的答案。

4、不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

单选题（共 80题 ，每题1分）

1. 根据电信安全条例，应禁止利用电信网络发布与传播（ ）

A.“一国两制”言论

B.国家的重要技术资料

C.重大传染病疫情信息

D.各类教学软件与资料

2、新用户漫游到 MSC覆盖区时，( )将向归属位置登记器询问该漫游用户的数据

A.鉴别中心 B.来访者位置登记器

C.设备识别码登记器 D.基站控制器

3、DCS1800系统中每个可用载波频率可用于携带（ ）个物理信道。

A.8 B.3

C.6 D.20

1. 在大区域中，在适当地点设立分集接收站，其目的是( )。
2. 保证基站收到移动台的信号
3. B.保证移动台收到基站的信号
4. C.保证基站免受干扰
5. D.保证移动台免受干扰
6. 晶体三极管的输出特性曲线图通常分成( )工作区来分析三极管的工作状态。

A.1 B.2

C3 D.4

1. GSM 手机的13MH2信号出现轻微频偏将导致( )故障。
2. 不能开机 B.不能显示
3. 无送受话 D.入网困难
4. 摩托罗拉V8088 手机的磁石缺失将出现( )故障。
5. 掀合翻盖不能摘、挂机，背景灯常亮
6. 受话器无声，送话器无送话
7. 无振铃、无振动
8. 无显示
9. GSM 系统的语音编码方式:为( )。
10. 线性预测编码(LIP) B.自适应信号 PCM 编码(ADPCM)
11. 码激线性预测编码(CELP) D.脉冲激励的长期预测编码(RPE-LTP)

9、目前中国移动通信公司的蜂窝移动通信系统使用的多址接入方式为( ).

A.空分多址 B.码分多址

C.频分多址 D.时分多址

10、当三极管的发射结反偏或两端电压为零时，三极管处于( )状态。

A.饱 B.恒流

C.放大 D.截止

11、用万用表测量交直流电压时，应选择表关指针接近满刻度偏转( )的量程。

A.1/2 B.1/3

C.2/3 D.3/4

12、GSM 系统使用的调制方式为（ ）。

A.最小频移健控(MSK) B高斯最小频移健控(GMSK)

C.IT/4 四相移健控(II/4-QPSK) D.正交振幅调制(QAM)

13、在系统中,当有话音发送时,才打开发射机,当通话者暂停通话时则立即关闭发射机这称为（ ）。

A.功率控制技术 B.间断发射技术

C.崭停传输技术 D.话音间断技术

14、下列( )一般不会影响手机的键盘电路正常工作。

A.版本内程序 B.键盘接口

C.行列线 D.键盘灯

15、可用超高频毫伏表来测量手机电路中( )信号的电压。

A语音编码 B.实时时钟

C.一中频 D.TXI/Q

16、最初的模拟移动通信系统的复盖方式为( )。

A.小区制复盖 B.大区制复盖

C.蜂窝式小区制复盖 D.MSC区复盖

17、和模拟移动通信相比较，数字移动通信系统（ ）。

A.通信质量好 B.通信质量较差

C.通信音量小 D.通信音量大

18、摩托罗拉V998 手机的电源模块输出的 V2直接给( )供电

A.CPU、版本和暂存 B.负压模块 U910

C.功放和功控电路 D.发射压控振荡器

19、GSM 网络中移动台本身由一个唯一的( )来区别。

A.IME码 B.MSI码

C.TMSI码 D.ISIN码

20、由于模拟移动通信系统直接传送模拟话音，因此( )。

A.保密性较好 B.保密性较差

C.性能稳定 D.不易受干扰

21、下列( )不是用编程仪收集新数据过程的操作步骤。

A.Save B.Select

C.Load D.Verify

22、数字移动通信克服模拟移动通信的缺点;它是最先进的通信方式，它( )使频率资源得到统分利用。

A.使用的频段宽 B.使用的频带宽

C.频谱利用率高 D.工作频率高

23、下列( )不是手机的中频放大器的技术要求。

A.增益高 B.率选择性好

C.同频带宽 D.频响特性好

24、为找到被呼移动用户需在( )进行寻呼广播。

A.GSM 服务区 B.MSC 服务区

C.位置区LA D.所有蜂窝区CELL

25、为了使接收机有低门限和频率锁定功能，要求使用( )。

A.锁相技术 B.分集技术

C.合并技术 D.调制技术

26、线性电容元件中的电压不随时间变化时，则电流为( )，称为电容的隔直作用。

A.▲u B.▲u

C.0 D.C

27、共发射极放大电路的输出信号与输入信号的相位差为( )。

A.45° B.90°

C.180° D.360

28、移动通过系统中使用跳频的作用是( )。

A.增加信号强度 B.抗噪声抗干扰

C.改善系统的可靠性 D.提高频率利用率

29、GSM 数字移动通讯系统中信道的数据( )发送和接收。

A按时间顺序(TDMA) B.按频率大小(FDMA)

C.按扩频编码(CDMA) D.按空间顺序(SDMA)

30、用测试卡的测试指令45050#可以检测摩托罗拉手机的( )是否正常。

A.接收电路 B.发射电路

C.显示电路 D.振动电路

31、DCS1800 系统采用的多址方式是( )。

A.码分多址 B.空分多址

C.时分多址 D.频分多址

32、( )为去往或来自于其他移动用户、公众电话网、综合业务数字网、公众数据网和各种专网的呼叫选择路由。

A.MSC B.BsC

C.BTS D.AUC

33、不正当竞争是指经营者在市场交易中违反平等、( )原则及公认的商业道德，损害其他经营者的合法利益，扰乱社会经济秩序的行为。

A.自由、公正、诚实 B.自愿、公正、诚信

C.自由、公平、诚实 D.自愿、公平、诚信

34、在大区制设立分集接收站后，可使( )。

A.移动台的接收信号增强 B.基站的接收信号增强

C.移动台发送信号增强 D.基站发送信号增强

35、GSM 系统给移动台分配的接收时隙和发射时隙属于( )。

A.同一个频道 B.同一信道的两个频率

C.不同信道的两个频率 D.不同信道的两个时帧

36、MSC 服务区内移动台位置的精确信息保存在( )数据库中。

AHLR B.VLR

C.EIR D.AUC

37、通常，摩托罗拉 V998 手机出现无振铃现象不可能由( )导致。

A.电源模块不正常 B.振铃器触点脏污

C.免提电路不正常 D.设置在不振铃状态

38、在使用LABTOOL-48 时，可选用SDP-UNIV-48 适配器编程的存储器为( )。

A.24CC65 B.E28F800CE-B

C.28LV64 D.24LC16B

39、下列蜂窝移动通信系统中,保密性差的系统为( )。

A.ETACS B.GSM

C.CDMA D.FPRS

40、双工制是指通信双方( )。

A.交替使用，且任意一方在发话同时，也能收听到对方话音

B.同时使用，且任意一方在发话同时，也能收听到对方话音

C.交替使用，且任意一方在发话同时，不能收听到对方话音

D.伺时使用，且任意一方在发话同时，不能收听到对方话音

41、单局多站制移动通讯系统的一个服务区内设立一个电话局、它是( )。

A.移动网交换中心 B.市话网交换中心

C.长途网交换中心 D.本地网端局

42、摩托罗拉V998 手机的中频模块 U913 损坏将导致( )故障

A.不开机 B.无时间时钟

C.请插卡 D.无接收

43、大区制服务区域内，若两个移动台使用相同的频率( )。

A.也不会产生相互干扰 B.会产生接收噪声

C.会产生相互干扰 D.会使通信中断

44、电感三点式正弦波振荡器的连接方法为:与三极管的( )相连的两个电抗元件是电感，连接在剩余两级间的电抗元件是电容。

A.漏极 B.基极

C.发射极 D.集电极

45、如果用户连续（ ）次输入错误的 PIN 码，则SIM 卡被锁。

A.3 B.5

C.10 D.12

46、GSM 系统进行自动功率控制的主要目的为减小( )。

A.互调干扰 B.同频干扰

C.邻道干扰 D.散粒噪声

47、下列属于单工通信方式的是( )

A.手机 B.传呼

C.对讲机 D.电话

48、串联谐振时，回路的( )最大。

A.电压力 B.电容

C.电感 D.电流

49、以下的位于 MSC 中的设备中，被用来鉴别呼叫时所需参数的是。( )

A.HLR B.VLR

C.Auc D.ELR

50、手机的低噪声放大器不具有( )的性能。

A.工作在接收频段 B.噪声系数小

C.电压放大倍数高 D.动态范围小

51、GSM 手机的 SIM 卡内没有存储( )。

A.临时移动用户识别码 B.国际移动设备识别码

C.MSI 认证算法 D.鉴权和加密

52、GSM 数据移动通讯系统上行(或下行)工作频率宽度为( )。

A.45MH2 B.35MH2

C.25MH2 D.15MH2

53、下列关于经营基础电信业务应具备条件的说法中，( )是错误的。

A.经营者为依法设立的国有公司

B.有可行性研究报告和组网技术方案

C.有从事经营活动的场地、资源、资金和专业人员

D.有为用户提供长期服务的信誉或者能力

54、GSM 系统中加上前抽纠错后的编码总速率为( )。

A.23KB/SB B.22.8KB/S

C.21KB/S D.20.8KB/S

55、目前手机使用的频段不包括( )。

A.900MHz B.1800MHz

C.1900MHz D.2400MHz

56、串联和并联谐振回路的谐振频率( )。

A只与C有关 B.只与L有关

C.与L、C有关 D.与L、C无关

57、单局单站制移动通讯网络信道数不超过（ ）。Mk

A.40个 B.30 个

C.20个 D.10个

58、对于摩托罗拉 V8088 手机的显示缺笔画故障应重点检查( )。

A.手机的软件资料 B.显示时钟、复位、数据等信号

C.显示屏本身 D.电源模块输出的逻辑供电

59、当前移动通信系统采用的复盖方式为( ）。

A.大区制 B.小区制

C.大区制和小区制的结合 D.蜂窝式小区制

60、( )全球统一编码的唯一能识别用户的号码。

A.TMSI B.IMEI

C.IMSI D.ISIM

61、GSM 系统全速率编码器编码速率为( )。

A.13kb/s B.15kb/s

C.18kb/s D.20kb/s

62、鉴别中心和什么连接在一起?( )

A.VLR B.HLR

C.Msc D.EIR

63、每个小区中必有的设备是( )。

A.MsC B.GMSC

C.BTS D.MS

64、用万用表测量充电变压器初次级线圈之间的绝缘电阻值很小，说明初次级线圈绝缘( )。

A.良好 B.不良

C短路 D.开路

65、TACS 系统的频道间隔为( )。

A.25KHz B.45KH2

C.200KHz D.95MHz

66、移动用户在什么区域内可以自由活动而不必更换控制该区的 MSCVLR 信息( )。

A.GSM 区域 B.MSC 区域

C.位置区域 D.代理区域

67、摩托罗拉V998 手机的 WD 信号由 CPU 送给 U90 模块，用于( )。

A.启动 CPU 运行开机程序和数据

B.保证电源模块持续输出各路供电

C.生成显示键盘背景灯控制信号

D.PCM 解码生成模拟语音信号

68、在大区域中，分集接收站应设置在( )。

A.无线服务区域的边缘内侧

B.靠近基站的地点

C.无线服务区域的边缘外侧

D.无线服务区内部适当位置

69、在进行硬盘分区时，可将整个硬盘分成( )。

A.主分区、扩展分区和逻辑分区

B.主分区和逻辑分区

C.主分区和扩展分区

D.主分区和逻辑驱动器

70、由于移动通信具有多谱勒效应，所以移动通信设备都采用了( )。

A.倍频技术 B.锁相环技术

C.频率直接合成技术 D.调相技术

71、对于全速率业务信道 GSM 系统移动台的平均功率为0A峰值功率的1/4B.峰值功率的1/8c.峰值功率的 1/16D.峰值功率的1/3272、模拟蜂窝移动通信网的服务和复盖方式可分为( )。

A.MSC 区和位置区复盖 B.基站区和移动台区复盖

C.大区制、小区制和蜂窝式小区制复盖 D.MSC 和 VLR 区复盖

73、信系统中使用跳频的作用是( )。

A.增加信号强度 B.抗噪声抗干扰

C.改善系统的可靠性 D.提高频率利用率

74、摩托罗拉 GSM 手机在测试状态下，开启发射机的测试指令为( )。

A.434# B.310#

C.45060# D.1550#

75、硬盘处理大体上可分为三个步骤，第一个步骤是( )。

A.低级格式化 B.高级格式化

C.建立主分区 D.硬盘分区

76、GSM 数字移动通信系统中的业务信道有( )

A.高速率业务信道和低速率业务信道

B.全速率信道和半速率业务信道

C.单速率业务信道和多速率业务信道

D.快速率业务信道和慢速率业务信道

77、多谐振荡器输出信号可以从任一晶体管的集电极取出，但是从两边取出的输出信号是( )

A.幅度相同相位相同的正弦波

B.幅度相同相位相反的矩形波

C.幅度不同相位相同的矩形波

D.幅度不同相位不同的矩形波

78、下列( )不是评价计算机性能的主要技术指标。

A.存储容量 B.显示色彩

C.运算速度 D.外设种类和数量

79、下列( )不属于计算机病毒的一般特征。

A.传染性 B.破坏性

C.隐蔽性 D.变异性

80、CDMA 信号使用的提整个频段，频率接近于( )。

A.1 B.1/2C.1/7D.1/4

【判断题】

81、电阻按阻值分为可调电阻和固定电阻（ ）

82、两电容并联起来起总容量变大（ ）

83、电阻串联起来，总阻值将变大( ）

84、在使用万用表判断电阻好坏时，测得阻值为无穷大表示电阻损坏( ）

85、在手机电路中电阻损坏通常表现为开路状态( )

86、二极管被反向击穿后，电流会由小变大（ ）

87、工作在放大电路中的NPN三级管必须满足Vc<Vb<Ve( )

88、三极管是一种电压控制器件( )

89、当变容二极管的反向偏压减小时，变容二极管的结电容变大( )

90、听筒的只要作用是将模拟信号转化成声波（ ）

91、功放是在发射电路的末端对发射信号进行功率放大的器件（ ）

92、MOSFET根据所用半导体材料可分为PMOSFET和NMOSFET( )

93、射频IC产生的RXI、RXO为音频信号( )

94、发射音频放大电路损坏会引起不送话故障（ ）

95、SIM卡为手机的界面电路（ ）

96、GSM手机发射时关机，可能因功放电路损坏引起( ）

97、在MTK平台手机中，32.678时钟通常由晶体与CPU共同振荡产生( )

98、CDMA的调制方式为GMSK（ ）

99、发射功率放大器的主要作用是将发射信号进行电流放大产生足够的高频功率增益( )

100、滤波器按通过信号的频率分为:高通滤波带通滤波器、低通滤波器、带阻滤波器( )

单选答案： 判断答案：

1-10 :B.B.A.A.C 81-85:√√√√√

D.A.D.D.D 86-90√××√√

11-20 :C.B.B.D.C 91-95√√×√√

B.A.A.A.B 96-100√√×√√

21-30 :C.C.C.C.A

C.C.B.A.A

31-40 :C.A.D.B.B

B.C.B.A.B

41-50 :A.A.C.C.A

C.C.D.B.D

51-60 :B.C.A.B.D

C.C.C.D.C

61-70 :A.B.C.B.A

B.B.D.C.B

71-80 :B.C.B.B.A

B.B.B.D.A

101. TD-LTE路测系统软件中TAC的含义是（ ）。

A.路由区 B.位置区

C.服务区 D.跟踪区

102. LTE系统无线接口层3是（ ）层

A.MAC B.RLC

C.RRC D.BMC

103. 网络中相邻小区存在PCI mod3冲突，那个指标会变差（ ）

A. RSRP B. SINR

C. RSSI D. PCI

104. 关于小区搜索，以下描述错误的是（ ）

A. 小区搜索过程是UE和小区取得时间和频率同步，并检测小区ID的过程

B. PSS位于DwPTS的第二个符号

C. SSS位于5ms第一个子帧的最后一个符号

D. 根据PBCH的内容可以得到系统帧号和带宽信息

105. RRC连接建立成功次统计触发的信令是（ ）

A. RRC connection setup

B. RRC connection request

C. RRC connection setup complete

D. RRC connection reconfiguration complete

106.用假证件办理入网手续，造成较大电信资费损失，应按( )处理。

A、盗窃罪 B、诈骗罪

C、危害电信安全罪 D、扰乱电信管理罪

107.下列关于经营基础电信业务应具备条件的说法中，( )是错误的。

A、经营者为依法设立的国有公司

B、有可行性研究报告和组网技术方案

C、有从事经营活动的场地、资源、资金和专业人员

D、有为用户提供长期服务的信誉或者能力

1. 根据电信安全条例，应禁止利用电信网络发布与传播( )。

A、“一国两制”言论 B、国家的重要技术资料

C、重大传染病疫情信息 D、各类教学软件与资料

1. 不正当竞争是指经营者在市场交易中违反平等、( )原则及公认的商业道德，损害其他经营者的合法利益，扰乱社会经济秩序的行为。

A、自由、公正、诚实 B、自愿、公正、诚信

C、自由、公平、诚实 D、自愿、公平、诚信

1. 手机功放电路的性能常用( )来衡量。

A、输出功率、工作效率和通频带

B、输出功率、工作效率和失真度

c、输出电压、工作效率和通频带

D、输出电压、工作效率和失真度

1. 电感三点式正弦波振荡器的连接方法为：与三极管的( )相连的两个电抗元件是电感，连接在剩余两级间的电抗元件是电容。

A、漏极 B、基极

C、发射极 D、集电极

1. 目前中国移动通信公司的蜂窝移动通信系统使用的多址接入方式为()。

A、空分多址 B码分多址

C、频分多址 D、时分多址

1. GSM系统给移动台分配的接收时隙和发射时隙属于( )。

A、交织和解交织 B、信道编码和信道解码

C、PCM编码和 PCM解码 D、RPE-LTP编码和 RFE-LTP解码

1. 在诺基亚3210手机内，IMEI和IMSI的存储位置分别为( )。

A、版本、码片 B、码片、SIM卡

C、SIM卡、暂存 D、暂存、版本

1. 基站子系统的BSC不具有( )功能。

A、控制基站或移动台呼叫 B、控制基站或移动台的功率

C、给移动台分配无线信道 D、控制移动台越区切换

1. 下列GSM系统的IMSI号码的组成部分及相应含义的说法错误的为( )。

A、MCC：移动通信国家识别号码 B、MNC：移动通信网号

C、MSIN：移动用户识别号码 D、NDC：国内地区码

1. GSM手机的SIM卡内没有存储( )。

A、临时移动用户识别码 B、国际移动设备识别码

C、IMSI认证算法 D、鉴权和加密

1. 手机的LNA不具有( )的性能。

A、工作在接收频段 B、噪声系数小

C、增益高 D、动态范围小

1. 下列( )是GSM手机的频率合成器的控制信号。

A、SYNEN B、PWRSAM

C、TXC D、VFD

1. 下列( )一般不会影响手机的键盘电路正常工作。

A、版本内程序 B、键盘接口

C、行列线 D、键盘灯

1. 摩托罗拉V8088手机的磁石缺失将出现()故障。

A、掀合翻盖不能摘、挂机，背景灯常亮 B、受话器无声，送话器无送话C、无振铃、无振动 D、无显示

1. 通常，( )系列GSM手机可通过观察有无场强指示来判断接收通路是否正常。

A、摩托罗拉 B、诺基亚

C、三星 D、西门子

1. 下列信号中不能影响手机开机的信号为( )。

A逻辑供电电压 B、主时钟

C、维持电压 D、频率合成时钟

1. SIM卡的VCC触电与 SIM卡座接触不良将导致( )故障。

A、请插卡 B、请查卡

C、无网络 D、联系服务商

1. 频谱分析仪不能用于测量信号的( )。

A、频率 B、频谱

C、波形 D、幅度值

1. 下列( )不是制定电信资费标准应重点考虑的因素。

A、运营成本 B、国民经济与社会发展要求

C、发达国家的电信资费理念 D、电信用户的承受能力

1. 移动电话的IMEI号码有( )构成。

A、MCC、MNC、MSIN B、CC、NDC、SN

C、TAC、FACE、SNR、SP D、MCC、MNC、LAC

1. 下列移动通信常用英文缩写的含义正确的为( )。

A、AOC：自动输出控制 B、AGC：自动功率控制

C、AFC：自动频率控制 D、AFC：自动增益控制

1. 可用超高频毫伏表来测量手机电路中( )信号的电压。

A、语音编码 B、实时时钟

C、一中频 D、TXI/Q

1. 通常，手机的( )故障现象不是由于软件资料出错导致的。

A、重焊码片不开机但拆下开机 B、时间时钟不走动

C、显示乱码 D、显示：话机坏，请送修

1. 在使用LABTOOL-48时，可选用SDP-UNIV-48适配器编程的存储器为( )。

A、24CC65 B、E28F800CE-B

C、28LV64 D、24LC16B

1. 下列( )不是用编程仪收集新数据过程的操作步骤。

A、选择芯片 B、调入文件

C、保存文件 D、校验

1. 摩托罗拉GSM手机在测试状态下，开启发射机的测试指令为( )。

A. 434# B、310#

C、45060# D、1550#

1. 用转移卡维修软件故障时，第二次读取正常手机的软件资料应键入( )指令。

A、03# B、009#

C、020# D、022#

1. 下列( )不是手机与GSM手机测试仪连接的方式。

A、天线连接 B、通用耦合器连接

C、射频电缆连接 D、直接连接

1. 摩托罗拉V998手机的电源模块输出的v2直接给( )供电。

A、CPU、版本和暂存 B 负压模块 U910

C、功放和功控电路 D、发射压控振荡器

1. GSM手机的射频发射电路与逻辑/音频电路的分界标志为( )。

A、TXI/Q B、TXIF

C、TXON D、TXRF

1. GSM手机的13MHz信号出现轻微频偏将导致( )故障。

A、不能开机 B、不能显示

c、无送受话 D、入网困难

1. 爱立信T28SC手机显示黑屏，但关机后显示屏正常。这是由于显示电压VLCD( )。

A、低于-6V B、高于6V

C、低于-3V D、高于3V

1. 下列( )不是计算机数据采用二进制的原因。

A、可使电路结构简单 B、可使电路工作可靠

c、可以简化运算 D、可使运算速度加快

1. 下列( )不是评价计算机性能的主要技术指标。

A、存储容量 B、显示色彩

C、运算速度 D、外设种类和数量

1. 在处理硬盘时，使用( )命令进行硬盘的高级格式化。

A、XCOPY B、PROMPT

C、DELTREE D、FOFMAT

1. 下列( )不属于计算机病毒的一般特征。

A、传染性 B、破坏性

c、隐蔽性 D、变异性

1. 共发射极放大电路的输出信号与输入信号的相位差为( )。

A、45° B、90°

C、180° D、360°

1. GSM系统进行自动功率控制的主要目的为减小( )。

A、互调干扰 B、同频干扰

C、邻道干扰 D、散粒噪声

1. 双频GSM手机的双工器有( )个控制端口。

A、4 B、3

C、2 D、1

1. 手机的低噪声放大器不具有( )的性能。

A、工作在接收频段 B、噪声系数小

C、电压放大倍数高 D、动态范围小

1. 下列( )不是手机的中频放大器的技术要求。

A、增益高 B、频率选择性好

C、同频带宽 D、频响特性好

1. 下列( )不是GS手机的一本振电路的性能要求。

A、输出频率符合GSM规范 B、频率分辨率为 45kHz

C、频率转换时间较短 D、频率准确度和稳定度高

1. 摩托罗拉V8088手机若通过底部连接器供电，则( )。

A、只在压开机键时开机 B、能直接开机

C、压开机键也不能开机 D、不能直接开机

1. 通常，用NET-2000直接重写( )手机的软件资料会导致一些意想不到的故障。

A、三星 600 B、爱立信788

C、爱立信T18 D、摩托罗拉 V998

1. 下列( )不是用编程仪收集新数据过程的操作步骤。

A、Save B、Select

C、Load D、Verify

1. 根据GSM标准，GSM移动台的峰值相位误差应( )。

A、＜8° B、12°

C、16° D、 20°

1. 手机维修员在更换BGA芯片时，不需要( )。

A、做定位标记并拆卸BGA芯片 B、预处理BGA芯片和电路板

C、BGA芯片的植锡和贴焊 D、焊接后检查BGA芯片是否短路

1. 摩托罗拉V998手机的WD信号由CFU送给U900模块，用于( )。

A、启动CFU运行开机程序和数据

B、保证电源模块持续输出各路供电

C、生成显示键盘背景灯控制信号

D、PCIM解码生成模拟语音信号

1. 摩托罗拉V998手机的中频模块U913损坏将导致( )故障。

A、不开机 B、无时间时钟

C、请插卡 D、无接收

1. 摩托罗拉V998手机开机需要的电池供电条件 电池正极、电池负极、( )。

A、温度检测 B、类型检测

C、温度检测和类型检测 D、无需其他条件

1. 摩托罗拉V8088手机的功放模块 U300损坏通常会导致( )。

A.无任何网络 B、无DCS1800 网络

C、无 GSM900 网络 D、无PCS1900网络

1. 通常，摩托罗拉V998手机出现无振铃现象不可能由( )导致。

A、电源模块不正常 B、振铃器触点脏污

C、免提电路不正常 D、设置在不振铃状态

1. 在进行硬盘分区时，可将整个硬盘分成( )。

A、主分区、扩展分区和逻辑分区

B、主分区和逻辑分区

c、主分区和扩展分区

D、主分区和逻辑驱动器

1. 硬盘处理大体上可分为三个步骤，第一个步骤是( )。

A、低级格式化 B、高级格式化

C、建立主分区 D、硬盘分区

162.( )是计算机参与运算数的基本位数，反映计算机的计算精度和处理能力。

A、运算速度 B、基本字长

C、外设数量 D、显示分辨率

163.用测试卡的测试指令45050#可以检测摩托罗拉手机的( )是否正常。

A、接收电路 B、发射电路

C、显示电路 D、振动电路

164.下列( )是造成手机出现断线的原因之一。

A、双工滤波器损坏 B、无线环境差

C、一本振不正常 D、中频模块损坏

165.摩托罗拉V998手机的U900输出的V3直接给( )供电。

A、中频模块 U913、负压发生器 B、CPU、版本和暂存

C、高放、混频电路 D、CPU

166.下列一组数据中的最大数是 \_。（ ）

A. 311(8) B. C7(16)

C.11001000(2) D. 200(10)

167. PowerPoint中，有关选定幻灯片的说法中错误的是( )

A.在浏览视图中单击幻灯片，即可选定。

B.如果要选定多张不连续幻灯片，在浏览视图下按CTRL 键并单击各张幻灯片。

C. 如果要选定多张连续幻灯片，在浏览视图下，按下shift键并单击最后要选定的幻灯片。

D.在幻灯片视图下，也可以选定多个幻灯片。

168. 以下哪个路由表项需要由网络管理员手动配置 \_。（ ）

A.静态路由 B.直接路由

C.动态路由 D.以上说法都不正确

169.以下命令中哪一个命令是配置Cisco 1900系列交换机特权级密码 \_。( )

A. enable password cisco level 15

B. enable password csico

C. enable secret csico

D. enable password level 15

170.以下哪个命令可以保存路由器RAM中的配置文件到NVRAM中 。（ ）

A. copy running-config tftp

B. copy startup-config tftp

C. copy running-config startup-config

D. copy startup-config running-config

171.在掉电状态下，哪种类型的存储器不保留其内容 \_？( )

A. NVRAM B. ROM

C. RAM D. Flash

172.以下配置默认路由的命令正确的是： \_。（ ）

173.A. ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.2.1B. ip route 0.0.0.0 255.255.255.255 172.16.2.1

C. ip router 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.2.1

D. ip router 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.2.1

174.以下哪种协议属于网络层协议的 \_。( )

A. HTTPS B. ICMP

C. SSL D. SNMP

175.目前网络传输介质中传输安全性最高的是 。（ ）

A. 光纤 B. 同轴电缆

C.电话线 D. 双绞线

176.如果两台交换机直接用双绞线相连，其中一端采用了，白橙/橙/白绿/蓝/白蓝/绿/白棕/棕的线序，另一端选择哪一种线序排列是正确的 。( )

A.白绿/绿/白橙/橙/白蓝/蓝/白棕/棕

B.白绿/绿/白橙/蓝/白蓝/橙/白棕/棕

C.白橙/橙/白绿/绿/白蓝/蓝/白棕/棕

D.白橙/橙/白绿/蓝/白蓝/绿/白棕/棕

177. CSMA/CD协议在站点发送数据时 \_。（ )

A.一直侦听总线活动。

B. 仅发送数据，然后等待确认。

C.不侦听总线活动

D. 当数据长度超过1000字节时需要侦听总线活动。

178.802.11g+的传输速度为： \_。（ )

A.54Mbps B. 100Mbps

C. 108Mbps D. 118Mbps

179. 某IP地址为160.55.115.24/20，它的子网划分出来的网络ID地址 。（ )

A. 160.55.112.0

B. 160.55.115.0

C. 160.55.112.24

D.以上答案都不对

1. 将200. 200. 201.0这个网络进行子网的划分，要求尽可能划分出最多的网段，但每个网段不能少于5台计算机，该子网的子网掩码是 。（ )

A. 255. 255. 255. 240

B. 255. 255. 255. 252

C. 255. 255. 255. 248

D. 255. 255. 255.0

180.IP地址是一个32位的二进制数，它通常采用点分\_\_\_\_\_\_。( )

A.二进制数表示

B. 八进制数表示

C.十进制数表示

D.十六进制数表示

【判断题】

1. RSRQ为参考信号接收质量，定义为RSRQ=N×RSRP/（E-UTRA Carrier RSSI）；其N为E-UTRA Carrier RSSI测量带宽中的RB个数。（ ）
2. 室内覆盖系统建设中应尽量使室内用户驻留在室内小区。（ ）
3. TD-LTE的一个帧里面必有2个特殊子帧。（ ）
4. 上行采用SC-FDMA后，在降低峰均比的同时，也保证了频谱效率。（ ）
5. TD-LTE支持多种子帧配置，只能采用2:2和3:1。（ ）
6. TD-LTE上行干扰不会影响下行速率。（ ）
7. LTE网络物理上只提供分组数据业务。（ ）
8. LTE的接入网通过RNC管理eNodeB。（ ）
9. LTE系统内切换有eNodeB内切换、eNodeB间X2切换和eNodeB间S1切换三种。（ ）
10. TD-LTE的DwPTS和UpPTS都可以传输业务。（ ）
11. ．LTE系统是第四代移动通信系统。（ ）
12. LTE系统天线端口是一种可用的无线资源。（ ）
13. LTE系统子载波间隔通常为15KHz。（ ）
14. LTE系统常规CP长度时每时隙含7个OFDM符号。（ ）
15. LTE系统无线子帧长为5ms。（ ）
16. LTE网络是全IP网络。（ ）
17. LTE系统业务包括CS域和PS域业务。（ ）
18. LTE系统接口是逻辑接口。（ ）
19. LTE系统功率控制可以降低小区间干扰。（ ）
20. LTE系统同步可保持各用户信号正交。（ ）

单选答案： 判断答案：

101-105： DCBBC 181-185：TTFFF

106-110:B A B D A 186-190：FTFTF

111-115:C D B B C 191-195**√√√** **√×**

116-120:D B D A D 196**-200√×√√** **√**

121-125:A C D A C

126-130:C C A C B

131-135:B B B D D

136-140 A A D B D

141-145 B D D C C

146-150：C D C B B

151-155：D C D D B

156-160 ：A D B C C

161-165：A B A B C

166-170:ADAAC

171-175:CABAB

176-180: ACACC

单选题（共 80题 ，每题1分）

201. 下列那种配置的计算机可以安装Windows 2000 Server: \_。( )

A. Pentium 133MHz /32M内存/10G硬盘自由空间

B. PentiumlI 300MHz/256M 内存/10G硬盘自由空间

C. Pentium 100MHz/128M内存/10G硬盘自由空间

D. PentiumlI 300MHz/256M内存/500M硬盘自由空间

202. 在Windows 2000 Advanced Server最多支持的处理器数量是 。（ ）

A. 2 B. 4

C. 8 D. 16

203. 在 Windows 2000操作系统中，登陆时使用的用户名对应的密码保存的路径\_。( )

A.C:WINDOWSsystem32.configSAM

B. C:WINNTsystem32\config\SAM

C. C:WINDOWSsystem\config\SAM

D. C:WINNTsystemconfig\SAM

204. 在 Windows 2000中，当程序因某种原因陷入死循环，下列哪一个方法能较好地结束该程序\_ 。 ( )

A. 按Ctrl+Shift+Esc键，然后选择“结束任务”结束该程序的运行

B.按Ctrl+Del键，然后选择“结束任务”结束该程序的运行

C.按Alt+Del键，然后选择“结束任务”结束该程序的运行

D.直接Reset计算机结束该程序的运行

205. Windows 2003操作系统有多少个版本 。( )

A.2 B. 3

C. 4 D. 5

206.如果我们将某文件夹的本地权限设为“Everyone 读取”，而将该文件夹的共享权限设为“Everyone 更改”。那么当某用户通过网络访问该共享文件夹时将拥有

。( )

A.更改权限 B.完全控制权限

C.写入权限 D. 读取权限

207.下面哪个是Windows XP操作系统的启动文件 \_。( )

A.format.com B.auto.com

C. boot.ini D. ntbootdd.sys

208. 当在Windows2000下创建分区时，FAT32分区大小的限制是 。( )

A. 8GB B. 16GB

C.32GB D. 64GB

209.将FAT分区转化成NTFS分区使用的命令 。（ ）

A. Format B. convert

C. Fordisk D.无法确定

210. 如果RAID-0卷集由4个40GB磁盘组成，可以存储数据的最大空间为

\_。( )

A. 40GB B. 80GB

C.120GB D.160GB

211. 公司的一个员工被解雇了，他有权限使计算机的文件成倍增加。你也想让新雇佣的员工具有和他一样的权限，并确保被解雇的员工不能再访问和使用这些文件，应该怎么办\_ ？( )

A.重新命名老员工的帐户给新员工，更改密码

B.复制老员工的权限给新员工，删除老员工帐户

C.复制老员工帐户给新员工，删除老员工帐户

D.删除老员工帐户，将新员工帐户放到老员工原属的组里，并继承老员工的所有权

212. 你的计算机装的Windows 2000 Professional。当你运行“磁盘碎片整理”程序的时候办公室停电了。重启计算机，你收到如下的错误信息：“不能找到操作系统或操作系统已坏”你该怎么做呢 。( )

A.用安全模式进入计算机，重新格式化硬盘

B.用调试模式进入计算机，重新格式化硬盘

C.用应急磁盘启动计算机，准备恢复主引导记录

D.用光驱启动计算机，用恢复控制台准备恢复主引导记录

213.为了使活动目录服务和相关的客户软件运行正常，你必须安装和配置

。( )

A. Protocol B. Gateway

C. WINS D. DNS

214. 在Windows Server 2003服务器上配置DHCP服务时，IP地址租约默认是：

。（ )

A.4天 B.8天

C.16天 D. 20天

215.在一个域目录树中，父域与其子域具有 。（ ）

A.单项不可传递信任关系

B.双向不可传递信任关系

C.双向可传递信任关系

D. 以上都不正确

216. Windows 2000活动目录使用 目录协议完成查询与更新。（ )

A. DNS B. LDAP

C. TCP/IP D. DHCP

217. 在计算机名为huayu的Windows Server 2003服务器上安装IS后，把IWAN \_huayu用户删除或改密码后 。 （ ）

A.动态网页和程序无法运行

B.静态网页和程序无法运行

C.任何网页和程序无法运行

D.任何网页可运行，程序无法运行

218.在计算机名为huayu的Windows Server 2003服务器上利用IIS搭建好FTP服务器后，建立用户为jacky，密码为123，如何直接用IE来访问 。( )

A. http://jacky:123@huayu

B.ftp://123:jacky@huayu

C.ftp://jacky:123@huayu

D. http://123:jacky@huayu

219. Windows Server 2003 操作系统比 Windows 2000 Server操作系统多了下列哪项服务\_。 （ )

A. NNTP B. POP3

C. SMTP D. FTP

220. 想要完全释放计算机的IP地址在Dos提示符下输入的命令为 \_。（ ）

A. IPCONFIG/ALLB. B. IPCONFIG/RENEW

C. IPCONFIG/RELEASE D. WINIPCFG

1. DNS服务器中，的MX记录表示 。 ( )

A.邮件记录 B.主机记录

C.资源记录 D.更新记录

1. Windows 2000下诊断DNS故障时，最常用的命令是： \_。（ ）

A. NETSTAT B. NSLOOKUP

C. ROUTE D. NBTSTAT

1. 小强在公司要查询这个DNS名称对应的IP地址时，其正确的查询过程是：

。（ ）

①.查询公司默认的DNS服务器

②.查询 ROOT DNS服务器

③.查询.CN 域的DNS服务器

④.查询 域的DNS 服务器

⑤.查询 域的DNS服务器

A.①②③④⑤ B.①③④⑤②

C. ①⑤ D. 5432①

1. 下列对网络服务的描述哪个是错误的： 。（ ）

A. DHCP——动态主机配置协议，动态分配IP地址

B. DNS——域名服务，可将主机域名解析为IP地址

C. WINS——Windows互联网名称服务，可将主机域名解析为IP地址

D. FTP——文件传输协议，可提供文件上传、下载服务

1. 系统中有用户userl和user2，同属于users组。在userl用户目录下有一文件filel，它拥有644的权限，如果user2用户想修改userl用户目录下的filel文件，应拥有权限。( )

A.744 B. 664

C. 646 D. 746

1. 以下哪条命令可以改变文件 file的所有者为Sam\_ ？( )

A. chmod Sam file B. chown Sam file

C. chgrp Sam file D. umask Sam file

1. 一个文件的权限为“rwxr-”，那么以下哪个说法是正确的 ？（ ）

A.所有用户都可以执行写操作

B.只有所有者可以执行写操作

C.所有者和所属组可以执行写操作

D.任何人都不能执行写操作

1. 下面哪条命令可以把一个压缩的打包文件解压并解包 \_？ ( )

A. tar cvf B. tar xvf

C. tar zevf D. tar zxvf

1. 若要系统中每次缺省添加用户时，都自动设置用户的宿主目录为/users，需修改哪一个配置文件？( )

A. /etc/default/useradd B. /etc/login.defs

C. /etc/shadow D./etc/passwd

1. 若命令mkdir具有SetUID的s权限位，问当普通用户Sam执行命令mkdir时，新建的目录所有者为哪个用户 ？（ )

A. Sam B. users

C. Root D. sys

1. 当普通用户被root授予某些管理命令的使用权时，问，普通用户使用命令sudo的哪个选项可以查看他可以执行的命令 ？( )

A.-I B. -a

C.-m D. -s

1. 哪条命令可以查看到系统中被挂起的进程 \_？( )

A. Bg B. renice

C. Jobs D. who

1. Linux系统中的块设备文件在使用命令Is-1查询时用什么符号表示 \_？（ )

A. c B. b

C.1 D. d

1. 如果你的umask设置为022，缺省的，你创建的文件的权限为： \_。( )

A.----w--w- B. -w--w----

C. r-xr-x--- D. rw-r--f--

1. 在使用了shadow口令的系统中，/etc/passwd和/etc/shadow两个文件的权限正确的是：\_\_。（ ）

A. -rw-r-----,-r--

B. -rw-r--r--,-T--T--T--

C. -rw-r--r--,-r------

1. 我国在1991年建成第一条与国际互联网连接的专线，与斯坦福大学连接成功，实现者是中国科学院（ ）

A.数学所 B.物理所

C.高能所 D.情报所

1. 下列说法中，正确的是（ ）

A)服务器不能用超级计算机构成

B)服务器只能用安腾处理器组成

C)工作站不能用个人计算机构成

D)工作站通常有屏幕较大的显示器

1. 在流水线运行时，总是希望预取的指令恰好是处理器将要执行的指令，为避免流水线断流，奔腾处理器内置了一个（ ）

A 预取缓存器 B 转移目标缓存器

C 指令译码器 D 数据总线控制器

1. 在软件的生命周期中，下列哪一种说法是错误的？（ ）

A、软件生命周期分为计划、开发和运行3个阶段

B、在开发初期要进行可行性研究和详细设计

C、在开发后期要进行代码编写和软件测试

D、运行阶段主要是进行软件维护

1. 我们通常使用的电子邮件软件是（ ）

A、Outlook express B、Photoshop

C、PageMaker D、CorelDraw

1. 局部总线是解决I/O瓶颈的一项技术。下列说法哪个是正确的？（ ）

A、PCI总线与ISA总线进行了激烈的竞争，PCI取得明显优势

B、PCI总线与EISA总线进行了激烈的竞争，EISA取得明显优势

C、PCI总线与VISA总线进行了激烈的竞争，VISA取得明显优势

D、PCI总线与VISA总线进行了激烈的竞争，PCI取得明显优势

1. 广域网覆盖的地理范围从几十公里到几千公里。它的通信子网主要使用（ ）

A、报文交换技术 B、分组交换技术

C、文件交换技术 D、电路交换技术

1. 分辨率为640\*480的真彩色图象，象素分辨率为24bit，如果以每秒25帧动态显示，则需要的通信带宽是（ ）

A、1.54Mbps B、2.048Mbps

C、18.4Mbps D、184Mbps

1. 以下关于城域网建设方案特点的描述中，那些是正确的？（ ）

1、主干传输介质采用光纤

2、交换结点采用基于IP交换的高速路由交换机或 ATM交换机

3、采用ISO/OSI七层结构模型

4、采用核心交换层，业务汇聚层与接入层3层模式

A、1、2、4 B、2、3

C、1、3、4 D、1、2、3

1. 45、100BASE-TX网络采用的物理拓扑结构为（ ）

A、总线型 B、星型

C、环型 D、混合型

1. 46、广域网一般采用网状拓扑构型，该构型的系统可\*性高，但是结构复杂。为了实现正确的传输必须采（ ）

1.光纤传输技术

2.路由选择算法

3.无线通信技术

4.流量控制方法

A.1和2 B.1和3

C.2和4 D.3和4

1. 47、常用的数据传输速率单位有kbps，mbps，gbps。1gbps等于（ ）

A、1\*10^3Mbps B、1\*10^3Kbps

C.1\*10^6Mbps D.1\*10~9kbps

1. 48、香农定理描述了信道的最大传输速率与哪个(些)参数之间的关系（ ）

1.信道带宽 2.信噪比3.噪声功率

A、1和3 B、1和2

C、仅1 D、仅2

1. 49、Internet2可以连接到现在的internet上，但他的宗旨是组建一个为其成员组织服务的专用网络，初始运行速率可以达到（ ）

A、51.84mbps B、155.520Mbps

C、2.5Gbps D、10Gbps

1. 50、以下哪象不是UDP协议的特性（ ）

A、提供可 kao 服务

B、提供无连接服务

C、提供端到端服务

D、提供全双工服务

1. 51、无线居域网需要实现移动结点的哪几层功能？（ ）

1.物理层 2.数据链路层 3.网络层

A、1和2 B、1、2和3

C、1和3 D、2和3

1. 52、IEEE802.3标准的以太网的物理地址长度为（ ）

A、8bit B、32bit

C、48bit D、64bit

1. 53、在对千兆以太网和快速以太网的共同特点的描述中，以下那种说法是错误的？（ ）

A、相同的数据帧格式

B、相同的物理层实现技术

C、相同的组网方法

D、相同的介质访问控制方法

1. 54、在直接交换方式中，局域网交换机只要接受并检测到目的地址字段，就立即将该畅转发出去，而不管这一帧数据是否出错。帧出错检测任务由以下哪种设备完成（ ）

A、源主机 B、目的主机

C、中维 D、集线器

1. 55、802.11b定义了使用跳频扩频技术的无线局域网标准，传输速率为1mbps,2mbps, 5.5mbps（ ）

A、10MBPS B、11MBPS

C、20MBPS D、54MBPS

1. 56、10BASE-T使用标准的RJ-45接插件与3类或5类非屏蔽双统线连接网卡与集线器。网卡与集线器之间的双绞线才长度最大为（ ）

A、15米 B、50米

C、100米 D、500米

1. 57、高层互连是指传输层及其以上各层协议不同的网络之间的互连。实现高层互连的设备是（ ）

A、中继器 B、网桥

C、路由器 D .网关

1. 58、IP路由器设计的重点是提高接收，处理和转发分组速度，其传统1P路由转发功能主要由（ ）

A、软件实现 B、硬件实现

C、专用ASIC实现 D、操作系统实现

1. 59、交换式局域网从根本上改变了“共享介质”的工作方式，它可以通过局域网交换机支持端口之间的多个并发连接。因此，交换式局域网可以增加网络带宽，改善局域网性能与（ ）

A、服务质量 B、网络监控

C、存储管理 D、网络拓扑

1. 60、虚拟局域网通常采用交换机端口号，MAC 地址，网络层地址或（ ）

A、物理网段定义 B、操作系统定义

C、IP广播组地址定义 D、网桥定义

1. 61、在下列任务中，那些是网络操作系统的基本任务？（ ）

1.屏蔽本地资源与网络资源之间的差异

2.为用户提供基本的网络服务功能

3.管理网络系统的共享资源

4.提供网络系统的安全服务

A、1和2 B、1和3

C、1、2、3 D、全部

1. 62、对于不同的网络操作系统提供功能的描述，以下哪种说法是错误的？（ ）

A、windows NT server 有良好的文件和打印能力，有优秀的目录服务

B、windows NT server有良好的文件和打印能力，没有优秀的目录服务

C、NetWare有良好的文件和打印能力，有优秀的目录服务

D、NetWare有良好的文件和打印能力，没有优秀的目录服务

1. 63、下列关于windows NT Server的描述，哪个是正确的？（ ）

A、windows NT Server 的内部采用64位体系结构

B、windows NT Server以“域”为单位集中管理网络资源

C、windows NT Server只支持TCP/IP协议

D、windows NT Server 没有融入对Unix的支持

1. 64、基于对网络安全性的需求，网络操作系统一般采用四级安全保密机制，即注册安全，用户信任者权限，对答信任者权限屏蔽与（ ）

A、磁盘镜像 B、UPS监控

C、目录与文件属性 D、文件备份

1. 65、windows NT是人们非常熟悉的网络操作系统，其吸引力主要来自（ ）

1.适合做因特网标准服务平台 2.开放源代码

3.有丰富的软件支持 4.免费提供

A、1和3 B、1和2

C、2和3 D、3和4

1. 66.晶体三极管的输出特性曲线图通常分成 ( ) 工作区来分析三极管的工作状

A、1 B、2

c、3 D、4

1. 67. 不能用万用表测量的电参数是( )

A、交直流电压 B、交直流电流

C、电阻值 D、信号频率

1. 68.一片状电阻上标示有473，则该电阻值为 ( )

A、47RK D、4.7

B、47 C、4.7K

1. 69.用万用表RX100档测量一只晶体管各极间正、反向电阻，如果都显现很小的阻值，则这只晶体管（ ）

A．内部短路，不可以用

B．内部断路，不可以用。

C．内部没有问题，还可以正常使用

D．这种测量不准确，特别是对小功率晶体管这种方法测量不能反映晶体管的好坏。

1. 70.用万用表测量交直流电压时，应选择表关指针接近满刻度偏转 ( ) 的量程

A、1/2 B、1/3

C、2/3 D、3/4

1. 71.用万用表测量充电变压器初次级线圈之间的绝缘电阻值很小，说明初次级线 圈绝缘 ( )

A、良好 B、不良

C、短路 D、开路

1. 72.下列移动通信的主要噪声源是 ( )

A、汽车点火系统 B、电阻热噪声

C、天线热噪声 D、晶体管的噪声

273. 为解决邻道干扰问题，移动通信设备中( )

A、自动功率控制电路 B、锁相环电路

C、自动增益控制电路

274.由于移动通信具有多谱勒效应，所以移动通信设备都采用了 ( )

A、倍频技术 B、锁相环技术

C、频率直接合成技术 D、调相技术

275.DCS1800网络中移动台向基站发射载波为1710-1785MHz，而基站向移动台方向发射载波1805-1880Hz，其频段属于 ( )。

A 、QHF B、UHF

C、 HF D.SHF

276.下列蜂窝移动通信系统中 ,保密性差的系统为( )

A、STACS B、GSM

C、CDMA D、FDRS

1. TACS系统的频道间隔为 ( )

A、25KHz B、45KHz

C、200KHz D、95MHz

1. CACS系统的下双工间隔为 ( )

A、45MHz B、30KHz

C、25KHz D、25MHz

1. 模拟蜂窝移动电话系统中大区制服务区域内只有 ( ) 个基站。

A、1 B、2

C、若干 D、一组

1. 80.蜂窝式小区制移动通信网络结构中用 ( ) 无线小区邻接构成整个面状服务区。

A、正三角形 B、正方形

C、正五边形 D、正六边形

【判断题】

1. 机房室内电缆布放，应以机柜为单位分开布放，留有足够空间，便于以后其它线缆布防或是扩容。 （ ）
2. 当BBU安装的机房内没有19标准机柜可安装位置时，需要发BC8180安装柜或落地龙门架，分别对应的安装方式：挂墙安装和落地龙门架安装。 （ ）
3. RRU接地必需接到室外接地排上，不能直接连接到直流室外防雷箱。（ ）
4. 直流室外防雷箱有两种型号：一拖二和一拖三。如果现场没有直流电源，需要发交流室外防雷箱，交流室外防雷箱可以带两个RRU。 （ ）
5. 当RRU安装在室外时，一般还需要安装直流室外防雷箱，这时直流室外防雷箱的安装方式和RRU基本相同。 （ ）
6. 对运行设备进行任何操作均要报客户管理部门批准，并在客户指定人员的陪同监督下进行。 （ ）
7. 为了和客户融洽关系，可以与客户谈论有关待遇、产品技术缺陷等问题。（ ）
8. 交付质量是由客户定义的！不仅涉及产品质量，还包括交付服务的质量。（ ）
9. LTE系统中，PDCCH是承载业务数据的。 （ ）
10. 当发送天线数目大于1时，PBCH使用发送分集的方式发送。 （ ）
11. 根据手机维修人员工作守则，手机维修人员应做到遵纪守法、讲求信誉、文明生产。( )
12. 在基本放大电路中引入电压负反馈后能使输出电压稳定，输出电阻增加。

( )

1. A/D转换器将模拟信号转变为数字信号的步骤以此为取样、保持、量化

和编码。( )

1. GSM系统进行自动功率控制的主要目的是为了节省电能。( )
2. GSM 逻辑信道中的广播信道有广播控制信道、频率校正信道和专用控制信道三种类型。( )
3. 手机的中频放大器具有放大倍数高、频率选择性好、动态范围大及频响特性好等特点。( )
4. 诺基亚GSM手机的多模转换器具有PCM编解码和GMSK调制解调器。( )
5. GMS手机开机软件工作流程如下：运行开机软件进行自检；检测SIM卡；频率同步；帧、时隙同步；入网登记；进入空闲状态；监听系统信息并间歇性的检查SIM卡。（ ）
6. 摩托罗拉V998手机通过底部连接器供电能直接开机。( )
7. 诺基亚8210手机出现软件故障后，直接用NET-2000重写软件资料即可排除故障。( )

单选答案： 判断答案：

201-205：BCBAC 281-285：√√√ × √

206-210: DCCBD 286-290：√× √ × √

211-215: ADDBC 291-295： × ×√ × ×

216-220 BACBB 29**6-300：** √ √ √ √ ×

211-215: ABACB

216-230: BBDAC

231-235: ACBDC

236-240: CDABA

241-245: DBDAB

246-250: CABDA

251-255: CCBBB

256-260: CDCAC

261-265: DBBCA

266-270:CDAAC

271-275:BAABB

276-280:AAAAD

301.0dBm相当于（B）。

A．0 mW B. 1.0mW C.0.1 mW D.1.0 mW

302.PCM30/32一次群的传送速率为（D）。

A．8Kb/s B. 64kb/s C. 8Mb/s D. 2Mb/s

303.在PCM30/32路制式的帧结构中，每帧有32个时隙，其中可用的有（C）时隙。

A．2 B.8 C.30 D.32

304.数字调制方式PSK是表示（A）。

1. 移相键控方式 B.振幅键控方式 C.移频键控方式 D.最小频率键控方式

305.FM信号一般用（C）解调。

1. 包络检波器 B.鉴相器 C.鉴频器 D.同步检波器

306.将频率划分为互不重叠的频段，每路信号占据其中的一个频段，这叫做（A）。

A．频分复用 B.时分复用 C.空分复用 D.码分复用

307.双工制是指通信双方（B）。

A．交替使用，且任意一方在发话同时，也能收听到对方话音

B．同时使用，且任意一方在发话同时，也能收听到对方话音

C．交替使用，且任意一方在发话同时，不能收听到对方话音

D．伺时使用，且任意一方在发话同时，不能收听到对方话音

308.（B）之间必定是利用无线信道建立联系的。

A．基站与移动业务交换中心 B．移动台与基站

C．移动台与移动业务交换中心 D．基站与基站

309.GSM系统通过（A）来识别CSM手机用户。

A．存放在SIM卡中的IMSI B．存放在SIM卡中的IMEI

C．手机本身 D．以工均不对

310.“公用陆地移动网”的缩写语是（C）。

1. PSTN B. ISDN C. PLMN D. AMPS

311.GSM制式的信道间隔是（B）。

A．45kHz B.200 kHz C.45 MHz D. 25kHz

312.双工间隔是指（C）。

A．相邻信道的载频频率 B.同一信道的载频频率

C．同一信道的发射频率和接收频率之间的频差

D．不同信道的发射频率和接收频率之间的频差

313.当移动用户发起呼叫时，系统先要识别移动用户识别码，即（D）。

A．位置登记 B．查找网络 C．分配信道 D．鉴权

314.移动台在越区时，其话音信道会自动转换到另一个业务信道上，这一过程称为（C）。

A．循环定位 B．循环不定位 C．自动切换 D．自动定位

315.手机电路中AFC的含义是（B）。

A．自动功率控制 B．自动频率控制 C．自动增益控制 D．自动电平控制

316.对于入水手机应先进行（B）。

A．直接通电检查 B．清洗、烘干处理 C．软件编程 D．自然谅干

A．波形编码 B．参量编码 C．混合编码 D．上述都不是

**二、多项选择题，每题2分共40分**

317.晶体管在电路中可起到（ABD）作用。

A．开关 B．放大 C．混频 D．整流

318.电容器的主要性能参数有（ABD）。

A．标称容量 B．额定电压 C．额定电流 D．允许误差

319.若要表达一个正弦交流信号必须具备三个要素，即（ABC）。

A．振幅值 B．角频率 C．初相 D．相位

320.送话器的主要性能指标有（BC）。

A．机械强度 B．灵敏度 C．频率响应 D．方向性

321.使用I000MHz示波器维修GSM手机，可以对手机（ACD）进行测量。

A．本振信号 B．中频信号 C．音频信号 D．时钟信号

322.数字调制方式有（ABC）。

A．FSK B．PSK C． ASK D．FM

323.爱尔兰公式揭示了（ACD）三者之间的关系。

A．话务量 B．传输速率 C．信道数 D．呼损率

324.手机的13MHz信号的作用是（AB）。

A．作为频率合成器的参考频率 B．作为逻辑部分的工作时钟

C．作为射频部分的本振信号 D．以上都对

325.数字信令的格式中包括（ABCD）。

A．位同步码 B．字同步码 C．信息码 D．纠检错码

326.手机的结构可由（ABC）部分组成。

A．射频处理 B．逻辑/音频 C．I/O 接口 D．数字处理

327.手机的逻辑/音频部分由（CD）子部分组成。

A．PCM编码 B．交织处理 C．音频处理 D．逻辑处理

328.SIM卡中包含（ACD）信息。

A．IMSI B．IMEI C．PIN D．密锁生成算法

329.手机的射频电路主要由（ABD）组成。

A．接收电路 B．发射电路 C．GMSK调制解调电路 D．频率合成电路

330.手机不能受话的故障原因可能有（ABC）。

A．受话器坏了 B．话音编译码器坏了 C．数据处理器坏了 D．SIM卡出现问题

331.手机不能正常开机的故障原因可能有（ABCD）。

A．电源稳压模块故障 B．FLASH ROM故障

C．E2PROM故障 D．中央处理器CPU故障

332.GSM系统的控制信道包含（ABC）。

A．广播信道 B．公共信道 C．专用信道 D．纠检错信道

333.对“dBm”叙述正确的是（BC）。

A．是相对电平单位 B．是绝对功率电平单位

C．又称“分贝毫瓦” D．相当于10“dB”

334.对功率放大器的要求有（ABC）。

A．输出功率大 B．非线性失真小 C．效率高 D．频带尽量宽

335.下列（BD）调制属于模拟调制方式。

A．ASK B．AM C．FSK D．FM

336.锁相环的基本组成有（BCD）。

A．放大器 B．鉴相器 C．低通滤波器 D．压控振荡器

**三、判断题，每小题1分共30分。**

337.电感器的工作频率越高，品质因数越大。【×】

338.变频器实现频率变换主要依靠非线性器件的作用。【√】

339.数字万用表的蜂鸣挡常用来测量电路中线路的通断。【√】

340.解码过程是编码过程的反变换过程。【√】

341.二极管的正向电阻较大，反向电阻很小。【√】

342.受话器是一种声/电转换器件。【×】

343.调频波的频率分量有无穷多个。【√】

344.移动通信是指通信双方，至少有一方是在移动中进行信息交换的。【√】

345.在移动通信中，话音信道只能用于传递话音信号进行通话，不能传送数据信息。【×】

346.手机的频率合成器提供接收通路、发送通路工作需要的本振频率，这相当于寻呼机的“改频”，不过这种“改频”是自动完成的，是不受逻辑/音频部分的中央处理器(CPU)控制的。【×】

347.对于进水的手机可直接进行通电检查，然后再进行清洗、烘干处理。【×】

348.晶体二极管具有单向导电性。【√】

**一、单选题：(共50题)**

349.下列选项中，不是基带处理器内部的电路是（D）。

（A）MCU电路 （B）ASIS电路 （C）射频逻辑接口电路 （D）音频放大电路

350.下列供电选项中,影响开机的是（D）。

（A）VTF （B）VSIM （C）VCAM （D）VCORE

351.下列选项中，表示电子擦可编程识读存储器的选项是（C）。

（A）Flash （B）EPROM （C）EEPROM （D）ROM

352.智能手机中的应用处理器通常用（B）表示

（A）CP （B）AP （C）AB （D）DB

353.智能手机中的基带CPU，主要的作用是（D）。

（A）视频图像处理 （B）音乐接收处理 （C）相机图像处理 （D）通信信号处理

354.下列电路，通常由AP直接控制工作的电路是（A）。

（A）LCD显示电路 （B）SIM卡电路 （C）接收机电路 （D）发射机电路

355.下列电路中，通常不是应用处理器直接控制工作的电路是（D）。

（A）照相机电路 （B）触屏电路 （C）WIFI电路 （D）发射机电路

356.对于进水的手机，应该(D)。

(A)安装电池，按开机看是否开机 (B)用稳压电源加电，看是否漏电

(C)用稳压电源加电，并按下ON/OFF，观察手机是否可以正常启动 (D)拆机清洗

357.下列故障现象选项中，属于射频电路故障的是(C)。

(A)不显示 (B)触屏失灵 (C)不入网 (D)本机打不开

358.下列故障现象中，属于界面电路故障的选项是(D)。

(A)不入网 (B)不发射 (C)开机定屏 (D)不读SIM卡

359.关于集成电路选项，说法错误的选项是(D)。

(A)集成电路一般是局部损坏 (B)集成电路损坏可能表现为击穿电路

(C)集成电路损坏可能表现为开路 (D)集成电路损坏均表现为全部损坏

360.手机摄像头打不开，不可能的故障原因是(D)。

(A)应用软件工作引起 (B)摄像头损坏 (C)摄像头内联座接触不良 (D)主板上的硬盘损坏

361.手机出现不能识别SIM卡的常见故障现象是(D)。

(A)显示“SIM卡读取失败” (B)SIM卡未被接受 (C)SIM卡不支持 (D)显示“无SIM卡”

362.手机SIM卡与手机进行通信时，不使下列SIM卡的哪种信号(B)。

(A)SIM-VCC (B)SIM-VPP (C)SIM-RST (D)SIM-DAT

363.手机是通过SIM卡的哪种信号脚来读写SIM内部的信息，并将相应的信号经手机的发射机发送给基带，注册入网 (D)。

(A)SIM-VPP (B)SIM-VCC (C)SIM-CLK (D)SIM-DAT

364.下列选项中，表示SIM卡时钟的英文代号是(C)。

(A)SIM-DAT (B)SIM-RST (C)SIM-CLK (D)SIM-VCC

365.关于总线，下列说法错误的选项是（D）。

（A）AB表示地址总线 （B）DB表示总据总线 （C）CB表示控制总线 （D）AB表示控制总线

366.下列选项中，表示只读存储器的选项是（D）。

（A）Flash （B）EPROM （C）EEPROM （D）ROM

367.智能手机中的基带处理器通常用（A）表示

（A）CP （B）AP （C）AB （D）DB

368.智能手机中的主控CPU，主要的作用是（A）。

（A）整机控制 （B）接收处理 （C）发射处理 （D）SIM卡读取

369.下列电路，通常由主控CPU直接控制工作的电路是（A）。

（A）触摸电路 （B）射频供电电路 （C）接收机电路 （D）发射机电路

370.下列电路中，通常不是主控CPU直接控制工作的电路是（D）。

（A）照相机电路 （B）触屏电路 （C）WIFI电路 （D）接收机电路

371.下列故障现象选项中，属于人机接口电路故障的是(B)。

(A)不开机 (B)触屏失灵 (C)不入网 (D)不发射

372.在校准示波器通常将TIME/DIV设置为(C)。

(A)1ms/DIV (B)50ms/DIV (C)0.2ms/DIV (D)10ms/DIV

373.手机通话时，出现听筒有杂音，常见故障原因是(D)。

(A)射频IC损坏 (B)话机设置问题 (C)基带CPU损坏 (D)听筒损坏。

374.送听筒的信号来自(C)。

(A)AP-CPU (B)BP-CPU (C)音频IC (D)射频IC

375.送听筒的信号为(A)。

(A)模拟音频信号 (B)数字音频信号 (C)模拟基带信号 (D)高频信号

**376.**手机出现听筒无声，不可能损坏的元件是(D)。

(A)听筒接口接触不良 (B)听筒损坏 (C)受话路径滤波元件开焊坏 (D)射频IC损坏

377.手机出现话筒不送话故障，通常不易损坏的元件是(D)。

(A)话筒 (B)滤波元件 (C)话筒偏压电路 (D)AP-CPU

378.关于话筒，下列说法正确的选项是(D)。

(A)话筒是一种电声元件 (B)话筒是将模拟的音频信号转化为声音

(C)话筒又称麦克风，咪，受话器 (D)话筒是一种声电转换元件

379.话筒产生的音频信号送给(B)进行处理。

(A)电源模块 (B)音频模块 (C)CPU (D)射频IC

380.下列英文代码中，表示振动器的选项是(A)。

(A)Vibrator (B)Micphone (C)EARphone (D)BUZZ

381.手机无振动的常见故障原因中，错误的说法是(D)。

(A)菜单设置问题 (B)振子接口接触问题 (C)振子损坏 (D)CPU损坏

382.振子的驱动电压，下列说法正确的是(D)。

(A)均为交流电压 (B)均为电池电压驱动 (C)均为电源IC产生 (D)均为直流电压

383.关于振子的负极，下列说法正确的是(D)。

(A)手机中振子负极均直接接地 (B)振子的负极均接控制器

(C)制子的负极均接主电源IC (D)振子的负极通常接地或接控制管或接电源模块三种方式

384.音量上的英文表示为(B)。

(A)VOL (B)VOL-UP (C)VOL-DOWN (D)RINGER-A

385.音量下的英文表示为(B)。

(A)VOL+ (B)VOL- (C)VOL-UP (D)VOL

386.手机出现音量上键失灵的故障原因中，不正确的故障原因是(C)。

(A)音量上的按键损坏 (B)连接音量上按键的排线断线 (C)菜单设置问题引起 (D)主板相关电路故障引起

387.下列关于手机音量下键失灵的故障原因选项中，说法错误的是(D)。

(A)音量上的按键损坏 (B)音量键排线断线 (C)音量下键滤波元件开焊坏 (D)硬盘损坏

388.静音键通常用(D)英文表示。

(A)VOL (B)VOL-DOWN (C)VOL-UP (D)Ringer-A

389.iPhone手机静音按键失灵，常见故障原因是(C)。

(A)CPU损坏 (B)软件故障引 (C)静音键坏或排线断线 (D)电源IC损坏引起

390.关于iPhone手机静音失灵的常见故障原因中，说法错误的选项是(D)。

(A)静音键损坏 (B)连接静音键的排线损坏 (C)主板排线内连座接触不良 (D)CPU损坏

391.iPhone手机中的静音键损坏引起的故障现象中，错误的是 (D)。

(A)拔动静音键时，屏幕上无任何反应 (B)来电无铃声 (C)将静音键按下时，无振动感 (D)不开机

392.iPhone手机中的home键通常用以下哪种英文表示(C)。

(A)KEY (B)home-KEY (C)MENU-KEY (D)Side-KEY

393.手机中home键通常由(A)控制。

(A)AP-CPU (B)BP-CPU (C)主电源IC (D)处理器模块

394.iPhone手机出现home按键失灵的常见故障原因中，错误的表示是(D)。

(A)home键损坏 (B)home键排线断线 (C)home键缓冲器损坏 (D)软件工作引起

395.手机中的home键偏压通常来自(C)。

(A)基带CPU (B)主CPU (C)主电源IC (D)基带电源IC

396.下列选项中，不是引起来电无铃声的常见故障(D)。

(A)扬声器坏 (B)扬声器接口接触不良 (C)连接扬声器的排线断线 (D)主板基带CPU问题引起

397.iPhone手机中的送扬声器的MP3音频信号来自于(A)。

(A)铃声放大管 (B)主电源IC (C)射频IC (D)触摸IC

398.关于手机铃声小的常见故障原因中，说明错误的选项是(B)。

(A)扬声器损坏 (B)听筒损坏 (C)铃声放大器损坏 (D)菜单设置问题

**二、多选题(50题)**

399.以下属于场效应管的极性是（ACD）。

(A)源极 (B)基极 (C)漏极 (D)栅极 (E)集电极

400.FLASH存储器的优点是（ACDE）。

401、职业是人们在社会生活中，由于( )而形成的具有专门业务和特定职责的社会活动。

(A)工作 (B)劳动

(C)社会分工 (D)社会服

402.道德就是人类社会现实生活中，由( )决定的以善恶标准评价的。

(A)工作 (B)生活

(C)社会关系 (D)经济关系

403.道德属于( )的范畴，是一定社会经济关系的产物，并随着经济关系的变化而变化。

(A)社会上层建筑 (B)社会中层建筑

(C)社会下层建筑 (D)社会活动

404.安全需求主要指职业安全( )人身保护等安全感、稳定性、保护性需要.

(A)个人安全 (B)企业安全

(C)人生安全 (D)社会保障

405.5.职业道德的基本原则是( )。

(A)人人为我，我为人人 (B)我为人人，人人为

(C)个人为集体，集体为个人 (D)个人为社会我

406.GSM系统起源于( )。

(A)亚洲 (B)欧洲

(C)美洲 (D) 非洲

407.我国是在( )引进GSN系统的

(A)1992年 (B)1993 年

(C)1994 年 (D)1995年

408.8、我国首先在那些城市投入使用GSM系统( )

(A)北京 (B)湖南、湖北

(C)上海、广东等地 (D)新疆、西藏等地

409.下列选项中，不属于GSM系统使用的频段是( )

(A)GSM900M (B)DCS1800M

(C)1900MHz (D)2100M

410.10、我国研制的3G网络系统是( )。

(A)WCDMA (B)CDMA2000

(C)TD-SCDMA (D)都不是

411.11、GSM手机主要由射频部分，音频部分、供电部分、界面部分和( )组成

(A)PLL部分 (B)LCD显示部分

(C)接收部分 (D)逻辑控制部分

412.12、中国联通使用的3G网络制式是( )。

(A)TD-SCDMA (B)CDMA2000

(C)WCDMA (D)都不是

413.中国电信使用的3G网络制式为( )。

(A)TD-SCDMA (B)CDMA2000

(C)WCDMA (D)都不是

1. GSM 发射频率范围是( )

(A)925~960MHz (B)880~915MHz

(C)1710~1785MHz (D)1805~1880MHz

1. DCS接收频率范围是( )。

(A)1805~1880MHz (B)1710~1785MHz

(C)1850~1910MHz (D)1930~1990MHz

1. DCS频段宽度为( )。

(A)25MHz (B)45MHz

(C)65MHz (D)75MHz

1. DCS的收/发双工间隔为( )。

(A)55MHz (B)65MHz

(C)75MHz (D)95MHz

1. GSM载频信道有( )载波

(A)120个 (B)121个

(C)122个 (D)124个

1. 下列选项中，不是GSM系统的组成部分的选项是( )。

(A)MS (B)BSS

(C)NSS (D)UIM

1. 移动台是GSM系统中的用户设备，分为3种下列选项中，不属于移动台的分类选项是( ).

(A)车载型 (B)便携型

(C)手持型 (D)背包型

1. GSM系统的发射频谱为 ( )。

(A)880~915MHz (B)824~ 849MHz

(C)935~960MHz (D)869 ~894MHz

1. GSM可用的最大频道数目为( ).

(A)120个 (B)122个

(C)124个 (D)128个

1. 下列选项中，不是GSM主要业务功能的选项是( )。

(A)语音服务 (B)视频服务

(C)数据业务 (D)短信息服务

1. 下列选项中，不是语音编码技术类型的选项是( )

(A)波形编码 (B)信道编码

(C) 参量编码 (D)混合编码

1. 下列选项中，表示时分多址的选项是( )

(A)FDMA (B)CDMA

(C)TDMA (D)以上都不是

1. 下列选项中，为欧姆定律的公式的选项是( )

(A) I=U/R (B) U=IR

(C) R=U/I (D)U=I/R

1. 两个电阻串联的总阻值计算公式为( )

(A) R=R+R2 (B) R=R1XR2

(C)R=R1-R2 (D)R=R1÷R2

1. 两个电阻并联的总阻值计算公式为( )

(A) R=R1+R2 (B) 1/R=1/R1+1/R2

(C)1/R=1/R1-1/R2 (D)1/R=1/R1x1/R2

1. 两个电容串联的总容量计算公式为( )

( A) C=C1+C2 (B)C=C1-C2

(C)1/C=1/C1+1/C2 (D)1/C=1/C1x1/C2

1. 下列说法错误的选项是( )

(A)电阻有限流、分压的作用

(B)电容的特性是通交流，阻直流，通高频，阻低频

(C)电容的容抗随信号频率的升高而减少，随信号频率的降低而增大

(D)电感的特性是通直流阻交流，通高频，阻低频

1. 关于二极管，下列说法错误的选项是( )

(A)二极管由一个PN结组成

( B)二极管的特性是正向导通反向截止

(C)二极管的正向压较小时，正向电流几乎为0

(D)当正向电压超过某一门限电压时，二极管将被击穿

1. 下列选项中，不是二极管作用的选项是( )

(A)整流 (B)检波

(C)压 (D)放大

1. 下列选项中，不属于三极管的工作状态的选项是( )

(A)放大 (B)截止

(C)开关 (D)饱和

1. 要使三极管处于放大工作状态，必须满足( )

(A)发射极反偏，集电极正偏 (B)发射极正偏，集电极正偏

(c)发射极反偏，集电极反偏 (D)发射极正偏，集电极反偏

1. 下列选项中，说法正确的是( ）

(A)三极管是一种电压控制器件

(B)场效应管是一种电流控制器件

(c)场效应管是一种电压控制器件

(D)以上说法都不对

1. 扬声器通常用以下哪种英文表示( )

(A)EAR (B)MIC

(C)VIB (D)SPK

1. 扬声器的内阻值通常为( )

(A)82左右 (B)40Q左右

(c) 100Q左右 (D)1KQ左右

1. 下列元件中，为声电转换的元件是( )

(A)SPK (B)EAR

(C)MIC (D)VIB

1. MIC的内阻值通常为( )

(A)10Q左右 (B)100Q左右

(C)1KQ推荐左右 ( D)100KQ左右

1. 下列元件中，电声转换的元件是( )

(A)MIC (B)VIB

(C)EAR (D)BPF

1. 压控振荡器用以下哪个英文表示( )

(A)LPF (B) SPK

(C)UHF (D)VCO

1. 目前智能手机的CPU通常采用( )封装

(A)QFP (B)BGA

(C)SOP (D)QFN

1. 关于LDO的说法错误的选项是( )

(A)LDO的控制端加低电平关闭

(B)LDO的控制端加高电平导通

(C)LDO的控制端的控制信号通用EN或ON表示

(D)LDO的控制端加低电平导通

1. BGA表示的含义是( )

(A)小外形封装 (B)方形扁平封装

(C)方形扁平无引脚封装 (D)球栅阵列封装

1. 手机的所有的工作过程都是在( )的控制下进行的。

(A) CPU (B)EEPROM

(C) Flash (D) RAM

1. 按下开机键的作用是( )

(A)启动CPU工作 (B)启动电源IC工作

(c)启动电池工作 (D)启动Flash工作

1. 手机的守候状态下的电流通常为( )

(A)10mA左右 (B)50mA左右

(c)80mA左右 (D)100mA左右

1. 下列选项中，为接收机电路的选项是( )

( A) TXVCO (B)PA

(C)PAC (D)MIX

1. 下列电路选项中，为发射机电路的选项是( )

(A)RX-FL (B)LNA

(C)MIX (D)PA

1. LPF表示的含义是( )

(A)高通滤波器 (B)低通滤波器

(C)带通滤波器 (D)低噪声放大器

1. 下列选项中，不是基带处理器内部的电路是( )

(A)MCU电路 (B)ASIS电路

(C)射频逻辑接口电路 (D)音频放大电路

1. 下列供电选项中,影响开机的是( )

(A)VTF (B)VSIM

(C)VCAM (D)VCORE

1. 下列选项中，表示电子擦可编程识读存储器是( )

(A)Flash (B)EPROM

(C)EEPROM (D)ROM

1. 智能手机中的应用处理器通常用( )表示

(A)CP (B)AP

(C)AB (D)DB

1. 智能手机中的基带CPU，主要的作用是( )

(A)视频图像处理 (B)音乐接收处理

(c)相机图像处理 (D)通信信号处理

1. 下列电路，通常由AP直接控制工作的电路是( )

(A)LCD显示电路 (B)SIM卡电路

(C)接收机电路 (D)发射机电路

1. 下列电路中，通常不是应用处理器直接控制工作的电路是( )

(A)照相机电路 (B)触屏电路

(C)WIFI电路 (D)发射机电路

1. 对于进水的手机，应该( )。

(A)安装电池，按开机看是否开机

(B)用稳压电源加电，看是否漏电

(C)用稳压电源加电，并按下ON/OFF，观察手机是否可以正常启动

(D)拆机清洗

1. 下列故障现象选项中，属于射频电路故障的是( )。

(A)不显示 (B)触屏失灵

(C)不入网 (D)本机打不开

1. 下列故障现象中，属于界面电路故障的选项是( )。

(A)不入网 (B)不发射

(C)开机定屏 (D)不读SIM卡

1. 关于集成电路选项，说法错误的选项是( ).

(A)集成电路一般是局部损坏

(B)集成电路损坏可能表现为击穿电路

(C)集成电路损坏可能表现为开路

(D)集成电路损坏均表现为全部损坏

1. 手机摄像头打不开，不可能的故障原因是( ).

(A)应用软件工作引起

(B)摄像头损坏

(C)摄像头内联座接触不良

(D)主板上的硬盘损坏

1. 手机出现不能识别SIM卡的常见故障现象是( )

(A)显示“SIM卡读取失败 (B)SIM卡未被接受

(C)SIM卡不支持 (D)显示“无SIM卡”

1. 手机SIM卡与手机进行通信时，不使下列SIM卡的哪种信号( )。

(A)SIM-VCC (B)SIM-VPP

(C)SIM-RST (D)SIM-DAT

1. 手机是通过SIM卡的哪种信号脚来读写SIM内部的信息，并将相应的信号经手机的发射机发送给基带，注册入网( )。

(A)SIM-VPP (C)SIM-CLK

(B)SIM-VCC (D)SIM-DAT

1. 下列选项中，表示SIM卡时钟的英文代号是( )

(A)SIM-DAT (C)SIM-CLK

(B)SIM-RST (D)SIM-VCC

1. 关于总线，下列说法错误的选项是( )

(A)AB表示地址总线 (B)DB表示总据总

(c)CB表示控制总线线 (D)AB表示控制总线

1. 下列选项中，表示只读存储器的选项是( )

(A) Flash (B)EPROM

(C)EEPROM (D)ROM

1. 智能手机中的基带处理器通常用( )表示

(A)CP (B)AP

(C)AB (D)DB

1. 智能手机中的主控CPU，主要的作用是( )。

(A)整机控制 (B)接收处理处理

(C)发射 (D)SIM卡读取

1. 下列电路，通常由主控CPU直接控制工作的电路是( )

( A)触摸电路 (B)射频供电电路

(C)接收机电路 (D)发射机电路

1. 下列电路中，通常不是主控CPU直接控制工作的电路是( )

(A)照相机电路 (B)触屏电路

(C)WIFI电路 (D)接收机电路

1. 下列故障现象选项中，属于人机接口电路故障的是( )。

(A)不开机 (B)触屏失灵

(C)不入网 (D)不发

1. 在校准示波器通常将TIME/DIV设置为( )

(A)1ms/DIV (B)50ms/DIV

(C)0.2ms/DIV (D)10ms/DIV

1. 手机通话时，出现听筒有杂音，常见故障原因是( )。

(A)射频IC损坏 (B)话机设置问题

(C)基带CPU损坏 (D)听筒损坏。

1. 送听筒的信号来自( )。

(A)AP-CPU (B)BP-CPU

(C)音频IC (D)射频IC

1. 送听筒的信号为( )。

(A)模拟音频信号 (B)数字音频信号

(C)模拟基带信号 (D)高频信号

1. 手机出现听筒无声，不可能损坏的元件是( )。

(A)听筒接口接触不良 (B)听筒损坏

(C)受话路径滤波元件开焊坏 (D)射频IC损坏

1. 手机出现话筒不送话故障，通常不易损坏的元件是( )。

(A)话筒 (B)滤波元件

(C)话筒偏压电路 (D)AP-CPU

1. 关于话筒，下列说法正确的选项是( )。

(A)话筒是一种电声元件

(B)话筒是将模拟的音频信号转化为声音

(C)话筒又称麦克风，受话器

(D)话筒是种声电转换元件

【判断题】

1. 手机维修员可视需要随时到库房领取维修用品并填写请领物品单据，以提高工作效率。（ ）
2. 摩托罗拉GSM手机在插入测试卡并进入测试状态后，键入60#，将显示IMEI号码。（ ）
3. 根据GSM标准，GSM移动台的峰值相差误差应不大于5°。（ ）
4. 电池接触不良、功放与功控电路不正常及软件出错都可能造成手机掉话。（ ）
5. 根据电信条例，电信用户可利用电信网发布与传播重大传染病疫情信息。（ ）
6. 锁相环的环路滤波器用于滤除鉴相器输出误差电压中的低频信号和干扰信号（ ）
7. 小区、业务区、基站区、位置区的大小关系为：小区<位置区<基站区＜业务区。（ ）
8. 手机的压控振荡器通常为带变容管的电容三点式振荡电路。当加在变容管上的反向电压变化时，变容管上的结电容变化，引起振荡器震荡幅度变化。（ ）
9. 手机的显示照明灯可采用发光板，并由主电池直接供电。（ ）
10. 对于显示乱码故障，主要检查软件资料；对于黑屏或浅屏故障，主要检查显示对比度控制电压。（ ）
11. SIM卡的VCC触点接触不良将导致请查卡故障。（ ）
12. GSM系统能提供语音电话、传真、上网、短信及导航等业务。（ ）
13. 移动电话的国际移动设备识别码由MCC、MNC和MSIN三部分构成。（ ）
14. 在用LABTOOL-48编程仪重写版本E28F800CE-B时应选用SDP-UNIV-48适配器（ ）
15. 检修手机的不开机故障需检查供电、时间时钟、软件及维修信号等是否正常（ ）
16. 手机不能入网，但拨打112时可显示：正进行紧急呼叫。该故障是由于射频发射电路不正常所致。（ ）

单选答案： 判断答案：

401-405：CDADB 481-485：× √ × √ √

406-410:BCCDC 486-490：× × × × √

411-415:DCBBA 491-495：× × × √ ×

416-420:DDDDD 49**6-500：** √ √ × × √

421-425:ABBBC

426-430:AABCD

431-345:DDCDC

346-440:DACCC

441-445: DBDDA

446-450:BADDB

451-455 :DDCBD

456-460 :ADDCD

461-465:DDDBD

466-470:CDDAA

471-475:ADBCD

476-480:CADDD