

移动通信代维人员专业考试：基站代维考试答案

1、多选 BTS3012 的 DAFU 框的单板有（）

- A、DTRU
- B、DDPU
- C、DFCU
- D、SCU

正确答案：B, C

2、单选 覆盖估算和容量估算关联的是那个参数（（江南博哥））。

- A、切换增益
- B、处理增益
- C、干扰余量
- D、阴影衰落余量

正确答案：C

3、多选 TDB18AE 中的背板板卡的功能（）

- A、包括主单元（ac-MBP）和扩展单元（ac-EBP）背板
- B、完成板卡之间信号线互连和供电功能
- C、提供机框与扩展机框之间的信号连接接口

正确答案：A, B, C

4、填空题 （）和动态范围是光接收机的两个重要特性指标。

正确答案：灵敏度

5、单选 标石用坚石或钢筋混凝土制作，规格有两种：一般地区使用短标石，规格应为（）

- A、100cmx10cmx10cm
- B、100cmx12cmx12cm
- C、160cmx10cmx10cm
- D、160cmx12cmx12cm

正确答案：B

6、单选 调测 BSC 时，BSS 的软件和数据库通过 OMC-R 或（）下载。

- A、PC-LANLOAD
- B、灌 BATCH
- C、手工输入
- D、自带软件和数据库

正确答案：A

7、填空题 BTS3012 对其风扇的控制通过（）单板与风扇的连线实现。

正确答案：DCCU

8、单选 对于存在 BTS 时钟偏移过大的基站，我们可以通过 BTS 软件，使用下列仪器（）进行调整。

- A、频率计

B、SITEMASTER

C、万用表

D、衰减器

正确答案：A

9、多选 小区切换方式中，硬切换与软切换对比来看，硬切换（）

A、硬切换资源利用率高

B、但切换成功率低

C、容易掉话

正确答案：A, B, C

10、多选 ALCATEL 设备 SUM 板功能是（）。

A、传输功能

B、时钟同步功能

C、BTS 的集中操作维护功能

D、本地操作维护终端的接口

正确答案：A, B, C, D

11、单选 在 ZXTRB30 系统中一块 TTRX 可以支持多少根天线阵子（）

A、2 根

B、4 根

C、6 根

D、8 根

正确答案：B

12、多选 公共物理信道包含（）。

A、主公共控制物理信道 P-CCPCH

B、快速物理接入信道 FPACH

D、物理上行共享信道 PUSCH

D、寻呼指示信道 PICH

正确答案：A, B, C, D

13、多选 柴油机润滑系的作用是（）。

A、减小摩擦表面的摩擦阻力，提高工作效率与延长机件使用寿命

B、通过机油的循环冷却摩擦表面

C、循环润滑油冲洗摩擦表面，达到了清洁效果

D、在活塞与气缸间形成油膜，提高气缸的密封性

E、防止机器零件生锈

正确答案：A, B, C, D, E

14、单选 IUB 口对接过程完成了传输对接后，就需要配置 IUB 口局向数据和小区数据。IUB 口对接过程中，需要配置 IUB 口局向数据和小区数据。正常情况下，小区和公共信道可以正常建立。建立完成后，还可能开通 HSDPA 业务，下列公共信道中专门用于 HS 业务的下行信道是（）。

- A、HS-SICH
- B、HS-SCCH
- C、RACH
- D、BCH

正确答案：B

15、填空题 SBL 被 DISABLE 后处于（）状态，恢复用命令（）。SBL 状态 NEQ 任何 SBL 命令都对其无效，SBL 命令（）附加参数 WTC。

正确答案：OPR；INIT；Disable

16、单选 （）中的文件掉电后会丢失。

- A、ATA
- B、ramdisk
- C、flashDev
- D、backup

正确答案：B

17、多选 小区搜索困难的可能原因（）

- A. 受到相同基站的相邻小区的 DwPTS 干扰
- B. 受相邻基站的各个小区的 DwPTS 的干扰
- C. 导致 DwPTS 干扰增加

正确答案：A、B、C

18、单选 空调器中，风冷式冷凝器的结构为铜管上套上铝质薄片（俗称翅片或肋片），加肋片的目的是（）。

- A、增加与空气的接触面积
- B、增加冷凝器的强度
- C、增加冷凝器的美观

正确答案：A

19、单选 当载频出现 Inhibited 告警，对于载频最好的处理方法？（）

- A、直接更换
- B、检查载频数据库
- C、重启 MCU
- D、载频重启

正确答案：D

20、单选 对于 ANY 板子，它不可以连接（）。

- A、ANY
- B、ANX
- C、TRE
- D、ANT（天馈）

正确答案：D

21、多选 日志数据包括：（）。

- A、UE 侧日志数据
- B、基站侧日志数据
- C、测试路线
- D、测试地图信

正确答案：A, B

22、单选 标石用坚石或钢筋混凝土制作，规格有两种：一般地区使用短标石，规格应为（）

- A、100cmx10cmx10cm
- B、100cmx12cmx12cm
- C、160cmx10cmx10cm
- D、160cmx12cmx12cm

正确答案：B

23、填空题 TD-SCDMA 扩展频段的频率范围为（）MHz，带宽为 100MHz，频点数为 62 个。

正确答案：2300-2400

24、问答题 在空闲模式下，UE 在那些情况下会需要重选小区？

正确答案：到小区的路损太大以致不能登录到该小区；

下行信令发送失败；

当前小区已不能使用；

在同一个 RAN 中存在一个更好的小区；

多次随机接入失败。

25、填空题 BTS3012 的电源防雷失效告警线接在（）单板上。

正确答案：DSAC

26、多选 IMA 无法激活的可能原因是（）

- A、Node B 侧 E1 连接的 aEPB 端口不正确
- B、RNC 侧 E1 连接的 IMA 板卡或者端口不正确
- C、Node B 侧配置的 E1 数量与 RNC 侧配置的 E1 数量不一致
- D、Node B 到 RNC 之间的传输出现问题
- E、未下发无 RNC 启动操作

正确答案：A, B, D

27、单选 当出现 Pathbalance 值大于 120，表示：（）

- A、天线到载频的接收通路有问题
- B、天线到载频的发射通路有问题
- C、上行损耗偏小
- D、下行损耗偏大

正确答案：A

28、单选 某基站空调的制冷量为 7000W，三相电，你估计它的工作电流为（）。

- A、4-6 安培
- B、6-8 安培
- C、8-10 安培

正确答案：A

29、填空题 半导体激光器要产生稳定的激光振荡必须满足一定的条件，即阈值条件和（）条件。

正确答案：相位

30、填空题 TDBRRU12061 其中 6 代表支持（）载波

正确答案：6

31、填空题 10/6/6 的配如果使用单载频置最少需（）个 G3MED1 架，（）个 ANC，（）个 ANY，同样配置使用双载频则最少需 1 个 G3MED1 架，4 个 ANC，11 个 ANY。

正确答案：2； 4； 11

32、填空题 机房专用空调的送风管道应设计、布放合理，气流组织、送风噪音等符合制冷设计要求，各送风口的（）、（）符合设备或系统的设计指标。

正确答案：风压； 风量

33、单选 如果 PHS 系统对 TD 系统产生了干扰，最有可能的是（）。

- A、邻频干扰
- B、互调干扰
- C、杂散干扰
- D、阻塞干扰

正确答案：C

34、填空题 BSIC 由 NCC 和 BCC 两部分组成。如果 NCC 为 4，BCC 为 2，则 BSIC 为（）或（）

正确答案：34； 22h

35、单选 新开基站 Load 成功，但有的手机没有信号，而有的手机却有信号，最可能是什么原因？（）

- A、基站的发射功率不平衡
- B、手机有问题
- C、基站传输不稳
- D、基站有干扰

正确答案：B

36、填空题 当 DDPU 的 RUN 长亮时表示有（）。

正确答案：电源输入，模块存在问题

37、多选 下列哪个 IP 地址可能是 TDB18AE 的 aCCU 板卡的 IP 地址（）

- A、172.27.244.17
- B、10.0.1.192
- C、10.3.0.192

D、10.10.0.192

正确答案：A, B, D

38、单选 若空调毛细管过长过细，将造成（）。

A、高压过高，低压过低

B、高压过低，低压过高

C、高压过低，低压过低

D、高压过高，低压过高

正确答案：A

39、单选 在ALCATEL设备维护中，用Disable命令人工闭锁一载频，则该载频下正在进行的通话将（）。

A、掉话

B、不会受到影响，直到释放后系统闭锁该信道

C、切换至其他载频或者相邻小区

D、不确定

正确答案：A

40、单选 （）链路是BSC和BTS之间维护消息所走的链路。

A、LAPDOML

B、LAPDRSL

C、SS7

D、DSS1

正确答案：A

41、填空题 NSS根据（）识别用户设备；用TMSI或（）识别用户身份。用户设备的频段、功率等信息通过（）消息传给系统。

正确答案：IMEI；TMSI；classmark

42、填空题 在冬季应急汽油机起动困难时，可把风门拉出以便于油机的起动，起动后应（），确保油机正常运行。

正确答案：把风门压回

43、单选 （）中的文件掉电后会丢失。

A、ATA

B、ramdisk

C、flashDev

D、backup

正确答案：B

44、多选 基站网元布配的元素包括（）

A、本地小区

B、TPA

C、RRU

D、单天线

E、IFU

F、天线阵

正确答案: A, C, E, F

45、多选 在分析软件中，用户可以通过回放设置来控制回放时的一些行为，如：（）。

A、回放时长

B、回放速度

C、回放方式

D、回放连线显示

正确答案: B, C, D

46、单选 DWTPTS 是一个（）信号。

A、QPSK

B、8PSK

C、16PSK

D、16QAM

正确答案: A

47、填空题 GPS 馈线在 B328 侧的接头类型是（）

正确答案: N-J

48、多选 切换分析报表输出的各项统计有：（）。

A、切换次数

B、切换成功次数

C、切换失败次数

D、成功率

正确答案: A, B, C, D

49、单选 在配置为 03 的 MEROSITE 设备里，如果主 TRX1 出现故障该如何处理，请选择正确的更换方法：（）

A、直接更换新的载频到 TRX1

B、先将 TRX1 跟 TRX2 互换，然后将新的载频插到 TRX2 位置

C、将 TRX3 跟 TRX2 互换，然后将新的载频插到 TRX1 位置

D、以上方法都不是

正确答案: B

50、单选 一个 RTP 需占用 2M 传输上几个时隙？（）

A、1

B、2

C、3

D、4

正确答案: B

51、单选 晶体振荡器（OXC0）集成在（）。

- A、SUM
- B、FANU
- C、XIOB
- D、ANY

正确答案：A

52、单选 显示基站号（）

- A、dispeq
- B、dispsite
- C、disphts
- D、help

正确答案：B

53、多选 M900/M1800BTS3012 基站并柜时的副机柜不需要配置（）模块。

- A、DTMU
- B、DSCU
- C、DMCM
- D、DCCI

正确答案：A, C

54、单选 IU-CS 接口采用 ATM 方式对接，基本数据配置完成后，还需要配置小区时添加 LAC 区。那么下面的 LAC 区数据不合乎协议规定的是（）。

- A、7
- B、8
- C、9
- D、70000

正确答案：D

55、单选 IUB 口对接过程完成了传输对接后，还需要配置 IUB 口局向数据和小区数据。配置的 AAL5 链路包括了 NCP、CCP、ALCAP 和 IPOA，那么用来发送小区建立，小区建立响应的 AAL5 链路是（）。

- A、NCP
- B、CCP
- C、ALCAP
- D、IPOA

正确答案：A

56、单选 IUB 口对接过程完成了传输对接后，还需要配置 IUB 口局向数据和小区数据。正常情况下，小区和公共信道可以正常建立，那么公共信道中专门用来做寻呼的是（）。

- A、FACH
- B、PCH
- C、RACH

D、BCH

正确答案：B

57、多选 EMB5116 设备上可以使用的板卡是（）

A、aBBU

B、ETP

C、hCCU

D、BPOA

E、BP1A

正确答案：B, D, E

58、问答题 请简述 SCTA 板卡、BPOA 板卡、BP1A 板卡 IP 地址的生成规则？

正确答案：SCTA: 172.27.245. (90+槽位+1)

BPOA: 172.27.245. (70+槽位+1)

BP1A: 172.27.245. (50+槽位+1)

59、单选 准备初始化 CTU2 载频前，两个载频的状态是。（）

A、都是 B-U

B、都是 E-L

C、一个 B-U，一个 D-L

D、一个 E-L，一个 D-L

正确答案：C

60、单选 一台工作电压为 220V 的分体式空调机，当接上 380V 的电源后，受到损坏的是。（）

A、变压器

B、压缩机

C、风扇电动机

D、压敏电阻

正确答案：A

61、单选 三洋空调如出现 P05 告警表示（）。

A、室外侧风扇热保护器运转警告

B、压缩机异常排气温度的报警

C、电源电压异常

D、反相检测操作的警告

正确答案：D

62、多选 在 TD-SCDMA 系统中，DCA 的方法有哪几种（）

A、时域 DCA

B、频域 DCA

C、码域 DCA

D、空域 DCA

正确答案：A, B, C, D

63、问答题 请描述如何处理E1/T1告警？

正确答案：上站后重点检查传输头子是否松动或虚焊，重新将头子做好后如果故障未消除。

如果未消除，可以通过在DDF上自环的方式确认基站到DDF间的E1线是否存在问题。自环时可用笔记本电脑的LMT软件登录到设备，输入DSPEIT1逐条进行自环查询。若自环正常故障未消除，需联系传输中心人员，进行远端环回，由传输中心人员进行故障定位。

64、填空题 OTDR的距离精确度取决于时间准确性、抽样距离，（）和设置光缆因素。

正确答案：折射率

65、填空题 BTS系统时钟是由位于SUM板上的（）（OCXO）产生的，该晶体振荡器能工作在自由运行模式，也可以向（）。

正确答案：晶体振荡器；外部时钟同步

66、填空题 全速率TCH的复帧由（）帧组成，其中的空闲帧用于MS（）。

正确答案：26；解出临小区BSIC

67、单选 IUB口传输不通，排除硬件连接的问题后，可能出现RNC配置数据错误导致传输不通的情况。如果一个IMA组配置5条E1，可以理论上提供带宽。

（）

- A、5M
- B、15M
- C、10M
- D、20M

正确答案：C

68、单选 在进行切换过程中，下列顺序正确的是（）。

- A、无线测量、网络判决、系统执行
- B、无线测量、系统执行、网络判决
- C、网络判决、系统执行、无线测量
- D、网络判决、系统执行、系统反馈

正确答案：A

69、单选 EIU上的（）闪烁状态代表RRU已经接入并且同步。

- A、OFP灯
- B、OPR灯
- C、RUN灯
- D、LINK灯

正确答案：A

70、填空题 油机每月应空载试机（）分钟。

正确答案：15-30

71、单选 国际久保ATH3135汽油机的输出有功功率为（）KW。

- A、7
- B、8
- C、9
- D、10

正确答案：B

72、单选 关于 BTS 下列哪个说法不正确：（）

- A、可以实现 Um 接口功能
- B、BTS 主要分为基带单元、载频单元和控制单元三部分
- C、可以实现无线资源管理的功能
- D、BTS 能够完成上行信号的接收和下行信号的发射

正确答案：C

73、单选 直埋警示牌宣传牌埋设在光缆线路。（）

- A、中间
- B、正下方
- C、正上方

正确答案：C

74、单选 （）板提供以太网端口和交换单元的二级交换子系统连接，完成对 PS 业务协议的处理。

- A、RNCGTP-U 协议处理板 RGUB
- B、控制面处理板 RCB
- C、通用媒体接口板 UIMU
- D、RNC 用户面处理板 RUB

正确答案：A

75、多选 M900/M1800BTS3012 基站并柜时的副机柜不需要配置（）模块。

- A、DTML
- B、DSCU
- C、DMCM
- D、DCCU

正确答案：A、C

76、单选 IUB 口对接过程完成了传输对接后，还需要配置 IUB 口局向数据和小区数据。小区建立过程中 RNC 和 NODEB 使用参数来匹配要建立的小区。（）

- A、小区 ID
- B、本地小区 ID
- C、URA ID
- D、GRA ID

正确答案：B

77、多选 RRU 主要由（）三部分组成。

- A、避雷器

B、射频单元

C、主控单元

正确答案：A, B, C

78、单选 目前我们调测时钟采用的频率计主要是什么材料构成？（）

A、原子

B、铷

C、铯

D、电子

正确答案：B

79、多选 路测概要分析报表包括（）的分级定义，分段统计。

A、覆盖

B、质量

C、切换

D、时延

正确答案：A, B

80、填空题 网元管理器软件用于本地或远端管理、控制 BTS 和 E1/T1 传输。BTS 管理器的主要功能如下：（），BTS 监控，（），BTS 测试。

正确答案：BTS 试运行；BTS 监控

81、填空题 光纤由纤芯和包层组成，纤芯的作用是传导光波其折射率为 n_1 ，包层的作用是将光波封闭在光纤中传播其折射率为 n_2 ，为达到传导光波的目的，纤芯折射率与包层折射率的关系为（）。

正确答案： $n_1 > n_2$

82、填空题 8.6.6 的配置使用单载频最少需（）个 G3MED1 架，3 个 ANC，（）个 ANY。同样配置使用双载频则最少需（）个 G3MED1 架，3 个 ANC，9 个 ANY。

正确答案：2；9；1

83、单选 如果单板指示灯 RUN 灯 1Hz 周期性闪烁（秒闪），ALM 灯常灭，表示（）

A. 单板正常运行中

B. 单板下载版本中

C. 单板下载版本失败

D. 单板硬件时钟丢失

正确答案：A

84、单选 请将语音信号在无线接口路径的处理过程按顺序排列：（）

A、语音→话音编码→交织→信道编码→调制

B、语音→信道编码→交织→话音编码→调制

C、语音→话音编码→信道编码→交织→调制

D、语音→信道编码→话音编码→交织→调制

正确答案: C

85、填空题 METROSITE 基站中载频 LED 显示绿灯一直 ()，则表示该载频在正常运行并有话务通过。

正确答案: 常亮

86、单选 水线标志牌应设置在地势高、无障碍物 遮挡的地方，其牌的正面应分别与上游或下游方向成的角度: ()

- A、 $20^{\circ} \sim 25^{\circ}$
- B、 $25^{\circ} \sim 30^{\circ}$
- C、 $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$
- D、 $30^{\circ} \sim 35^{\circ}$

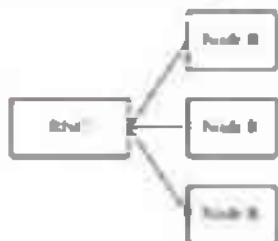
正确答案: B

87、单选 当某个小区的指标突然恶化后，我们首先应该检查的是 ()。

- A、邻区表关系
- B、硬件告警
- C、切换门限
- D、小区发射功率

正确答案: B

88、单选?下图中的组网方式称之为 ()



- A、星型组网方式
- B、链形组网方式
- C、环形组网方式
- D、混合组网方式

正确答案: A

89、单选 制冷系统中，如毛细管长度增加将出现 () 现象。

- A、高压降低
- B、高压升高
- C、低压升高
- D、高压无变化

正确答案: B

90、单选 如果需要出 E1 接口，RIBP 应该用什么物理单板实现 () ?

- A. APBE
- B. IMAB
- C. VTCD

D. MNIC

正确答案: B

91、填空题 制冷系统工作时，制冷剂在冷凝器中（），放出（），在蒸发器中（），吸收热量。

正确答案: 液化; 热量; 气化

92、单选 BTS3012 中（）单板可以给塔放提供电源。（）

A、DTMU

B、DTRU

C、DDPI

D、DELC

正确答案: C

93、单选 如果一个处于使用状态的设备由于故障而 OOS 并产生 OIC 告警，那么接下来这个设备将处于什么状态？（）

A、UnlockedBusy

B、LockedEnabled

C、UnlockedDisabled

D、LockedDisabled

正确答案: C

94、填空题 智能天线与 RRE 之间的 RF 信号线，每个扇区包括：（）根校准信号线，（）根工作射频信号馈线。

正确答案: 1; 8

95、单选 一个 B11A 单板可以支持的 E1 数量是：（）

A、2 个

B、4 个

C、8 个

D、16 个

正确答案: C

96、单选 IUB 口传输不通，如果使用的 E1 传输，要在基站机房进行打线，那么基站的传输 E1 一般先接到，然后再连接到 RNC。（）

A、ODF

B、DDF

C、PDF

D、DF

正确答案: B

97、单选 对于 EEBTS 中每一小区，TRE 超过（）ANC 需使用电桥

A、1

B、2

C、3

D、4

正确答案：B

98、单选 TDR18AE 设备存在两种类型的存储器，分别是 DDC 卡和（）

A、FLASH

B、RAMDISK

C、ATAD. CF

正确答案：A

99、填空题 aBBU 板块的功能是完成（）级，（）级基带数字信号的处理。

正确答案：基带；码片

100、多选 如果 aCCU 没有向 RRU 发送“IFU INTRSP”可能原因是（）

A、RRU 没有上电。

B、网元布配错误。

C、Ir 接口的光纤端口连接不正确，光纤损坏。

D、aBBU 资源不满足需求。

E、RRU 内部的光模块工作不正常。

正确答案：B、D

101、单选 BBU 和 RRU 之间传输的是基带数据和（）。

A、射频数据

B、扩频之前的数据

C、扩频之后的数据

正确答案：C

102、单选 油机排气冒蓝烟的主要原因是（）。

A、烧机油

B、燃油中含有水

C、发动机温度过低

正确答案：C

103、单选 语音电话从 3G 切换到 2G 使用的是基于下行覆盖的切换。TD 的两种基本业务类型将采取不同的切换参数执行切换，3A 的测量控制参数有两种业务不同。（）

A、CS 和 HS 业务

B、CS12.2k 和 CS64k 业务

C、CS12.2k 和短信业务

D、CS 和 PS 业务

正确答案：D

104、单选 以下关于油机的使用保养论述正确的是（）

A、油机加油可以加到溢出为止。

B、检查机油是否正常，机油量必须高于油尺上限。

C、发电机组必须接地。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/815311234323011111>