2021LTE　移动通信技术考试题及答案7

考号　　姓名　　分数

一、　单选题(每题 1 分,共 100 分)

1、下面哪项不是上行逻辑信道

A.CCCH

B.RCCH

C.DCCH

D.DTCH

答案：B

2、以不属于干扰消除技术的为

A.协调/避免

B.小区间干扰随机化

C.频域扩展

D.快速功率控制

答案：D

3、FTP 下载选择多大的文件

A.10M

B.50M

C.100M

D.1G

答案：D

4、20 兆带宽有（）个 RB

A.80

B.90

C.100

D.200

答案：C

5、哪些不属于切换控制方式？

A.网络控制切换

B.终端控制切换

C.功率控制切换

D.网络辅助切换

答案：C

6、LTE 覆盖率评定标准：RSRP 要大于多少

A.-85

B.-95

C.-100

D.-110

答案：D

7、集中式的 SON 架构中,SON 功能在以下哪个实现

A.OAM

B.BeNB

C.MME

D.DSGW

答案：A

8、下面关于 TD-LTE 帧结构特点描述不正确的是

A.无论是正常子帧还是特殊子帧，长度均为 1ms

B.一个无线帧分为两个 5ms 半帧，帧长 10ms

C.特殊子帧 DwPTS+GP+UpPTS=1ms

D.转换周期为 1ms

答案：D

9、以下哪个功能不属于 SGW 的功能（）

A.eNodeB 之间的切换的本地锚点

B.数据包路由和转发

C.合法监听

D.PGW 的选择

答案：D

10、系统消息（　　）包含小区重选相关的其它 E-UTR 频点和异频邻小区信息。

A.SI1

B.SIB3

C.SIB4

D.SIB5

答案：D

11、哪个事件表示服务小区质量优于门限:

A.A1

B.A2

C.A3

D.A4

答案：A

12、用户面切换时延

A.25ms

B.50ms

C.75ms

D.100ms

答案：B

13、无论是正常子帧还是特殊子帧，长度均为

A.1ms

B.2ms

C.10ms

D.20ms

答案：A

14、在 LTE 系统协议中，MAC 层对数据进行（）

A.编码

B.复用

C.压缩和加密

D.调制

答案：B

15、下行公共控制信道 PDCCH 资源映射的单位是( )

A.RE

B.REG

C.CCE

D.RB

答案：C

16、UE 的发射功率多少

A.23dBm

B.33dBm

C.25dBm

D.27dBm

答案：A

17、OFDM 的英文全称是（）

A.Orthogonal Frequency Division Multiplexing

B.Outstanding Frequency Division Multiplexing

C.Overwhelming Frequency Division Multiplexing

D.Orthogonal Frequency Division Modulation

答案：A

18、容量估算与（ ）互相影响

A.链路预算

B.PCI 规划

C.建网成本

D.网络优化

答案：A

19、PHICH 信道承载 HARQ 的？

A.ACK/NACK

B.ACK/MACK

C.ACK/LACK

D.ACK/TACK

答案：A

20、TDD 上下行子帧配置为模式 5 时，下行最多有多少个 HARQ 进程（）

A.7

B.9

C.12

D.15

答案：D

21、当 LTE UE 从一个服务区移动到另一个服务区， 会发生以下哪些事件（）

A.Tracking Area 更新

B.Routing Area 更新

C.位置更新

D.切换

答案：A

22、室外 D 频段组网采用的时隙配比为( )

A.0.084

B.0.042

C.0.126

D.0.126

答案：A

23、TM7 的应用场景是（）

A.主要应用于单天线传输的场合。

B.主要用来提高小区的容量

C.单天线 beamforing，主要也是小区边缘，能够有效对抗干扰。

D.适合于小区边缘信道情况比较复杂，干扰较大的情况，有时候也用于高速的情况。

答案：C

24、以下哪个属于 ICIC 的干扰抑制技术( )

A.加扰

B.交织

C.波束赋形

D.静态小区间干扰协调

答案：D

25、LTE/EPC 网络的去附着流程可由什么实体发起（）

A.UE

B.MME

C.HSS

D.以上都对

答案：D

26、以数据库超级管理员的身份连接到一个用户名 system、密码 oracle、名称为 lteomc 的数据库的命令为:

A.sqlplus system/oracle@lteomc as sysdba

B.sqlplus sys/oracle@lteomc as dba

C.sqlplus system：oracle@lteomc as sysdba

D.sqlplus sys：oracle@lteomc as dba

答案：A

27、下面哪些小区干扰控制的方法是错误的？

A.干扰随机化

B.干扰对消

C.干扰抑制

D.干扰分集

答案：D

28、同频组网的优势

A.所有的频点能够在任意小区使用

B.

C.

D.

答案：A

29、LTE 传输块的信道编码方案采用 Turbo 编码，编码速率为:

A.R = 1

B.R = 1/5

C.R = 1/2

D.R = 1/3

答案：D

30、哪些不是 LTE 基本参数要求？

A.时延长度为 0.5ms

B.对延迟要求低

C.FDD 与 TDD 参数统一

D.对延迟要求高

答案：B

31、以下信道中不属于控制信道的是()。

A.PCFICH

B.PDCCH

C.PUSCH

D.PBCH

答案：C

32、Nanocell 是（）提出的。

A.中国移动

B.中国联通

C.中国电信

D.中国广电

答案：A

33、LTE 同频切换采用基于 RSRP 的__测量事件

A.A1

B.A2

C.A3

D.A4

答案：C

34、TD-LTE 系统无线带宽不包括(　　)。

A.1.4MHz

B.2.5MHz

C.5MHz

D.10MHz

答案：B

35、对 RSRP 描述错误的事

A.RSRP 是一个表示接收信号强度的绝对值

B.一定程度上可以用来反映移动台距离基站的远近，因此可以用来度量小区覆盖范围大小

C.只通过 RSRP 即可以确定系统实际覆盖情况

D.RSRP 是承载小区参考信号 RE 上的线性平均功率。

答案：C

36、在 LTE 中，上行功控的精度是：

A.0.5dB

B.1dB

C.1.5dB

D.2dB

答案：B

37、在 E-UTRAN 系统中，每个小区在 20MHz 带宽下期望最少支持的用户数是（）

A.250

B.300

C.1200

D.400

答案：D

38、Solaris 操作系统中系统管理文件存放在哪个目录中____

A./usr/docs

B./usr/man

C./usr/bin

D./usr/sbin

答案：D

39、以下哪种技术可以彻底解决用户和网络 IP 地址不足的问题（）

A.IPv4

B.IPv6

C.PCC

D.OTT

答案：B

40、下列哪些是属于 LTE 下行参考信号

A.CRS

B.SRS

C.DMRS

D.

答案：A

41、UE 在上行反馈控制信令不包括（）

A.CQI

B.PMI

C.SINR

D.RI

答案：C

42、以下哪个信道用于承载小区 ID 等系统信息，用于小区搜索过程()？

A.PDSCH

B.PDCCH

C.SCH

D.PCFICH

答案：C

43、TDD 模式下，HARQ 进程的数目由:决定:

A.子帧数目

B.DL/UL 配置

C.RB 数目

D.CCE 数目

答案：B

44、关于接收随机接入前导的测量，以下说法不正确的是:

A.该测量适用于 PRACH 信道，其参考点是 MAC 层与物理层之间的服务接入点

B.该测量量是时间周期内小区内所有 PRACH 信道中所接受到的随机接入前导数

C.该测量的目的是判断所接收到的随机接入前导是否合法

D.该测量在专用前导、小范围随机选择前导和大范围随机选择前导三种情况下进行

答案：C

45、在 eNodeB 的 MAC 子层与物理层的 SP 是哪个？

A.逻辑信道

B.传输信道

C.物理信道

D.无线承载

答案：B

46、HII 表示什么意思？

A.过载指示

B.高干扰指示

C.高温告警

D.电量不足

答案：B

47、对于异系统干扰，在规划建设阶段就不需要关注的

A.避免不同制式的天线正对或斜对

B.系统间要保证合适的隔离度

C.工制式尽量垂直分布

D.工制式尽量水平分布

答案：D

48、如下哪个选项不是 OFDM 系统的优点 （）

A.较好抵抗多径干扰

B.较低的频域均衡处理复杂度

C.灵活的频域资源分配

D.较低的峰均比

答案：D

49、newdir 目录非空可以用:制删除:

A.rm newdir

B.rmdir newdir

C.rm -a newdir

D.rmdir -fr newdir

答案：D

50、ICIC（小区间干扰协调）技术的优点不包含

A.降低邻区干扰

B.提升小区边缘数据吞吐量

C.改善小区边缘用户体验

D.提高小区周边的覆盖面积

答案：D

51、下面哪些不属于覆盖问题？

A.弱覆盖

B.越区覆盖

C.无主导小区

D.频率规划不合理

答案：D

52、LTE 2.6G TD-LTE 线阵和 GSM/DCS 定向天线之间间距要求：并排同向安装时，水平隔离距离

≥（）m.

A.0.5m

B.1m

C.2m

D.5m

答案：A

53、TD-LTE 系统中（　　）表示接收参考信号强度的绝对值。（　　）

A.RSRP

B.RSRQ

C.RS_CINR

D.SINR

答案：A

54、交通枢纽场景在 WLAN/LTE 合路引入的情况下，天线间距建议为(　　)米，覆盖 4500 平米。

A.10

B.12

C.15

D.20

答案：B

55、以下哪个功能不属于 MME 的功能（）

A.NAS 信令处理

B.TAList 管理

C.合法监听

D.漫游控制

答案：C

56、RACH 在频域上占用几个 RB?

A.3

B.4

C.5

D.6

答案：D

57、关于小区搜索，以下描述错误的是( )

A.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.B、检测 PSCH（用于获得 5ms 时钟，并获得小区 ID 组内的具体小区 ID）

C.C、检测 SSCH（用于获得无线帧时钟、小区 ID 组、BCH 天线配置）

D.D、读取 PCH（用于获得其它小区信息）

答案：C

58、OI 表示什么意思？

A.过载指示

B.质差

C.弱覆盖

D.电量不足

答案：A

59、在同样的覆盖要求下，采用 F 频段组网与采用 D 频段组网相比，所需要的站点数（）

A.更多

B.更少

C.基本相当

D.难以评估

答案：B

60、不是 MME 功能的是

A.NAS 信令以及安全性功能

B.3GPP 接入网络移劢性导致的 CN 节点间信令

C.承载管理功能（包括与用承载的建立）

D.支持 UE 的移劢性切换用户面数据的功能

答案：D

61、S1 接口的控制面终止在什么上？

A.SGW

B.MME

C.MMH

D.SAW

答案：B

62、关于 TD-LTE 中天线端口说法正确的是（）

A.天线逻辑端口与物理端口一一对应

B.8path TM7 配置下逻辑端口为 1 个

C.8path TM8 配置下逻辑端口为 4 个

D.8path TM3 配置下逻辑端口与 TM8 配置下的逻辑端口数相同

答案：C

63、E-UTRA 系统覆盖半径最大可达( )

A.10km

B.30km

C.50km

D.100km

答案：D

64、以下说法哪个是正确的

A.LTE 支持多种时隙配置，但目前只能采用 2:2 和 3:1

B.LTE 适合高速数据业务，不能支持 VOIP 业务

C.RLC 属于逻辑信道

D.TD-LTE 和 TD-SCDMA 共存不一定是共站址

答案：D

65、UE 的能力等级信息可以在哪条消息中读取（）

A.Initial UE Context Setup Request

B.RRC CONNECTION RECONFIGURATION

C.CONNECTION SETUP RECONFIGURATION COMPELTE

D.MIB

答案：A

66、下面哪个选项不是上行探测 RS 可配置的参数

A.SRS 子帧配置

B.SRS 带宽

C.时间间隔

D.UE 参数

答案：D

67、在 LTE 下，EPC 主要由（）和 PDN GW, Serving GW,HSS 组成

A.PDSN

B.SGSN

C.GGSN

D.MME

答案：D

68、影响 TD-LTE 小区间干扰的因素不包括（）

A.小区频率

B.PSS ID

C.SSS ID

D.TA

答案：D

69、哪些不属于下行影响覆盖的因素？

A.频段

B.合路损耗

C.天线分集增益

D.天线下倾角

答案：C

70、LTE 中，事件触发测量报告中，事件 A3 的定义为：

A.本小区优于门限值

B.邻区优于本小区，并超过偏置值

C.邻区优于门限值

D.本小区低于门限值，且邻小区优于门限值

答案：B

71、RLC 数据 PDU 的重分段操作只可能在（）类型的 RLC 实体存在

A.AM

B.TM

C.UM

D.

答案：A

72、一般情况下在单站验证过程中 Ping 包的大小和时间间隔是？

A.1500byte，2s

B.32byte，2s

C.1500byte，1s

D.32byte，1s

答案：D

73、LTE 网管系统中，EMS 的北向接口连接____

A.OSS/NMS

B.OMM

C.LMT

D.MINOS

答案：A

74、服务小区重选迟滞设置以下哪个值时，最容易导致乒乓重选:

A.1dB

B.2dB

C.3dB

D.4dB

答案：A

75、RLC 实体通过:_向下层发送 RLC 数据 PDU:

A.物理信道

B.逻辑信道

C.专用端口

D.SAP

答案：B

76、LTE 中，下列哪项不是 Primary SCH 的作用 （）

A.OFDM 符号定时

B.频率同步

C.cell ID group 号的检测

D.所属 cell ID group 中的三种 cell id 的检测

答案：D

77、MAC 子头中 L 域最大长度为（）

A.5

B.7

C.15

D.21

答案：C

78、UDC 是（）的缩写

A.User Data Convergence

B.User Data center

C.User Data Concept

D.User Data carrier

答案：A

79、LTE 下行 ACK/NACK 信令 BER 目标中上行调度授权漏检的目标质量为（）

A.10-1

B.10-2

C.10-3

D.10-4

答案：B

80、空分复用对应几个码字（）

A.1 个

B.2 个

C.3 个

D.4 个

答案：B

81、R5 版本中，增加了（）技术

A.HSUPA

B.HARQ

C.DPDCH

D.HSDPA

答案：A

82、完成测量报告文件存储与管理的单元是（）

A.应用服务器

B.CDG 服务器

C.FTP 服务器

D.MR 服务器

答案：D

83、在工程建设过程中，当部分网络覆盖区域形成片区效应后（一般大于__个以上基站形成连续覆盖）

A.8

B.9

C.10

D.11

答案：C

84、哪个信道含有 PDCCH 使用的符号数的信息（）

A.PHICH

B.PDCCH

C.PBCH

D.PCFICH

答案：D

85、在鉴权过程的非接入层消息当中，以下哪个参数 会被返回给 MME（）

A.IK & CK

B.AUTN

C.RAND

D.RES

答案：D

86、日常监控巡检中，RRU 通道运行温度不应超过（）摄氏度

A.50

B.60

C.70

D.80

答案：C

87、有关 UE 完成初始化附着过程中，说法不正确的是（ ）

A.UE 与 MME 建立 MM 上下文

B.MME 为 UE 建立默认承载

C.UE 获得网络侧分配的 IP 地址

D.UE 一定要携带 APN

答案：D

88、过覆盖是在规划的小区边缘 RSRP 高于__dBm

A.-90

B.-95

C.-100

D.-105

答案：A

89、上行功控中，PRACH 只有( )

A.开环功控

B.闭环功控

C.内环功控

D.外环功控

答案：A

90、H-PCRF 和 V-PCRF 之间的接口是（）

A.S9

B.S10

C.S11

D.S12

答案：A

91、下面哪项不是 LTE 下行物理信道模式

A.物理下行共享信道 PDSCH

B.物理随机接入信道 PRACH

C.物理下行控制信道 PDCCH

D.物理广播信道 PBCH

答案：B

92、以下几种站间切换中，要求必须使用同一 MME 的切换类型是（）

A.S1 切换

B.LTE&UMTS 切换

C.X2 切换

D.LTE&GERAN 切换

答案：C

93、WCDMA 中，上行数据通过()发送

A.UPDCH

B.DPDCH

C.HARQ

D.HSDPA

答案：A

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/567140104140006114