

2021 移动 LTE 初级认证考试试题库

（带答案）-卷 19

考号

姓名

分数

一、 单选题 (每题 1 分,共 100 分)

1、LTE 协议规定的 UE 最大发射功率是？

- A. 20dm
- B. 23dbm
- C. 30bm
- D. 33dbm

答案：B

2、Transmission model 表示什么意

- A. 多用户 mimo
- B. 开环空间复用
- C. 闭环预编码
- D. 单天线传送数据

答案：D

3、RPF 为 2 时的最小 SRS 序列长度是（）

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 12

答案：D

4、以下说法错误的是（）

- A. TD-LTE 相比 3G 具有更低的接入时延
- B. TD-LTE 采用扁平化的网络结构

- C. TD-LTE 可以采用同频组网
- D. TD-LTE 产业链进展严重滞后于 FDD-LTE

答案：D

5、哪些不是LTE 设计目标？

- A. 带宽灵活配置
- B. 控制面时延小于 100ms
- C. 取消 CS 域
- D. 系统结构简单化，高建网成本

答案：D

6、下面哪些属于逻辑信道？

- A. BCCH
- B. PDCCH
- C. PUCCH
- D. PUSCH

答案：A

7、在LTE 系统中，各个用户的 PHICH 区分是通过什么来实现的？

- A. 码分
- B. 工分
- C. 时分
- D. 频分

答案：A

8、LTE PDCP 支持几种支持加密？

- A. 只能 1 个
- B. 只能两个
- C. 只能三个
- D. 多个

答案：A

9、以下哪种双工方式更适用于非对称频谱（）

- A. TDMA
- B. FDD

C. CDMA

D. TDD

答案：D

10、Solaris 操作系统中文件或文件夹搜索命令_____

A. help

B. find

C. man

D. who

答案：B

11、下面不属于 LTE TDD 使用的频率

A. 1880~1920MHz

B. 2010~2025MHz

C. 2110~2170MHz

D. 2300~2400MHz

答案：C

12、eNodeB 侧对控制面数据经过（ ）协议与 MME 交互。

A. GTPU/UDP;

B. X2AP/STP;

C. S1AP/SCTP;

D. RRC

答案：C

13、LTE 为了解决深度覆盖的问题，以下哪些措施是不可取的：（ ）

A. A、增加 LTE 系统带宽；

B. B、降低 LTE 工作频点，采用低频段组网；

C. C、采用分层组网；

D. D、采用家庭基站等新型设备

答案：A

14、中国移动 2013 年 4G 网络工程无线建设频率规划（）

A. F 和 E 用于室外，D 用于室内

B. F 和 A 用于室外，E 用于室内

C. F 和 D 用于室外，E 用于室内

D. F 和 D 用于室外，A 用于室内

答案：C

15、关于空间复用，UE 是如何估计下行无线信道质量的（）

A. 通过测量同步信号

B. 通过测量探测参考信号

C. 通过测量 PDCCH 信道

D. 通过测量下行参考信号

答案：D

16、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

17、3GPP 要求 LTE 系统每 MHz 下行平均用户吞吐量应达到 R6 HSDP 的（）倍。

A. 1^2 ;

B. 2^3 ;

C. 3^4 ;

D. 4^5

答案：C

18、EPS 网络特点是（ ）。

A. 同时提供分组域和电路域

B. 仅提供分组域，无电路域

C. 不提供分组域，仅有电路域

D. 既无分组域，也无电路域

答案：B

19、LTE 的 E 频段是指

A. 1880MHz-1900MHZ

B. 2575MHz-2615MHz

C. 2330MHz-2370MHz

D.

答案：C

20、TD-LTE 的 PBCH 采用()种发射模式

A. SFBC

B. CDDC

C. TSTD

D. FSTD

答案：A

21、FDD 模式下，10ms 的无线帧被分为 10 个子帧，每个子帧包含两个时隙，每时隙长（）ms

A. 0.5

B. 0.577

C. 1

D. 1.5

答案：A

22、如果出现 eNB 的告警“小区退服，天线故障”（1018006），不可能是以下哪种原因造成的（）

A. RRU 掉电

B. RRU 与天线之间的馈线进水

C. RRU 与天线之间的馈线被割断

D. 天线损坏

答案：A

23、PSS 在每个无线帧的 2 次发送内容一样，SSS 每个无线帧 2 次发送内容不一样，通过解 PSS

先获得__ms 定时，通过解 SSS 可以获得无线帧的__ms 定时

A. 5, 10

B. 10, 5

C. 5, 5

D. 10, 10

答案：A

24、不是 MME 功能的是

A. NAS 信令以及安全性功能

- B. 3GPP 接入网络移动性导致的 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 的移动性切换用户面数据的功能

答案：D

25、R5 版本中，增加了（）技术

- A. HSUPA
- B. HARQ
- C. DPDCH
- D. HSDPA

答案：A

26、当所有协议层的安全功能都开启的时候，一条 NAS 消息会被加密几次（）

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D.

答案：B

27、对于 VOIP 而言，一个 20M 小区最多可以调度（ ）用户。（ ）

- A. 40
- B. 80
- C. 300
- D. 320

答案：B

28、（）仅用于波束赋型模式，用于 UE 解调

- A. DMRS
- B. DRS
- C. SRS
- D. CRS

答案：B

29、在 MBMS 逻辑架构中，负责传输 MBMS 会话控制指令的逻辑实体是（）

- A. MME

B. M1

C. M2

D. MCE

答案： D

30、EPC 网元中哪一个兼有 GGSN 的功能（）

A. PGW

B. MME

C. HSS

D. SGW

答案： A

31、哪些不属于网络优化基本方法？

A. 调整方向角

B. 调整下倾角

C. 天线高度

D. 更换可能有问题设备

答案： D

32、有关 Diameter 协议说法不正确的是（）

A. 由 RADIUS 协议演变而来

B. Peer 到 Peer 的协议

C. 不同接口传不同类型消息

D. 消息中携带的参数称为 IE

答案： D

33、PCFICH 表示的是

A. 物理广播信道

B. 物理 HARQ 指示信道

C. 物理下行控制信道

D. 物理控制格式指示信道

答案： D

34、接入层信息不包括哪些？

A. 小区信息

- B. 信道消息
- C. CN 域信息
- D. 小区选择信息

答案：C

35、和响应于随机接入信道前导序列的初始化定时提前命令相类似，更新命令具有（）us 的时间间隔

- A. 0.26
- B. 0.52
- C. 0.93
- D. 1

答案：B

36、下述关于 2*2 MIMO 说法正确的是？（ ）

- A. 2 发是指 eNodeB 端，2 收也是指 eNodeB 端
- B. 2 发是指 eNodeB 端，2 收是指 UE 端
- C. 2 发是指 UE 端，2 收也是指 UE 端
- D. 2 发是指 UE 端，2 收是指 eNodeB 端

答案：B

37、天线权值的计算和设置是依照 8 通道智能天线组的什么参数（）

- A. 幅度:时延
- B. 相位:时延
- C. 时差:相位
- D. 幅度:相位

答案：D

38、指南针的主要功能不包括_____

- A. 测定方位
- B. 测定天线方向角
- C. 测定斜面坡度
- D. 测定经纬度

答案：D

39、对于 TD-LTE，一个无线帧时间长度（）

A. 0.5ms

B. 1ms

C. 5ms

D. 10ms

答案：D

40、PHICH 表示的是

A. 物理广播信道

B. 物理 HARQ 指示信道

C. 物理下行控制信道

D. 物理控制格式指示信道

答案：B

41、下行 PRB 中，物理层信令可以使用的带宽由（）的配置内容确定

A. SIB1

B. DCI

C. UCI

D. CFI

答案：D

42、LTE/EPC 网络,在开机过程中,以下哪个描述是正确的（）

A. 建立默认的 EPS 承载

B. 建立专属的 EPS 承载

C. 分配 IPv4 和 IPv6 的地址

D. S5 接口上为 GTP 和 PMIP 协议的承载层建立

答案：A

43、哪些是 MAC 逻辑信道？

A. 控制信道

B. 数据信道

C. 语音信道

D. 物理信道

答案：A

44、PDCCH 信道是由什么组成？

A. CCM

B. CCH

C. CCE

D. CCT

答案： C

45、在 eNodeB 的 MAC 子层与物理层的 SAP 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、不属于 LTE 三高设计目标的是

A. 高峰值速率

B. 高频谱效率

C. 高移动性

D. 高覆盖率

答案： D

47、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

48、混合自动重传请求协议 HARQ 是在那个子层实现的（）

A. MAC;

B. RL;

C. PCP;

D. PHY

答案： A

49、LTE 中，对于频分双工(FDD)的操作，定义了 4 中随机接入的前导格式，其中格式 3 的 T_{cp}

() μ s

A. 101. 3

B. 684. 38

C. 203. 13

D. 406. 26

答案： B

50、(LTE) 3G 相对于 LTE, 多了哪个单元 ()

A. NodeB

B. RNC

C. CN

D. BBU

答案： B

51、eNodeB 侧处理 S1 接口控制面数据的协议层是_____

A. GTPU/UDP

B. S1AP/SCTP

C. SCTP/IP

D. RRC

答案： B

52、PHICH 占用的 RE 是 ()

A. 半静态

B. 动态

C. 静态

D. 半动态

答案： A

53、不属于 LTE 主要设计目标

A. 四好

B. 三高

C. 两低

D. 一平

答案： D

54、小区更新属于下列那个范围的流程

- A. RRC 连接管理过程
- B. RB 控制过程
- C. RRC 连接移动性管理
- D. S1 口全局过程

答案：C

55、上行 PRACH 的 5 种格式中，仅用于 TDD 模式的是哪个格式：

- A. 0
- B. 4
- C. 2
- D. 3

答案：B

56、LTE 系统子载波带宽为（ ） KHz

- A. 5KHz
- B. 10KHz
- C. 15KHz
- D. 20KHz

答案：C

57、目前 LTE 下行定义了（ ）类天线端口

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案：C

58、LTE 覆盖率评定标准：

- A. $RSRP > -95\text{dbm}$ 、 $C/I > -3$
- B. $RSRP > -110\text{dbm}$ 、 $C/I > -3$
- C. $RSRP > -110\text{dbm}$ 、 $C/I > -6$
- D. $RSRP > -95\text{dbm}$ 、 $C/I > -6$

答案：C

59、下面哪些不属于 LTE 上行信道？

- A. PUSCH
- B. PDCCH
- C. PUCCH
- D. PRACH

答案： B

60、UE 与 E-UTRAN 的接口是

- A. LTE-Uu
- B. S1-MME
- C. S1-U
- D. S3

答案： A

61、LTE 协议中，定义了几种 PDSCH 的传输模式（）

- A. 5
- B. 6
- C. 7
- D. 8

答案： D

62、Solaris 操作系统中终止当前 shell 程序的命令_____

- A. exit
- B. kill
- C. cut
- D. let

答案： A

63、PCI 范围

- A. 0-503
- B. 0-255
- C. 0-127
- D. 0-999

答案： A

64、单站验证测试过程中网优人员的工作任务是_____

- A. 检查各小区的基本功能是否正常
- B. 检查空闲模式下的小区状态
- C. 检查连接模式下的小区状态以及业务连接情况
- D. 单站点覆盖 DT 测试

答案：A

65、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 beamforming，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

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

- A. SIB1
- B. SIB3
- C. SIB4
- D. SIB5

答案：D

67、对于局部区域情况下，了解网络质量的最好办法就是

- A. 路测
- B. 网管数据
- C. CQT
- D. 以上都对

答案：C

68、RS 符号的子载波间隔与数据 SC-FDMA 符号的（）倍

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

答案：A

69、TD-LTE 网络在发展用户时最可能采用的策略是 ()

- A. 要换卡、不登记、不换号
- B. 不换卡、不登记、不换号
- C. 要换卡、要登记、要换号
- D. 不换卡、要登记、要换号

答案：A

70、TDLTE 中，要将每个 CQI (宽频带或子频带) 转换成一个 SINR 值 (dB)，cQIToSINRLookUpTable 需要设置 () 个值

- A. 32
- B. 29
- C. 16
- D. 15

答案：D

71、B1 事件表示：

- A. 服务小区质量高于门限
- B. 服务小区质量低于门限
- C. 邻接异 RAT 小区质量高于门限
- D. 邻接异 RAT 小区质量低于门限

答案：C

72、MME 的 APN 配置用于设置 () 和 () 对应关系

- A. PLMN 中 APN 名、SGW 主机名
- B. PLMN 中 APN 名、PGW 主机名
- C. PLMN 中 APN 名、SGW 的 IP 地址
- D. PLMN 中 APN 名、PGW 的 IP 地址

答案：B

73、哪些不是 LTE 协议栈用户面主要功能？

- A. 头压缩
- B. 加密
- C. 计费
- D. 调度

答案：C

74、PING 包命令的 PING 请求时间间隔默认是多少？（ ）

A. 100ms

B. 1s

C. 5ms

D. 10ms

答案：B

75、有关 SCTP 协议说法不正确的是（ ）

A. 是传输层协议

B. 数据在偶联中按序传递

C. 保证上层信令的可靠传递

D. 采用四次握手方式建立连接

答案：B

76、LTE-3GPP 要求 LTE 系统每 MHz 下行平均用户吞吐量应达到 R6 HSDPA 的（ ）倍

A. 1~2

B. 2~3

C. 3~4

D. 4~5

答案：C

77、LTE 的 D 频段是指

A. 1880MHz-1900MHz

B. 2575MHz-2615MHz

C. 2330MHz-2370MHz

D.

答案：B

78、在 E-UTRAN 系统中，MAC 使用的重传方式是：

A. HAR

B. FEC

C. ARQ

D. CRC

答案：A

79、eNB 与 MME 之间的接口为 S1-MME 接口，eNB 与 SAE GW 之间的接口为()接口。

- A. S1-U
- B. S1-GW
- C. S1-SGW
- D. S1-HSS

答案：A

80、RLC 实体通过：_从上层接收/向上层发送 RLC SDU：

- A. 物理信道
- B. 逻辑信道
- C. 专用端口
- D. SAP

答案：D

81、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

82、LTE 载波聚合中的跨载波调度中的 CIF 具有几个比特 ()

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

答案：C

83、关于 Cat3 UE 在 20M 带宽 TD-LTE 不同模式下峰值速率说法正确的是 ()

- A. TM3=tm8>TM2=TM7
- B. TM2<TM3<TM7<TM8
- C. TM3>TM8>TM7>TM2
- D. TM3>TM8>TM2>TM7

答案：D

84、根据协议对 LTE 系统需求支持的定义，从空闲状态到激活状态的时延和零负载（单用户、单数据流）、小 IP 分组条件下单向时延分别小于多少：

- A. 50ms 和 10ms
- B. 100ms 和 5ms
- C. 200ms 和 5ms
- D. 100ms 和 50ms

答案：B

85、不是宏分集技术的优点的是

- A. 提高系统容量
- B. 提高小区边缘传输速率
- C. 增加小区覆盖范围
- D. 降低邻区干扰

答案：D

86、哪些不是 LTE 网络优化目标？

- A. 最佳的系统覆盖
- B. 降低基站功率
- C. 合理的切换带控制
- D. 系统干扰最小

答案：B

87、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

88、TD-LTE CPE 拥有哪些无线路由器不具备的功能（）

- A. 可实现 Internet 连接共享
- B. 支持多种设备
- C. 可随时移动

D. 覆盖范围可达上百米

答案：C

89、DCI 格式 0 用于传输什么信息：

A. UL-SCH 分配信息

B. 应用 SIMO 操作的 DL-SCH 分配信息

C. 应用 MIMO 操作的 DL-SCH 分配信息

D. 传送功率控制命令

答案：A

90、LTE 上行采用 SCFDMA 是为了

A. 降低峰均比

B. 增大峰均比

C. 降低峰值

D. 增大均值

答案：A

91、关于切换过程描述正确的是（）

A. 切换过程中，收到源小区发来的 RRC CONNECTION RECONFIGURATION，UE 在源小区发送 RRC CONNECTION SETUP RECONFIGURATION COMPELTE

B. 切换过程中，收到源小区发来的 RRC CONNECTION RECONFIGURATION，UE 在目标小区随机接入后并在目标小区上送 RRC CONNECTION SETUP RECONFIGURATION COMPELTE

C. 切换过程中，收到源小区发来的 RRC CONNECTION RECONFIGURATION，UE 无需随机接入过程，直接在目标小区上送 RRC CONNECTION SETUP RECONFIGURATION COMPELTE

D. 切换过程中，UE 在目标随机接入后收到目标小区发来的 RRC CONNECTION RECONFIGURATION 后在目标小区上送 RRC CONNECTION SETUP RECONFIGURATION COMPELTE

答案：B

92、HSS 对应哪个功能？

A. 负责无线资源管理，集成了部分类似 2G/TD 基站和基站控制器的功能

B. LTE 接入下的控制面网元，负责移动性管理功能；

C. SAE 网络的边界网关，提供承载控制、计费、地址分配和非 3GPP 接入等功能，相当于传统的 GGSN。

D. SAE 网络用户数据管理网元，提供鉴权和签约等功能，包含 HLR 功能。

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/097201155050006162>