2021LTE　华为认证初级题库及答案

20

考号　　姓名　　分数

一、　单选题(每题 1 分,共 100 分)

1、BCH 的传输时间间隔是

A.10ms

B.20ms

C.40ms

D.80ms

答案：C

2、哪种信道不使用链路自适应技术:

A.DL-SCH

B.MCH

C.BCH

D.PCH

答案：C

3、PBCH 加扰采用的扰码以下哪个因素有关（）

A.小区 ID

B.当前帧号

C.UE 的 C-RNTI

D.PBCH 不加扰

答案：A

4、LTE/EPC 网络中寻呼手机用的标识是（）

A.GUTI

B.MMEI

C.GUMMEI

D.S-TMSI

答案：D

5、DC 子载波指的是（）

A.小区号

B.天线配置

C.OFDM 信道的中心

D.数据信道的格式

答案：C

6、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

7、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

8、LTE 系统中的一个载波上的 PDSCH 和 PMCH 是（）

A.时分

B.频分

C.码分

D.空分

答案：A

9、WCDMA 中，上行数据通过()发送

A.UPDCH

B.DPDCH

C.HARQ

D.HSDPA

答案：A

10、协调经理职责是_____

A.负责对规划站点进行勘察，整理提交站点勘察报告

B.负责对规划站点勘察结果进行初审；整理输出规划结果及规划站点勘察报告；对客户负责人反馈的问题站点进行确认；

C.负责对规划站点进行仿真验证工作，确定规划结果是否符合项目需求；

D.对规划站点勘察工作负项目管理协调责任，协调项目组内外人力资源；负责规划站点勘察计划以及每日站点勘察任务书的制定与下达；负责规划站点勘察工作整体进度的把握判断。

答案：D

11、什么情况下手机用户可能被分配一个新的 GUTI（）

A.附着

B.跨 MME TA update

C.MME 内的 TA update

D.以上都对

答案：D

12、LTE 系统中，对 normal 子帧，有几种 CP 长度（）

A.一种

B.两种

C.三种

D.四种

答案：B

13、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

14、Oracle 中启动数据库时，分配 SGA 并启动后台进程，装配数据库，但不打开数据库的命令为:

A.startup

B.startup open

C.startup nomount

D.startup mount

答案：D

15、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

16、MME 和 eNodeB 之间的接口是()。

A.S1-U

B.S11

C.S5

D.S1-MME

答案：D

17、LTE 的空中接口，称为（），即 Uu 接口

A.E-UTRA

B.

C.

D.

答案：A

18、以下哪种 RLC 实体最适合用于 VoIP 业务:

A.AM

B.TM

C.UM

D.

答案：C

19、LTE 最多可同时支持多少个用户得到调度:

A.40

B.88

C.22

D.80

答案：A

20、TD-LTE 扩大规模试验网室外 F 频段组网采用的上下行时隙配比为（）

A.0.085

B.0.044

C.0.126

D.0.128

答案：B

21、eNodeB 对哪种类型的数据进行完整性保护（）

A.User plane data

B.RRC signalling

C.NAS signalling

D.System Information

答案：A

22、下面哪些不属于组网拓扑切换？

A.频内切换

B.基于覆盖的切换

C.频间切换

D.基站内切换

答案：B

23、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

24、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

25、LTE NR 的过程中，UE 通过（ ）信道获得邻区的 GCI 信息。

A.CH

B.H

C.MIB

D.SIB

答案：A

26、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。

答案：D

27、PBCH 支持的调制方式是？

A.PSK

B.QPSK

C.16QAM

D.32QAM

答案：B

28、系统信息通过（）信道发送至终端

A.BCCH

B.PCCH

C.DCCH

D.CCCH

答案：A

29、LTE 下，EPC 主要由 MME 和（），Serving GW,HSS 组成

A.AAA

B.SGSN

C.GGSN

D.PDN GW

答案：D

30、UE 的发射功率多少

A.23dBm

B.33dBm

C.25dBm

D.27dBm

答案：A

31、一个 RB（资源块）由多少个数据子载波(15KHz)组成？

A.10

B.12

C.14

D.16

答案：B

32、在 LTE 网络中，哪个逻辑接口提供位置更新的功能（）

A.S6a

B.S11

C.S1-u

D.S5

答案：A

33、哪些不是 LTE_ACTIVE 状态 UE 的移动性功能？

A.寻呼功能

B.漫游

C.区域支持限制

D.重选

答案：D

34、下面哪项不是空分复用的优点

A.不改变现有的分布式天线结构，仅在信号源接入方式发生变 化

B.施工方便

C.系统容量可以提升

D.用户峰值速率可以得到提升

答案：D

35、（）不相关的各个天线上分别发送多个数据流，利用多径衰落，在不增加带宽和天线发送功率的情况下，提高信道及频谱利用率，下行数据的传输质量。

A.OFDM

B.MIMO

C.HARQ

D.AMC

答案：B

36、随机接入的前导格式分为几种？（　　）

A.2

B.5

C.3

D.4

答案：B

37、以下哪一项不是 TD-LTE 标准中定义的 TDD 配比格式（）

A.DSUUUDSUUU

B.DSUUDDSUUD

C.DDSUUDDSUU

D.DSUDDDSUDD

答案：C

38、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

39、OMC 中，用户互斥权限管理的粒度为:

A.网元

B.配置集

C.UEP

D.数据库实例

答案：A

40、一般 TD/LTE//WLAN 与 GSM 合路时采用(　　)合路方式。

A.前端

B.后端

C.前端或后端

D.前后端综合

答案：B

41、综合考虑频段带宽、TD-SCDMA 发展、产业支持等情况，TD-SCDMA 宏站向 TD-LTE 演进主要基于(　　)频段。

A.A

B.D

C.E

D.F

答案：D

42、中国移动倡导的 TD-LTE 国际推广组织名字是（）

A.MAE

B.GTI

C.3GPP

D.TD 联盟

答案：B

43、UE 处于 RRC_CONNECTED 时，E-UTRA 通过:消息下发测量配置:

A.RRCConnectionReconfiguration

B.RRCConnectionSetup

C.RRCConnectionReestablishmentRequest

D.

答案：A

44、LTE 支持的频带范围

A.700M-2600MHZ

B.200M-900M

C.900M-2700M

D.2200M-2600M

答案：A

45、LTE 中的最小调度单位为（）

A.RE

B.PRB

C.PBCH

D.PSS

答案：B

46、下列哪些是属于 LTE 下行参考信号

A.CRS

B.SRS

C.DMRS

D.

答案：A

47、对 TD-LTE1 个时隙单位描述准确的是（）

A.2 个半帧

B.十分之一个无线帧

C.半个子帧

D.一个特殊子帧

答案：C

48、在 vi 编辑器命令模式下，保存并退出编辑的命令是:

A.:q

B.:q!

C.:wq

D.!q

答案：C

49、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

50、关于 TD-LTE 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

答案：B

51、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

52、单个子帧，除 1.4MHz 带宽以外的 LTE 载波上 PDCCH 最多可占用（）个符号

A.1

B.2

C.3

D.4

答案：C

53、LTE 系统接口是

A.物理接口

B.链路接口

C.数据接口

D.逻辑接口

答案：D

54、ICIC 技术是用来解决？

A.邻频干扰

B.同频干扰

C.随机干扰

D.异系统干扰

答案：B

55、以下哪个信道或信号用于小区 PCID 识别和小区搜索过程（）

A.PDSCH

B.PDCCH

C.PSS/SSS

D.PCFICH

答案：C

56、采用单小区 10MHz、双频点异频组网时，要求单小区平均吞吐量满足（）

A.DL 15Mbps/UL 4Mbps

B.DL 15Mbps/UL 6Mbps

C.DL 20Mbps/UL 4Mbps

D.DL 20Mbps/UL 6Mbps

答案：A

57、UE 的天线增益为（）dBi

A.0

B.1

C.2

D.3

答案：A

58、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

59、TD-LTE 优化初期我们对 RSCP 的覆盖要求应该是：RSCP 大于等于-105dbm 的采样点占所有采样点的比例应大于_____

A.0.85

B.0.9

C.0.95

D.0.98

答案：C

60、哪些不属于 LTE 网络优势？

A.高峰值速率

B.高移动性

C.网络架构扁平化

D.低频谱效率

答案：D

61、LTE 支持那种切换( )

A.硬切换

B.硬切换和软切换

C.硬切、软切和更软切换

D.不支持切换

答案：A

62、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

63、在 LTE 下，eNodeB 通过()接口连接 MME（）

A.S1-U

B.S4

C.S3

D.S1-MME

答案：D

64、在 eNodeB 的 MAC 子层与 RLC 子层的 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：A

65、LTE 网络中用(　　)表示信号强度。

A.RSRP

B.SINR

C.RSRQ

D.RSRB

答案：A

66、关于 AS 和 NAS 的说法正确的是:

A.AS 维护可用的按优先级排列的 PLMN 列表和等效 PLMN 标识列表

B.NAS 为小区选择进行相应的测量

C.定期或当进入一个新的跟踪区时，AS 在位置区注册 UE 的存在

D.AS 向 NAS 报告发现的 CSG 小区的 CSG ID 和家庭基站名称

答案：D

67、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

68、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

69、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

70、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

71、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

72、BBU 安装要求的机架宽度和深度是（）

A.300*300

B.300*600

C.600*600

D.900*900

答案：C

73、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

74、RSSI 单位是什么

A.dBm

B.dB

C.dBi

D.dBd

答案：A

75、X2AP 全局过程中，eNB1 向 eNB2 请求了负荷测量，eNB2 通过下面哪条消息报告测量结果给 eNB1:

A.RESOURCE STATUS UPDATE

B.RESOURCE STATUS REQUEST

C.RESOURCE STATUS RESPONSE

D.ENB CONFIGURATION UPDATE

答案：A

76、在 TD-LTE 中，应用层速率，PDCP 层速率，MAC 层速率，物理层速率，哪个值最大（）

A.应用层速率

B.PDCP 层速率

C.MAC 层速率

D.物理层速率

答案：D

77、LTE 同步信号的周期是（）ms，分为主同步信号（PSS）和辅同步信号（SSS）。

A.1

B.2

C.3

D.5

答案：D

78、LTE 系统小区间干扰抑制技术主要有 3 种解决方式，不包括

A.小区间干扰随机化

B.小区间干扰消除

C.干扰协调与避免

D.频分复用

答案：D

79、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 2 的 Tcp（us）

A.101.3

B.684.38

C.203.13

D.406.26

答案：C

80、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

81、TD-LTE 系统中，以下哪项可以认为测试无线环境为好点（）

A.RSRP=-90dB，SINR=11

B.RSRP=-95dB，SINR=17

C.RSRP=-85dB，SINR=3

D.RSRP=-75dB，SINR=25

答案：B

82、对于 TDD，在每一个无线帧中，若是 5ms 配置，其中有 4 个子帧可以用于下行传输，并且有（　）子帧可以用于上行传输。（　　）

A.6

B.5

C.4

D.3

答案：C

83、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

84、LTE 要求上行速率达到

A.200Mbps

B.150Mbps

C.100Mbps

D.50Mbps

答案：D

85、LTE 上行数据发送，最多同时支持几根天线发送（）

A.1

B.2

C.4

D.8

答案：A

86、TD-LTE 系统无线带宽不包括(　　)。

A.1.4MHz

B.2.5MHz

C.5MHz

D.10MHz

答案：B

87、下面哪种说法是正确的。_____

A.测试时间的选择上要注意尽量避开人流高峰期

B.邻区未加可以进行单站测试

C.单站验证测试时车速尽可能的快

D.单站验证测试不能检查出天馈接反

答案：A

88、下面哪些不是 LTE_DETACHED 状态？

A.没有 RRC 实体

B.用户的标识只有 IMSI

C.网络知道用户的位置信息

D.没有该用户的 RRC 通信上下文

答案：C

89、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

90、CP 长度不需要考虑的因素

A.频谱效率

B.符号间干扰

C.子载波间干扰

D.频谱带宽

答案：D

91、室外 D 频段组网采用的特殊时隙配比为（）

A.3：9：2

B.10：2：2

C.9：3：2

D.11：1：2

答案：B

92、UTPRc 单板-TDL 不能支持（）无线制式

A.GSM

B.TD

C.LTE

D.CDMA

答案：D

93、LTE 的调度周期是多少：（ ）

A.A、1ms

B.B、2ms

C.C、10ms

D.D、20ms

答案：A

94、电梯覆盖小区规划中，一般建议将电梯覆盖与（　　）层的小区划分为同一小区，电梯内部不设置切换区。（　　）

A.负一层

B.一层

C.最高层

D.中间层

答案：B

95、日常监控巡检中，Ir 接口光功率取值在（）区间范围内为正常

A.[-150，0]

B.[-140，0]

C.[-130，0]

D.[-120，0]

答案：C

96、关于 PRB 利用率，下面说法不正确的是:

A.PRB 利用率的测量目的是对时间和频率资源的使用情况进行测量

B.PRB 总利用率是在时域和频域计算得来的，其参考点是 MAC 层和物理层之间的服务接入点

C.PRB 利用率测量通常用于小区间负荷均衡，其中 PRB 利用率是通过 S1 口进行传递的

D.PRB 利用率测量通常用于小区间负荷均衡，其中 PRB 利用率是通过 X2 口进行传递的

答案：C

97、PDCCH 具体使用取决于（）所采用的算法

A.eNodeB

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/037134041140006114