

## 华为5G中级考试(习题卷2)

第1部分：单项选择题，共144题，每题只有一个正确答案，多选或少选均不得分。

1. [单选题]在下行链路检测中，PDCCHBLER同步门限值 $Q_{in}$ 为多少？

- A) 0.1
- B) 0.02
- C) 0.15
- D) 0.05

答案:A

解析:

2. [单选题]PSCell变更过程中对测量结果进行评估判决的是哪个网元？

- A) eNodeB
- B) EPC
- C) UE
- D) gNodeB

答案:D

解析:

3. [单选题]"在线用户数"是统计以下哪个UE状态的数量？

- A) RRC连接
- B) Inactive?状态
- C) 缓存中有数据的RRC用户
- D) 缓存中没有数据的RRC用户

答案:A

解析:

4. [单选题]华为基站的以下哪个信道不支持MU-MIMO空分复用

- A) PDCCH
- B) PDSCH
- C) PUCCH
- D) PUSCH

答案:C

解析:

5. [单选题]超远邻区识别的自优化功能在优化邻区属性时，不会参考以下哪一项信息？

- A) 掉线率
- B) 切换次数
- C) 邻区间距离
- D) 切换成功率

答案:A

解析:

6. [单选题]gNodeB通过 PDCCH的DCI格式U<sub>0</sub>/U<sub>1</sub>调整TPC取值,DCI长度是多少？

- A) 4bit
- B) 2bit
- C) 3bit

D) 1bit

答案:B

解析:

7. [单选题]g. NodeB根据UE上报的CQI, 将其转换为几位长的MCS?

A) 2bit

B) 5bit

C) 4bit

D) 3bit

答案:B

解析:

8. [单选题]以下哪个标识用于在AMF内部唯一标识一个用户?

A) 5G-TMSI

B) 5G-GUTI

C) 5G-S-TMSI

D) GUAMI

答案:B

解析:

9. [单选题]以下关于预调度的描述, 错误的是哪一项

A) 预调度只用于上行调度

B) 该算法用于降低初始调度时延

C) 采用基本预调度时, 无论UE是否有业务请求, 只要调度资源有剩余, 基站就会持续进行调度

D) 预调度功能也需要终端侧的支持

答案:C

解析:

10. [单选题]在PUSCH功率算法中, 路损是通过以下哪个信道的测量计算出来的?

A) SSB

B) PDSCH

C) PDCCH

D) CSI-RS

答案:D

解析:

11. [单选题]以下关于5G AMBR速率控制的描述, 正确是哪一项?

A) UE执行上行UE-AMBR速率控制, eNB调度执行下行UE-AMBR速率控制

B) UPF需要执行上行和下行的UE-AMBR

C) UE需要执行上行和下行的Session-AMBR

D) UPF需要执行上行和下行的session-AMBR

答案:D

解析:

12. [单选题]N. R2. 6GHz SCS=30KHz小区和LTE-TDD 2. 6GHz共同组网场景, 当LTE小区采用DSUDD, SSP7, NR小区采用8:2配比, SS54时, 还需要设多少偏置才能保证帧结构对齐?(不会)

A) 4ms

B) 3ms

C) 1ms

D) 2ms

答案:B

解析：

13. [单选题]在NSA接入过程中，如果gNodeB收到了"adaitionrequest"消息，但是没有回复任何消息，以下哪一项是可能的原因？

- A) 无线资源不足
- B) gNodeB检测到s1链路故障
- C) License资源不足
- D) gNodeB检测到x2链路故障

答案:D

解析：

14. [单选题]RAN3.0，异频切换使用那个事件触发？

- A) A3
- B) A4
- C) A5
- D) A6

答案:C

解析：

15. [单选题]NR系统多个小区发生PCI冲突时，MAE会依次选择高优先级的冲突小区进行PCI重分配，以下哪一项的PCI重分配优先级最高？

- A) PCI刚修改过的小区
- B) PCI冲突程度较大的小区
- C) 邻区少的小区
- D) 用户指定优先级的小区

答案:D

解析：

16. [单选题]PDSCH 的DMRS采用双符号Type2类型，支持的最大端口数是多少？

- A) 6
- B) 8
- C) 12
- D) 4

答案:C

解析：

17. [单选题]5G系统支持ExtendCP的子载波间隔是多少？

- A) 15KHz
- B) 30KHz
- C) 60KHz
- D) 24KHz

答案:C

解析：

18. [单选题]5GCPE接收机的NoiseFigure (NF) 典型值为哪项？

- A) 5db
- B) 3db
- C) 1db
- D) 7db

答案:D

解析：

19. [单选题]在终端MR-DC能力的MeasAndMobParametersMRDC中包含independentGapConfig信元，则推荐NR异频测量时使用哪种GAP配置？

- A) Per FR1 GAP
- B) Per UE GAP
- C) Per eNodeB GAP
- D) Per gNodeB GAP

答案:A

解析:

20. [单选题]如果小区最大发射功率为100W，SCS=30kHz，带宽为100MHz，采用64T64R的AAU，那么小区基准功率大约为多少？

- A) 31.9dBm
- B) 0dBm
- C) -3.3dBm
- D) 34dBm

答案:C

解析:

21. [单选题]64T64RAAU在默认配置场景下，广播波束的水平3dB波宽和垂直3dB波宽分别是多少？

- A) 65°、6°
- B) 105°、12°
- C) 65°、12°
- D) 105°、6°

答案:D

解析:

22. [单选题]Re115版本中，5GPUSCH的最大码字数是多少个？

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

答案:C

解析:

23. [单选题]UE开机入网的基础流程中，不包含以下哪一项？

- A) 小区重选
- B) PLMN搜索
- C) 频点扫描
- D) 小区驻留

答案:A

解析:

24. [单选题]以下哪一个协议层完成基站侧资源调度？

- A) PDCP
- B) RLC
- C) MAC
- D) SDAP

答案:C

解析:

25. [单选题]当5G 小区实际SSB中心频点为3449.28MHz时，小区测量配置中下发的频点信息是什么？

- A) 629952
- B) 7811
- C) 636666
- D) 3449

答案:A

解析:

26. [单选题]N. SA网络中,在以下哪条消息之后标示着UE完全接入5G网络？

- A) SgNodeB:Addi tion Comlete之后
- B) SgNodeBAdditionRequest之后
- C) UE完成在SgNodeB上的RA之后
- D) RRCConnection Reconfi guration之后

答案:C

解析:

27. [单选题]EPSFallback是指在建立语音业务承载时触发PSHO，语音和数据都回落到 LTE，执行回落的是哪一个网元？

- A) SMF
- B) AMF
- C) UE
- D) gNodeB

答案:B

解析:

28. [单选题]以下哪一类测量上报事件用于同频切换的触发？

- A) A2
- B) A4
- C) A1
- D) A3

答案:D

解析:

29. [单选题]如果小区最大发射功率为100W，SCS=30kHz，带宽为100MHz，乘用64T64R的AAU，那么小区基准功率大约为多少？

- A) 31.9dBm
- B) -3.3dbm
- C) 0dbm
- D) 34dbm

答案:B

解析:

30. [单选题]NR上下行采用相同的HARQ机制，具体是哪一项？

- A) 同步非自适应
- B) 异步非自适应
- C) 异步自适应
- D) 同步自适应

答案:C

解析:

31. [单选题]E. -UTRAN至NG-RAN小区重选的SIB24系统消息中最多广播多少个NR频点？

- A) 8

- B) 16
- C) 64
- D) 32

答案:A

解析:

32. [单选题]5G系统中一共定义了多少种CQI的映射关系表?

- A) 1种
- B) 2种
- C) 3种
- D) 4种

答案:C

解析:

33. [单选题]华为RAN3.1低频最大支持频段内多少载波聚合?

- A) 4
- B) 2
- C) 3
- D) 5

答案:B

解析:

34. [单选题]5G 小区下UE按照DCI信息接收PDSCH上的数据包后,使用哪个参数决定下行HARQ传输时刻?

- A) K0
- B) K2
- C) K1
- D) K3

答案:C

解析:

35. [单选题]当前版本支持Option3和Option3x两种架构,具体使用何种架构是在以下哪个网元进行配置的?

- A) gNodeB
- B) SGW
- C) MME
- D) eNodeB

答案:D

解析:

36. [单选题]NR小区的其它下行信道都是基于以下哪个功率值作为基准来提供功率的?

- A) MaxTransmitPower
- B) PBCH 功率
- C) CSI-RS 功率
- D) PDCCH功率

答案:A

解析:

37. [单选题]在线用户数是统计以下哪个UE状态的数量?

- A) RRC连接
- B) Inactive状态
- C) 缓存中有数据的RRC用户
- D) 缓存中没有数据的RRC用户

答案:A

解析:

38. [单选题]gNodeB通过 PDCCH的DCI格式Uo/U1调整TPC取值,DCI长度是多少?

A) 1bit

B) 4bit

C) 2bit

D) 3bit

答案:C

解析:

39. [单选题]PDSCHDMRS和TRS之间使用哪种类型的QCL

A) TypeB

B) TypeA

C) TypeC

D) TypeD

答案:B

解析:

40. [单选题]5G NR PRACH的相关物理资源配置会在以下哪个消息中获知?

A) MTB

B) RMSI (S1B1)

C) SIB2

D) SIB3

答案:B

解析:

41. [单选题]关于NSA组网的gNodeB添加流程,以下哪个指标只能在gNodeB侧统计?

A) 随机接入成功次数

B) gNodeB添加成功次数

C) gNodeB添加尝试次数

D) gNodeB添加拒绝次数

答案:D

解析:

42. [单选题]5GSAC-Band小区下,终端开机搜索SsB的步长是多大?

A) 30KHz

B) 17. 28MHz

C) 1. 2MHz

D) 1. 44MHz

答案:D

解析:

43. [单选题]PBCH的DMRs的频域位置和以下哪个参数相关?

A) Bandwidth

B) cellID

C) PCI

D) sI-RNII

答案:C

解析:

44. [单选题]华为NR小区对于上行路损太大的远点用户，不会采用哪种机制？

- A) 增大控制信道功率
- B) 维持基本的功率谱密度
- C) 收缩RB数目
- D) MCS阶数下调

答案:B

解析:

45. [单选题]NR子载波配置为30Khz时，其对应每时隙的符号数和时隙数分别是多少？

- A) 14; 20
- B) 12; 20
- C) 12; 40
- D) 14; 40

答案:A

解析:

46. [单选题]SA组网架构下，5GRAN使用哪层完成Qos映射？

- A) SDAP
- B) PDCP
- C) NGAP
- D) RLC

答案:A

解析:

47. [单选题]MU-MIMO特性通过多个UE配对提升小区容量，以下描述错误的是哪一项？

- A) 配对原则:UE间SINR接近
- B) 当前下行最大的MU-MIMO流数为8
- C) 配对原则: UE间信道相关性低
- D) Massive MIMO支持的流数越大，支持越多UE配对

答案:B

解析:

48. [单选题]NR小区上行峰值测试中，UE支持64QAM时MCS需要达到多少阶？

- A) 27阶
- B) 26阶
- C) 29阶
- D) 28阶:

答案:D

解析:

49. [单选题]华为基站高频最大支持频段内多少载波聚合

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

答案:C

解析:

50. [单选题]PSCell13变更过程中对测量结果进行评估判决的是哪一个网元

- A) gNodeB
- B) eNodeB

- C) UE
  - D) EPC
- 答案:A  
解析:

51. [单选题] 以下关于广播波束的缺省覆盖场景的描述, 错误的是哪一项?

- A) 垂直3dB波宽6°
- B) 默认采用7+1波束扫描
- C) 倾角可调范围0° -9°
- D) 水平3dB波宽105°

答案:C  
解析:

52. [单选题] 5G基于系统功能的架构中, 哪个功能是属于用户面功能?

- A) USF
- B) UPF
- C) SMF
- D) NMF

答案:B  
解析:

53. [单选题] N. SA网络进行辅站测量过程中, MR上报5G候选小区的RSRP界面值为54, 则5G候选小区的真实测量RSRP是多少?

- A) -86dBm
- B) -102dBm
- C) -87dBm
- D) -103dBm

答案:B  
解析:

54. [单选题] NR测量控制消息通过eNodeB的哪条消息下发给UE

- A) RRC连接重配置完成
- B) RRC连接重配置
- C) RRC连接重建立
- D) RRC连接建立

答案:B  
解析:

55. [单选题] 以下哪种承载类型是5GSA组网下新增的?

- A) Best effort
- B) GBR
- C) Non-GBR
- D) Delay critical GBR

答案:D  
解析:

56. [单选题] 以下关于PDCCH DMRS在RB中位置的描述, 正确的是哪一项?

- A) 固定在子载波1、5、9
- B) 固定在子载波0、4、8
- C) 不固定, 和PCI的MOD4相关
- D) 不固定, 和PCI的MOD3相关

答案:A

解析：

57. [单选题]N. SA场景中LTE小区切换过程称为以下哪项？

- A) 主站(MeNB)切换
- B) 辅站(PSCe11)切换
- C) 辅站(PSCe11)变更
- D) 主站(MeNB)变更

答案:A

解析：

58. [单选题]RRC建立失败指标M. RRC. SetupReqFail. UeNoReply的原因是以下哪一项？

- A) 无信道资源导致的失败
- B) gNodeB: 拒绝RRC建立请求
- C) gNodeB等待RRC完成消息超时的次数
- D) gNodeB流控导致的RRC消息丢弃

答案:C

解析：

59. [单选题]以下哪一项属于PUCCH短格式

- A) Format3
- B) Format1
- C) Format4
- D) Format0

答案:D

解析：

60. [单选题]在基于频率优先级的异频切换场景下，以下哪个事件测量报告用于触发异频测量？

- A) A2
- B) A4
- C) A3
- D) A1

答案:D

解析：

61. [单选题]以下关于4/5G空闲态移动性管理的描述，错误的是哪一项？

- A) UE 驻留在 NR 小区，当移动出 NR 小区覆盖区域，重选到 LTE 小区
- B) UE 驻留在 LTE 小区当移动到 LTE 覆盖边缘才重选到 NR 小区
- C) UE 驻留在 LTE 小区，当移动入 NR 小区覆盖区域，重选到 NR 小区
- D) 建议 NR 频点优先级高于 LTE

答案:B

解析：

62. [单选题]当前华为基站低频最大支持频段内多少载波聚合？

- A) 4
- B) 2
- C) 3
- D) 5

答案:B

解析：

63. [单选题]5G SA组网中，以下哪种RRC状态转换流程是不支持的？

- A) RC空闲到RRC连接
- B) RRC去激活到RRC空闲
- C) RRC空闲到RRC去激活
- D) RRC去激活到RRC连接

答案:C

解析:

64. [单选题]NR小区SSB波束采用默认模式，天线挂高35米，机械下倾角为 $3^\circ$ ，数字下倾配置为 $0^\circ$ ，则此小区主覆盖波瓣的下沿(近点)距离基站大约是多少米？

- A) 1200米
- B) 150米
- C) 330米
- D) 670米

答案:C

解析:

65. [单选题]SSB的时域占用几个符号？

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

答案:D

解析:

66. [单选题]华为基站TRS会出现在以下哪个符号上？

- A) 符号0
- B) 符号4
- C) 符号6
- D) 符号2

答案:B

解析:

67. [单选题]假设A和B是同频小区，A是SA小区、B是NSA区，A到B的邻区已经正确配置，如果UE从A移动到B，会出现以下哪种问题？

- A) 切换失败
- B) 小区A不发起到B的切换请求
- C) UE无法上报测量报告
- D) 切换请求流程失败

答案:B

解析:

68. [单选题]以下关于PRACH的Scs描述，错误的是哪一项？

- A) 短格式 PRACH的SCS必须和 PUSCHI的Scs一样
- B) 长格式 PRACH的SCs和PUSCH的scs一定不一样
- C) 长格式 PRACH采用固定的Scs，无法配置
- D) 短格式 PRACH的SCS可以配置，通过SIB1消息下发

答案:A

解析:

69. [单选题]华为RAN 3.1高频HAAU最大支持多少流？

- A) 16流

B) 4流

C) 2流

D) 8流

答案:A

解析:

70. [单选题] 5G SA组网中, 以下哪种RRC状态转换流程是不支持的?

A) RC空闲到RRC连接

B) RRC去激活到RRC空闲

C) RRC空闲到RRC去激活

D) RRC去激活到RRC连接

答案:C

解析:

71. [单选题] 为了解决NR网络深度覆盖的问题, 以下哪项措施是不可取的?

A) 采用低频段组网

B) 使用 Lamplitude提供室分覆盖

C) 增加NR系统带宽

D) 增加AAU发射功率

答案:C

解析:

72. [单选题] 在 Option3x架构下, 双连接建立过程中, eNB会向MME发送 ERAB Modify IND消息, 该消息中携带的IP地址是属于以下哪个网元的?

A) gnodeb

B) Sg

C) UE

D) Enodeb

答案:A

解析:

73. [单选题] 以下关于NSA场景下UE在5C侧接入的描述, 错误的是哪一项?

A) UE和基站之间没有RRC信令

B) 优先采用基于非竞争的随机接入流程

C) UE无需进行小区选择判决

D) UE通过sync raster进行扫描找到SSB的位置

答案:D

解析:

74. [单选题] UE初始注册流程中, 不含以下哪一个过程?

A) RRC连接建立

B) NAS鉴权和安全流程

C) 会话建立

D) UE能力和AS安全

答案:C

解析:

75. [单选题] 64T64R AAU在默认配置场景下, 广播波束的水平3dB波宽和垂直3dB波宽分别是多少?

A) 105°、6°

B) 105°、12°

C) 65°、6°

D) 65°、12°

答案:A

解析:

76. [单选题] 华为RAN3.1.32TRX的AAU最大支持多少层PDCCH

A) 16层

B) 8层

C) 4层

D) 2层

答案:C

解析:

77. [单选题] NSA网络进行辅站测量过程中, MR上报5G候选小区的RSRP界面值为54, 则5G候选小区的真实测量RSRP是多少?

A) -86dBm

B) -102dBm

C) -87dBm

D) -103dBm

答案:B

解析:

78. [单选题] 5G SA组网场景下服务小区的重选参数是在哪个系统消息下发的?

A) SIB1

B) SIB3

C) SIB4

D) SIB2

答案:D

解析:

79. [单选题] 在gNodeB中, 以下哪个指标同时用于NSA和SA组网?

A) NG 接口寻呼次数

B) QoS 流建立成功次数

C) 小区调度用户数

D) RRC 连接用户数

答案:D

解析:

80. [单选题] 以下哪一个是5GC UPF之间的接口

A) N9

B) N3

C) N4

D) N2

答案:A

解析:

81. [单选题] 以下关于BWP切换机制的描述, 错误的是哪一项

A) FDD系统上下行可以独立切换

B) 可以是基站触发切换, 也可以是终端触发切换

C) 只能由基站触发切换

D) TDD系统的上下行必须同时切换

答案:B

解析：

82. [单选题]以下关于低MCS导致下行速率低的常见问题，以下关于低MCS的描述，错误的是哪一项？

- A) BLER越高MCS越高
- B) 高RSRP低SIN时要分析干扰原因
- C) 控制邻区SSB RSRP低于服务小区6dB
- D) 峰值速率测试时，NCS建议为27阶

答案:A

解析：

83. [单选题]以下关于PDU会话建立的描述，错误的是哪一项？

- A) 一个UE可建立多个PDU会话
- B) 建立SRB1
- C) 建立NG-U传输隧道
- D) 为QoS流建立DRB

答案:B

解析：

84. [单选题]在配置5G外部小区命令中，以下哪个参数无需配置？

- A) TAC
- B) eNodeB ID长度
- C) gNodeB ID
- D) PCI

答案:B

解析：

85. [单选题]以下关于5G小区存在的寻呼方式的描述，错误的是哪一项？

- A) RAN使用I-RNTI在RNA寻呼
- B) 使用PDSCH信道发送寻呼消息
- C) 核心网使用I-RNTI在RNA寻呼
- D) 核心网使用5G-S-TMSI在TAL寻呼

答案:D

解析：

86. [单选题]在做NR网络的下行峰值调测时，PDSCHDMRS类型应该配置为以下哪一项？

- A) Type3
- B) Type2
- C) Type1
- D) Type4

答案:B

解析：

87. [单选题]5G eMBB场景控制信道使用哪种信道编码？

- A) 咬尾卷积
- B) LDPC
- C) Polar
- D) Turbo

答案:C

解析：

88. [单选题]华为基站的ChMeas.MCS.DuCell主要是用来测量以下哪一类指标

- A) 小区业务量
- B) 移动性能
- C) 网络负载
- D) 信道质量

答案:D

解析:

89. [单选题]NR系统中1个CCE包含了多少个REG?

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

答案:B

解析:

90. [单选题]以下哪一个测量对象可以反映特定两小区的切换性能，统计系统内特定两两小区之间的切换指标?

- A) NRCELLtoECELL
- B) NRDUCELL
- C) NRDUCELLTRP
- D) NRCellRelation

答案:D

解析:

91. [单选题]在SA组网中做下载业务时，因服务小区信号差而启动切换判决阶段的事件是哪项?

- A) A1
- B) A2
- C) A3
- D) A4

答案:B

解析:

92. [单选题]在R15标准中，定义系统消息SI有多少种?

- A) 11
- B) 10
- C) 9
- D) 12

答案:C

解析:

93. [单选题]在Option3x架构下，如果触发SgNB增加流程，那么在X2-U接口上最多会建立几条用户面隧道?

- A) 4条
- B) 2条
- C) 1条
- D) 3条

答案:D

解析:

94. [单选题]在小区带宽为273个RB下，SSB最大可占用多少个RBG

- A) 1
- B) 2
- C) 3

D) 4

答案:D

解析:

95. [单选题] SgNB触发的SgNB释放不包含哪个场景

A) 锚点eNodeB (MeNB) 切换到非锚点eNodeB

B) 当PSCell的信号质量持续下降，且没有合适的邻区进行PSCell的切换时

C) GTP-U控制面数据丢包

D) UE在NR侧不活动定时器超时释放

答案:A

解析:

96. [单选题] 5G小区中，UE的激活BWP带宽为100RB，则相对应关联的CSI-RS资源的最小RB个数是

A) 24

B) 100

C) 32

D) 64

答案:C

解析:

97. [单选题] 针对60KHZ的SCS配置，一个无线帧中包含了多少个时隙？

A) 40

B) 80

C) 160

D) 20

答案:A

解析:

98. [单选题] 假设SSB物理层周期配置为10ms，那么同一个MIB块要进行几个周期的SSB扫描？

A) 6次

B) 8次

C) 2次

D) 4次

答案:B

解析:

99. [单选题] N. R小区上行峰值测试中，UE支持64QAM时MCS需要达到多少阶？

A) 27阶

B) 26阶

C) 29阶

D) 28阶

答案:D

解析:

100. [单选题] 以下信道或信号可以支持界面MO配置静态功率的有哪几项？

A) PUCCH

B) PUSCH

C) PRACH

D) SRS

答案:D

解析:

101. [单选题]在下行调度计算用户的RB数量时以下哪个因素是不涉及的了

- A) RI上报
- B) MCS
- C) PMI上报
- D) 缓存数据量

答案:C

解析:

102. [单选题]以下关于华为RAN3.1 SA小区上下文异常释放情景的描述, 错误的是

- A) 可以有gNB或AMF触发
- B) 依据信令携带的原因值判断是否为异常释放
- C) 用户面会被释放
- D) 控制面不会被释放

答案:D

解析:

103. [单选题]以下哪种UCI信息只能通过周期的PUCCH资源进行发送?

- A) PMI
- B) SR
- C) CQI
- D) ACK-NACK

答案:B

解析:

104. [单选题]在5G的小区选择算法里引入了 $Q_{offsettemp}$ 参数, 该参数是通过哪条消息下发给UE的?

- A) SIB3
- B) SIB1
- C) SIB2
- D) MIB

答案:B

解析:

105. [单选题]假设使用的频率范围为2515~2615MHZ, 那么中心频率对应的绝对频点号NR-ARFCN是多少?

- A) 6312
- B) 513000
- C) 504990
- D) 2104

答案:B

解析:

106. [单选题]R. NAID由哪些参数组成?

- A) I-RNTI
- B) TAC
- C) Cell ID
- D) RAN Area Code

答案:B

解析:

107. [单选题]S. A架构下给定信道带宽100MHz, 上下行配比3:1 (DDDSU), 特殊子帧配置10:2:2, 下行256QAM的情况下, 4R的UE下行峰值速率最接近以下哪项?

- A) 1.2
- B) 1.6
- C) 1.4
- D) 1

答案:C

解析:

108. [单选题]以下哪个是DTF-s-OFDM波形特有的物理层处理步骤?

- A) Layer mapping
- B) Modulation
- C) Transformer Precoding
- D) Scrambling

答案:C

解析:

109. [单选题]在NSA接入过程中, 如果gNodeB收到了“addition request”消息, 但是没有回复任何消息, 以下哪项是可能的原因? ( )

- A) gNodeB检测到X2链路故障
- B) 无线资源不足
- C) gNodeB检测到S1链路故障
- D) License资源不足

答案:A

解析:

110. [单选题]在下行调度计算用户的RB数量时以下哪个因素是不涉及的?

- A) RI上报
- B) MCS
- C) PMI上报
- D) 缓存数据量

答案:A

解析:

111. [单选题]表征小区覆盖范围、影响接入和切换性能的是以下哪一个关键覆盖指标?

- A) CSI SINR
- B) SSB RSRP
- C) CSI RSRP
- D) PDSCH RSRP

答案:B

解析:

112. [单选题]上行功率控制过程中, 通过系统消息SIB1控制功率的信道/信号是哪个?

- A) PUSCH
- B) PRACH
- C) SRS
- D) PUCCH

答案:B

解析:

113. [单选题]在路测工具中, 以下哪个指标是无法监测的?

- A) SSB RSRP
- B) PDSCH IBLER

- C) CQI
- D) SRS SINR

答案:D

解析:

114. [单选题]5G 协议规定了gNodeB支持多少个逻辑信道分组?

- A) 8
- B) 4
- C) 16
- D) 12

答案:D

解析:

115. [单选题]5G SA小区进行异系统移动性测量时, 可下发最大多少个LTE测量频点?

- A) 32
- B) 8
- C) 16
- D) 64

答案:B

解析:

116. [单选题]NR小区载波聚合的数据分流在哪层?

- A) MAC
- B) SDAP
- C) RLC
- D) PDCP

答案:D

解析:

117. [单选题]以下哪种SRS的资源仅用于高频组网?

- A) Non code book
- B) Beam management
- C) Code book
- D) Antenna switching

答案:D

解析:

118. [单选题]以下关于5G Massive MIMO天线阵子数优缺点的分析, 错误的是哪一项?

- A) 天线阵子数对供电没要求
- B) 天线阵子数越多复用效果越好
- C) 天线阵子数越多覆盖越好
- D) 天线阵子数越多体积越大

答案:A

解析:

119. [单选题]gNodeB通过空间分集(分集增益)和相干接收合并(阵列增益)来增强上行信号接收效果的技术是什么?

- A) 上行 MU MIMO PUSCH复用
- B) 上行用户多流传输
- C) 上行多天线接收
- D) 上行MU MIMO PUCCH复用

答案:C

解析：

120. [单选题]以下关于，上行DFT-S-OFDM波形的描述，正确的是哪一项？

- A) 该波形只支持连续的频率资源分配
- B) 该波形下可以支持多流复用
- C) 该波形支持更灵活的频域资源分配
- D) 该波形PAPR高

答案:A

解析：

121. [单选题]在Optimo3x架构下，双连接建立过程中，eNB会向MME发送ERAB Modity IND消息，该消息中携带的IP地址是属于以下哪个网元的？

- A) gNodeB
- B) eNodeB
- C) SGW
- D) UE

答案:A

解析：

122. [单选题]PUSCH的功率控制包括msg3的功率和普通P的功率，关于两者的差异，以下描述错误的是哪一项？

- A) Msg3 PUSCH功控中的路损结果比普通PUSCH功控中的路损结果要小
- B) 两个算法中对于调整的计算原理是相同的
- C) Msg3功率控制时的路损计算结果和PRACH
- D) Msg3 PUSCH功率控制中可以设置额外的偏置

答案:A

解析：

123. [单选题]以下关于PUCCH资源分配协议约束的描述，错误是哪一项？

- A) ACK/NACK支持半静态调度PUCCH资源
- B) 周期CSI支持半静态调度PUCCH资源
- C) 周期CSI支持RRC信令配置PUCCH资源
- D) SR只能通过RRC信令配置PUCCH资源

答案:D

解析：

124. [单选题]下行峰值速率优化可通过调整部分关键参数实现，以下哪种方式错误？

- A) PDSCH DMRS类型使用Type1
- B) NSA组网关闭SIB1
- C) 打开SSB rate match功能
- D) PDCCH符号长度为1

答案:A

解析：

125. [单选题]做5G的C波段上行链路估算时，UE的发射功率一般为多少？

- A) 26dBm
- B) 30dBm
- C) 33dBm
- D) 23dBm

答案:D

解析：

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/667156010151006055>