

(温馨提示:沉着冷静,周密思考,认真严谨,仔细答卷。)

一、单项选择题(以下各题只有一个答案是正确的,请从四个备选答案 中选出正确选项,并把正确选项的序号填入括号内。每小题 1 分,共 50 分)

( )1. SCG 的主小区被称作

- A. Primary cell;
- B. MCG Secondary cell;
- C. PSCell;
- D. SCG Secondary cell

正确答案: C

( )2. 下列关于 NR 空口新波形说法不正确的是?

- A. 上行固定使用 DFT-S-OFDM 波形
- B. 下行固定使用 CP-OFDM 波形
- C. 上行 UE 在距离基站远点使用 DFT-S-OFDM 波形
- D. 上行 UE 在距离基站近点使用 CP-OFDM 波形

正确答案: A

( )3. 下列选项中哪一个可以配置多个 PRB 传输

- A. PUCCH Format 0;
- B. PUCCH Format 1;
- C. PUCCH Format 2;
- D. PUCCH Format 4

正确答案：C

( )4. 关于 U2000 上进行鸳鸯线测试描述错误的是哪项

- A. 可适用于多 RRU 小区
- B. 属于高危命令
- C. 命令适用的典型配置场景为 2T2R 的扇区
- D. 建议驻波比小于 2.5, 否则会影响判决准确性

正确答案：A

( )5. Idle 下, 用户可以根据\_\_\_\_\_来识别 Beam

- A. CSI-RS
- B. DM-RS
- C. SSB
- D. MIB

正确答案：C

( )6. 下列组织属于中国 5G 组织的是\_\_\_\_\_

- A. 3GPP
- B. IMT-2020(5G)推进组
- C. 5GPPP
- D. 5G Forum

正确答案：B

( )7. 5G 可以配置的 PCI 有\_\_\_\_\_个

- A. 504
- B. 512
- C. 1008
- D. 1024

正确答案：C

( )8. NB-IoT 系统用户传输数据主要使用\_\_\_\_\_?

- A. 专用信道
- B. 公用信道
- C. 共享信道
- D. 信令信道

正确答案：C

( )9. 中国联通 NSA 组网采用哪种 5G 部署架构

- A. option3
- B. option3a
- C. option3X
- D. option7

正确答案：C

( )10. 关于定义 eCPRI 接口的意义，说法正确的是哪项？

- A. 提升频谱效率
- B. 降低时延
- C. 提升空口速率

D. 降低前传数据带宽速率

正确答案：D

( ) 11. C-BAND 低频组网 gNB 基站时钟同步模式是哪项

A. 频率同步

B. 混合模式

C. 时间同步

D.

正确答案：C

( ) 12. 5G 链路预算时，华为 AAU 设备考虑的馈线损耗是多少 dB？

A. 0

B. 0.5

C. 1

D. 2

正确答案：A

( ) 13. 5G NR 帧结构的基本时间单位是\_\_\_\_\_

A. slot

B. symbol

C. subframe

D. Tc

正确答案：D

( )14. 5G 的下行链路的天线端口 3000 用于\_\_\_\_\_信道。

- A. CSI-RS
- B. DM-RS
- C. PRACH
- D. SRS

正确答案：A

( )15. AAU5612 提供的 CPRI 接口的最大带宽是多少? \_\_\_\_\_

- A. 24. 33024Gbps
- B. 4\*24. 33024Gbps
- C. 10. 1376Gbps
- D. 4\*10. 1376Gbps

正确答案：B

( )16. 对于超低时延业务核心网应当部署在以下哪个地理位置?

- A. 边缘 DC
- B. 区域 DC
- C. 核心 DC
- D. 以上都对

正确答案：A

( )17. 以下选项属于前传网组网范围的是\_\_\_\_\_

- A. RRU-DU
- B. DU-CU

C. DU-DU

D. CU-核心网 UP

正确答案：A

( )18. 关于 SFTD 测量，以下说法错误的是

A. SFTD 属于周期性测量；

B. SFTD 属于事件型测量；

C.

C. SFTD 测量只上报一次；

D.

D. SFTD 测量最多上报 3 个 cell

正确答案：B

( )19. 3GPP 达成结论 NR 基本业务时间同步精度要求达到多少？

A. 优于 3us( $\pm 1.5$ us)

B. 优于 5us( $\pm 2.5$ us)

C. 优于 1us( $\pm 0.5$ us)

D. 优于 10us( $\pm 5$ us)

正确答案：A

( )20. 下列哪一项不是业务及网元演进策略？

A. 业务网元和网管部署在集中位置

B. 媒体面网元部署在集中位置

C. 控制面网元部署在集中位置

D.

正确答案：B

( )21. LTE 测量 NR，测量的基本单位是\_\_\_\_\_

A. 小区

B. Beam

C. 载波

D. PLMN

正确答案：B

( )22. 如果为了使 BBU 支持更多的 NR 小区，需要增加以下哪个单板

A. UBBP

B. UMPT

C. USCU

D. UPEU

正确答案：A

( )23. 关于 SS/PBCH Blocks 的描述正确的是

A. SS/PBCH Blocks 的周期可以是 5/10/20/40/80/160ms；

B. SS/PBCHBlock 的传输是在 1 个系统帧的时间窗内；

C. SS/PBCH Blocks 传输窗内最大数目的 SS/PBCH Block 可以是 16；

D. EN-DC 下，若 SS/PBCH Blocks 的周期没有定义，则默认的周期为 20ms；

正确答案：A

( )24. NR 下, DL Layer mapping 的时候当 layer 数大于\_\_\_\_\_, codeword 才是双流

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

正确答案: B

( )25. 关于 PDSCH DMRS 以下说法错误的是\_\_\_\_\_

- A. PDSCH DMRS 有两种资源映射类型: type1 和 type2。
- B. 对于 1 个 symbol, type1 最多容纳 4 个 DMRS 端口, type2 最多容纳 6 个 DMRS 端口。
- C. 对于 2 个 symbol, type1 与 type2 最多容纳的 DMRS 端口数分别为 8 和 12。
- D. DMRS 会和 CSI-RS(除了用于 Mobility 的)发生碰撞。

正确答案: D

( )26. 5G 与 4G 室分网络差异性

- A. 频段不同
- B. TDD 与 FDD 区别
- C. 终端相同
- D. MIMO 相同

正确答案: D

( )27. 若 NR 的 SCS 配置为 60KHz, 则  $\mu$  取值是?

- A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

正确答案： C

( )28. 上行达到峰值，MCS 是参少阶？

A. 27

B. 28

C. 29

D. 30

正确答案： B

( )29. Msg1 重传时，下列哪种情况不会进行功率爬坡

A. UE 传输 beam 发生转变；

B. UE 传输 beam 不发生转变

正确答案： A

( )30. 下列哪个组网方案数据的分流方式是 NR 分流？

A. Option3

B. Option3a

C. Option3X

D. Option7

正确答案： C

( )31. 下列哪个 BSR 和 SR 的 timer 所有的逻辑信道只有一个

- A. logicalChannelSR-DelayTimer;
- B. logicalChannelSR-Mask;
- C. logicalChannelSR-DelayTimerApplied;
- D. sr-ProhibitTimer

正确答案: A

( )32. 一个直流供电的 BBU, 在机柜中一共需要多大空间

- A. 2U
- B. 3U
- C. 4U
- D. 5U

正确答案: D

( )33. 5G 参数集包含哪些参数\_\_\_\_\_

- A. SCS+CP
- B. Slotformat
- C. BWP
- D. Bandwidth

正确答案: A

( )34. 下列关于 SR 的说法错误的是\_\_\_\_\_

- A. SR 流程的目的是为 UL-SCH 上的新传数据(不是重传数据)申请资源
- B. 处于任何状态的 UE 都可以发送 SR

C. 每个 SR 的配置可以关联一个或者多个逻辑信道，每个逻辑信道又可以映射多个零个或者一个 RRC 配置的 SR 的配置。

D. sr-ProhibitTimer 表示禁止 sr 发送时间

正确答案：B

( )35. 以下哪种 DCIFormat 必须与 Format1-0size 相等\_\_\_\_\_。

A. DCIformat0-1

B. DCIformat2-1

C. DCIformat0-0

D. CIformat1-1

正确答案：C

( )36. 对 NFVO 描述错误的是？

A. 管理网络业务的生命周期

B. 暴露给 OSS/BSS 的网络业务生命周期管理接口

C. 发送网络业务生命周期通知给 VNFM

D. 通过 VIM 暴露的接口管理虚拟资源

正确答案：C

( )37. CU/DU 分离之后，实现鲁棒性 IP 头压缩、加密解密等功能的网元是？

A. AU

B. SPU

C. U

D. U

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/716100224032011003>