
《5G 移动网络运维》考试复习题库（含答案）

一、单选题

1. 5G 网络关键技术中时延得到明显改善，仅为 4G 网络的（）

A、1/2

B、1/3

C、1/10

D、1/100

答案：D

2. 小区带宽均为 20M 时，单块基带板可支持（）个 4 天线小区、或（）个 2 天线小区。

A、2

B、1

C、4

D、2, 3

答案：D

3. 射频模块的性能一般随着频率升高而（）

A、下降

B、增加

C、增强

D、持续增加

答案：A

4. 5G NR 信道带宽利用率最高可达

A、98.28%

B、91.28

C、93.55

D、98.32

答案：A

5. 在 5G 中用于提升接入用户数的关键技术是

A、MassiveMIMO

B、TDMA

C、FDMA

D、CDMA

答案：A

6. 5G 网络中的 NR（新无线）代表什么？

A、网络设备

B、网络架构

C、网络标准

D、新的网络协议

答案：D

7. 第二代移动通信系统主要包括,处于 2G 统治地位的欧洲(),以及北美 NA-TDMA

A、GSM

B、ITU

C、NA-TDMA

D、NFV

答案：A

8. OFDM 的全称是 OrthogonalFrequencyDivisionMultiplexing, 中文意思是() 技术

A、多路多点分配业务技术

B、全球微波接入互操作性技术

C、正交频分复用

D、无线局域网技术

答案：C

9. 在 CA 场景中可以分为主小区、辅小区、()

A、服务小区

B、家庭小区

C、繁华小区

D、豪华小区

答案：A

10. 光模块是由() 和光信号互相转换形成的

A、电信号

B、载波

C、点波

D、信源

答案：A

11. 在 5G 时代, 哪种技术是实现智能互联城市的关键?

A、MIMO

B、边缘计算

C、IPV7

D、IPv6

答案：B

12. 下列那个不是 5G 无线网络架构中的设备

A、CU

B、DU

C、AAU

D、BBU

答案：D

13. 5G 网络中支持多少个()唯一的 PCI

A、504

B、222

C、128

D、102

答案：A

14. 5G 无线帧长是多少

A、6

B、11ms

C、21

D、41

答案：B

15. 用来描述天线对发射功率的汇聚程度的指标是（）

A、极值

B、数量

C、VR

D、增益

答案：D

16. 下列那个不是 4G 无线网络架构中的设备

A、BBU

B、AAU

C、RRU

D、天线

答案：B

17. uRLLC 中文名称是（）

A、超高可靠超低时延通信

B、大连接物联网

C、增强移动宽带

D、低延迟

答案：A

18. FTP 属于（）层协议。

A、链路

B、应用层

C、物理

D、网络

答案：B

19. RRU 主要负责（）

A、信号调制

B、连接天线和 RRU

C、信号发送与接收

D、射频处理

答案：D

20. 4G 中单小区最大宽带为（）

A、20MHz

B、60MHz

C、100MHz

D、50MHz

答案：A

21. 当 MME\S-GW 的信令面 IP 和媒体面 IP 与 S1 口相应端口的 IP 地址不在同一网段时，需要配置（）。

A、静态路由

B、SCTP

C、REG

D、RBG

答案：A

22. 手机在 5G 移动通信系统中又称为 ()

- A、UE 终端
- B、电话
- C、接入平面
- D、基站

答案：A

23. FR1 优点 () () ()

- A、频率低
- B、绕射能力强
- C、覆盖效果好
- D、以上都是

答案：D

24. 下列哪个不是 5G 主要性能指标

- A、可用性
- B、成本
- C、能量消耗
- D、快速从传递信息

答案：D

25. 八木天线又称 YAGI 天线，它属于 ()

- A、定向天线
- B、横向天线
- C、纵向天线

D、吸收天线

答案：A

26. 5G 网络无线侧控制信道采用的编码方式为

A、Polar

B、Turbo

C、LDPC

D、1/3 卷积码

答案：A

27. MIMO 天线由于引入了有源天线阵列，基站侧可支持的协作天线数量将达到

() 根

A、200

B、255

C、129

D、128

答案：D

28. 5G 核心网由哪些设备组成

A、MF

B、SMF

C、UPF

D、以上都是

答案：D

29. 下列哪个是定义网元

-
- A、基站
 - B、虚拟机
 - C、网络单元
 - D、CRAN 架构

答案：A

30. 3G 时代，中国联通运营的（）

- A、NA-TDMA
- B、NFV
- C、WCDMA
- D、RAN

答案：C

31. 5G 性能要求支持的移动速度最大可达（）km

- A、550
- B、600
- C、500
- D、1000

答案：C

32. 5G 中 sub-6GHz 频段能支持的最大带宽为

- A、200
- B、100
- C、800
- D、600

答案：B

33. mMTC 中文名称是（）

- A、大连接物联网
- B、增强移动宽带
- C、低延迟
- D、超高可靠超低时延通信

答案：A

34. 小基站融合了（）、皮蜂窝、微蜂窝和分布式无线技术，如 RRU

- A、飞蜂窝
- B、微蜂窝
- C、宏蜂窝
- D、皮蜂窝

答案：A

35. 中国联通获得的 5G 频段（）MHz

- A、2515-2675
- B、3400-3500
- C、3500-3600MHz
- D、4800-4900

答案：C

36. 5G 中 sub-6GHz 频段能支持的最大带宽为

- A、20MHz
- B、100MHz

C、8MHz

D、60MHz

答案：B

37. 5G 网络无线侧业务信道采用的编码方式为

A、LDPC

B、Polar

C、Turbo

D、1/3 卷积码

答案：A

38. 哪种无源器件能够实现输入信号等分输出

A、合路

B、功分器

C、耦合

D、连接

答案：B

39. 5G 每平方公里至少支持多少台设备

A、1000 万

B、2000 万

C、300 万

D、100 万

答案：D

40. 对于下行逻辑信道，CCCH、DCCH 和 DTCH 均映射至（）上。

A、 BCH

B、 MCH

C、 PCH

D、 L-SCH

答案： D

41. 基站带宽为 80MHz 时， UE 信道带宽不可能为

A、 121MHz

B、 241MHz

C、 221MHz

D、 505MHz

答案： A

42. 5G 网络相较于 4G 网络， 以下哪项不是其显著优势？

A、 数据传输速率

B、 网络延迟

C、 更广的网络覆盖范围

D、 设备连接数

答案： B

43. 目前 5G 网络部署方式 ()

A、 option2X

B、 option3

C、 option4X

D、option5X

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/328066126065006102>