

## 5G1+X 证书试题库（含答案）

### 一、单选题（共 30 题，每题 1 分，共 30 分）

1、通过（）技术，未来所有家庭中的白色家电、门禁、烟感、各种电子器件都会上网，城市管理中的井盖、垃圾桶、交通灯，智能农业中的农业机械，环境监测的水文、气候，所有通过传感器搜集的数据都会联网。这个场景将诞生大量的联网设备，真正实现万物互联

- A、LTE
- B、eMBB
- C、uRLLC
- D、mMTC

正确答案：D

答案解析：1.1.3 三大应用场景

2、开站、新建站点，要执行什么 MML 命令激活小区？

- A、DSP CELL
- B、LST CELL
- C、DSP BRD
- D、ACT CELL

正确答案：D

答案解析：3.7.2 常见告警处理方法

3、星卡天线故障告警属于什么类告警？

- A、传输类告警
- B、时钟类告警
- C、天馈类告警
- D、小区类告警

正确答案：B

答案解析：3.7.2 常见告警处理方法

4、对于 5G 承载网接入环带宽，以下选项正确的是（）

- A、接入环需要提供 GE 接入，环上带宽为 10GE
- B、接入环需要提供 10GE 接入，环上带宽为 40GE
- C、接入环需要提供 10GE 接入，环上带宽为 50GE
- D、接入环需要提供 40GE 接入，环上带宽为 100GE

正确答案：C

答案解析：3.3.3 5G C-ran 承载网介绍

5、在 CQT 测试规范中，SS-RSRP 测试为-75，那么该点属于（）

- A、极好点
- B、好点
- C、中
- D、差点

正确答案：A

答案解析：4.4.2 CQT 测试指标

6、我国工信部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放 5G 商用牌照时间为（）

- A、2016 年 10 月 6 日
- B、2018 年 2 月 6 日
- C、2019 年 6 月 6 日
- D、2019 年 10 月 31 日

正确答案：C

答案解析：1.1.1 5G 概述

7、在进行 VOLTE 业务测试时，要求 1 次通话保持 360S，需要在脚本哪项中设置？（）

- A、呼叫时长
- B、通话时长
- C、连接时长
- D、循环次数

正确答案：B

答案解析：4.2.2 5G 业务测试软件应用

8、5G 网络 CONNECTED 状态下，系统间的切换事件有？

- A、B1
- B、A2
- C、A3
- D、A5

正确答案：A

答案解析：移动性管理优化

9、负责完成从 QoS 流到 DRB 的映射的是（）

- A、MAC 层
- B、RLC 层
- C、SDAP 层
- D、PDCP 层

正确答案：C

答案解析：1.2.1 5G 无线接口协议栈

10、5G 辅同步信号（SSS）取值是（ ）

A、0-128

B、0-168

C、0-335

D、0-365

正确答案：C

答案解析：4.3.3 DT 测试指标

11、蓄电池应远离（ ），保持干燥、清洁和通风

A、机房

B、电源

C、火源

D、设备

正确答案：C

答案解析：2.2.2 机房应具备施工条件

12、基站近端维护是由维护工程师到（ ），对基站进行操作的维护方式

A、基站现场

B、网管机房

C、基站附近

D、中心机房

正确答案：A

答案解析：3.6.1 基站维护概述

13、面向车联网、工业控制、远程医疗等特殊应用的场景是哪一个

A、mMTC

B、eMBB

C、SBA

D、uRLLC

正确答案：D

答案解析：1.1.2 5G 系统的性能指标

14、CP 指的是

A、循环前缀

B、子载波间隔

C、符号

D、载波

正确答案：A

答案解析：1.2.2 帧结构相关定义

15、基站的接地电阻良好要求在多少欧姆以下

A、15

B、10

C、5

D、1

正确答案：B

答案解析：3.5.2 基站巡检的工作内容

16、室外一体化机柜基础应采用混凝土基础，一般要求机柜基础承载力负荷不小于\_\_\_\_\_。（）

A、6KN/m<sup>2</sup>

B、1KN/m<sup>2</sup>

C、2KN/m<sup>2</sup>

D、25KN/m<sup>2</sup>

正确答案：A

答案解析：土建工程施工规范

17、NB-IoT 不可以直接部署于以下哪种网络

A、GSM 网络

B、UMTS 网络

C、FDD-LTE 网络

D、TDD-LTE 网络

正确答案：D

答案解析：3.2.1 NB-IoT 行业介绍

18、以下哪组小区的 PCI 存在模三干扰？（）

A、9, 19

B、20, 29

C、10, 17

D、15, 31

正确答案：B

答案解析：4.3.3 DT 测试指标

19、双连接中负责控制面的基站叫做（）

A、控制面锚点

- B、用户秒锚点
- C、分流控制锚点
- D、整流控制锚点

正确答案：A

答案解析：1.3.3 5G NSA&SA 组网

20、NR 网络中相邻小区存在 PCI 冲突，以下哪项指标会变差？

- A、SRS Power
- B、RSSI
- C、RSRP
- D、SINR

正确答案：D

答案解析：性能验收

21、调制的基本单位是

- A、时隙
- B、载波
- C、子帧
- D、符号

正确答案：D

答案解析：1.2.2 帧结构相关定义

22、BBU 上的指示灯 ACT 绿色常灭时表示什么状态？

- A、主控板：非主用状态
- B、主控板：主用状态
- C、主控板：OML 断链
- D、未激活该单板所在框配置的所有小区或 S1 链路异常

正确答案：A

答案解析：3.6.3 基站上电与下电

23、下列哪项是 NSA4 系列的优势（）

- A、增强型 4G 基站的部署需要很大的改造
- B、引入 5G 核心网，支持 5G 新功能和业务
- C、产业成熟时间相对比较晚
- D、5G 基站跟增强型 4G 基站必须搭配干活，需要来自同一个产商，灵活性低。

正确答案：B

答案解析：1.3.3 5G NSA&SA 组网

24、在时域上，SSB 共占用了( )个符号

- A、2
- B、4
- C、6
- D、8

正确答案：B

答案解析：1.2.2 帧结构相关定义

25、5G 发展初期面向个人消费市场的核心应用场景是什么

- A、uRLLC
- B、mMTC
- C、eMBB
- D、SBA

正确答案：C

答案解析：1.1.2 5G 系统的性能指标

26、Cloud VR 对移动网络带来了更高的要求，极致的体验需要 9.4Gbps 和 ( ) 的低时延，只有 5G 网络才能满足 VR 极致体验的诉求。

- A、1ms
- B、2ms
- C、1s
- D、2s

正确答案：B

答案解析：1.1.3 三大应用场景

27、NB-IoT 能满足覆盖增强 ( ) dB 的增益

- A、10
- B、15
- C、20
- D、25

正确答案：C

答案解析：3.2.1 NB-IoT 行业介绍

28、用 NR 覆盖高层楼宇时，NR 广播波束场景化建议配置成以下哪项？

( )

- A、SCENARIO\_1
- B、SCENARIO\_5
- C、SCENARIO\_10

D、SCENARIO\_13

正确答案：D

答案解析：4.2.5 分析优化

29、AAU 设备温度检查在网管后台网元的（ ）中检查设备温度

- A、基站整体
- B、各个扇区
- C、基站功耗
- D、俯仰角

正确答案：B

答案解析：3.5.2 网络日常维护内容及维护信息表编制

30、图纸中字体类型、大小不一致，在图纸中一般字体为宋体，字高是多少

- A、2.5
- B、3.5
- C、4.5
- D、1.5

正确答案：A

答案解析：2.2.5 移动天馈平面图的绘制

二、多选题（共 30 题，每题 1 分，共 30 分）

1、以下属于钳工工具的是？

- A、尖嘴钳
- B、斜口钳
- C、剥线钳
- D、液态钳

正确答案：ABCD

答案解析：3.1.3 安装准备

2、RRU 参数的内容包括？

- A、RRU 编号
- B、发送通道数
- C、链上位置
- D、RRU 链环编号

正确答案：ABCD

答案解析：3.1.4 5G 系统基站的开通与调试

3、在保证设备低成本的前提下，5G 网络需要满足的目标有（ ）

- A、服务更多的用户
- B、支持更高的速率
- C、支持无线的连接
- D、提供个性的体验

正确答案：ABCD

答案解析：1.1.1 5G 概述

4、安装电缆走道时应符合下列哪些要求？（）

- A、安装电缆走道应平直，无明显起伏或歪斜现象。
- B、电缆走道与墙壁或机列应保持平行。
- C、安装电缆走道吊挂应符合工程设计要求，吊挂安装应垂直、整齐、牢固，吊挂构件与电缆走道漆色一致。
- D、沿墙水平电缆走道应与地面平行，垂直电缆走道应与地面垂直，无倾斜现象。

正确答案：ABCD

答案解析：工程验收

5、下列关于接地装置安装正确的是？（）

- A、接地装置所用材料的材质、规格、型号、数量、重量等应符合工程设计要求
- B、设备的接地应单独与室内接地汇接排相连
- C、通信设备除作工作接地外，其机壳应作保护接地。
- D、铁塔地网与机房地网之间应每隔 3m~5m 焊接连通一次，且连接点不应少于一点。

正确答案：ABCD

答案解析：5G 移动网络工程施工规范

6、如果市电停电，采用的备用供电方式有

- A、油机发电
- B、UPS 供电
- C、蓄电池供电
- D、干电池供电

正确答案：AC

答案解析：3.6.1 基站常见故障分类

7、5G 相比 4G 最大的一个变化就是（）和（）的分离变得模糊了

- A、承载网
- B、接入网

- C、核心网
- D、汇聚层

正确答案：BC

答案解析：1.3.2 5G 网络架构的变化

8、DU 小区覆盖参数的内容包括？

- A、Du 小区基带资源标识
- B、Du 小区覆盖区域标识
- C、本地小区标识
- D、扇区编号

正确答案：ABD

答案解析：3.1.4 5G 系统基站的开通与调试

9、基站设备单板出现故障，一般需要（ ）和（ ）进行配合完成故障处理。

- A、近端维护
- B、上面维护
- C、下面维护
- D、远端维护

正确答案：AD

答案解析：3.6.4 设备单板更换

10、下面哪些是光纤健康检查内容？

- A、光纤是否丢失
- B、光纤连接和收发光是否正常
- C、标签是否清晰
- D、绑扎是否牢靠

正确答案：BCD

答案解析：3.5.1 网络维护规划概述

11、对 5G 测试手机，下列说法正确的是（ ）

- A、可以使用商用手机
- B、可以使用 4G 手机
- C、需要安装对应的手机驱动
- D、需打开调试模式

正确答案：CD

答案解析：4.2.2 5G 业务测试软件应用

12、UE、核心网正常工作的前提下，在完成基站功能配置后，可以验证

用户业务是否正常，具体的业务验证步骤包括？

- A、系统 Web 告警检查
- B、基站硬件运行状态检查
- C、用户业务验证
- D、软件运行状态检查

正确答案：ABCD

答案解析：3.1.4 5G 系统基站的开通与调试

13、PING 命令要知道（ ）地址和（ ）地址？

- A、中间 IP 地址
- B、本端 IP 地址
- C、对端 IP 地址
- D、其它 IP 地址

正确答案：BC

答案解析：3.7.1 处理告警常用手段

14、下面哪些是在 2G-3G 发展过程中新增加的 PS 域的技术

- A、GPRS
- B、AMPS
- C、EDGE
- D、NMT

正确答案：AC

答案解析：1.2.3 2G 数字时代

15、5G 独立组网的优势有（ ）

- A、对现有 2G/3G/4G 网络无影响
- B、不影响现网 2G/3G/4G 用户
- C、可快速部署，直接引入 5G 新网元，不需要对现网改造
- D、引入 5GC，同 5G 新功能

正确答案：ABCD

答案解析：1.3.3 5G NSA&SA 组网

16、无线通信室内覆盖系统的信号源直放站设备安装工程验收应符合下列哪些要求？（ ）

- A、设备安装位置及设备周围的净空要求应符合工程设计要求。并保证设备机架安装。垂直、牢固。
- B、安装挂壁式设备时，主机底部距地面距离应保证设备最低维护净空要求。

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/388057016054007002>