

5G1+X 考证模拟考试题与参考答案

一、单选题（共 60 题，每题 1 分，共 60 分）

1、为满足 5G 传输新需求和挑战，需要新的传输体制。下列选项中不是新传输体制之一的是？

- A、大带宽
- B、低延迟
- C、网络分片
- D、设备消耗高

正确答案：D

答案解析：3.3.3 5G C-ran 承载网介绍

2、一般情况下，SS-RSRP 覆盖效果图例上，采样点颜色设置绿色越深，代表（）

- A、覆盖越好
- B、覆盖越差
- C、干扰越强
- D、干扰越小

正确答案：A

答案解析：4.3.4 DT 测试案例

3、基站远端维护仅能对基站的（）方面进行维护

- A、硬件
- B、软件
- C、温度
- D、湿度

正确答案：B

答案解析：3.6.1 基站维护概述

4、NB-IoT 更长周期的定期位置更新，TAU 最大可达（）

- A、2.56h
- B、2.92h
- C、310h
- D、620h

正确答案：C

答案解析：3.2.1 NB-IoT 行业介绍

5、基站发射功率检查是可通过网管后台检查（）的发射功率，检查是否存在过高或过低情况

- A、告警箱
- B、告警单元
- C、告警管理系统
- D、告警通知

正确答案：C

答案解析：3.5.2 网络日常维护内容及维护信息表编制

6、ITU 规定 IMT-2020 速度要达到（）

- A、1Gbit/s
- B、5Gbit/s
- C、10Gbit/s
- D、20Gbit/s

正确答案：D

答案解析：1.1.1 5G 概述

7、下列设备中，不是单站验证测试工具的是？

- A、SIM 卡
- B、测试终端
- C、测试电脑
- D、坡度仪

正确答案：D

答案解析：性能验收

8、5G 每平方公里至少支持（）台设备

- A、1000
- B、1 万
- C、10 万
- D、100 万

正确答案：D

答案解析：1.1.3 三大应用场景

9、对于 eMBB 场景，协议要求的时延是小于（）

- A、1ms
- B、2ms
- C、3ms
- D、4ms

正确答案：D

答案解析：1.1.3 三大应用场景

10、BBU 上的指示灯 RUN 绿色常亮时表示什么状态？

- A、有电源输入，但单板硬件存在问题
- B、无电源输入或单板硬件工作于故障状态
- C、单板运行正常
- D、单板正在加载软件或数据配置

正确答案：A

答案解析：3.6.3 基站上电与下电

11、BBU 上的指示灯 ACT 绿色常亮时表示什么状态？

- 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：B

答案解析：3.6.3 基站上电与下电

12、NSA 第一版标准完成于（）

- A、2016/10/1
- B、2018/3/1
- C、2018/9/1
- D、2019/12/1

正确答案：B

答案解析：1.3.3 5G NSA&SA 组网

13、CloudRAN 架构中，称为集中单元的是？

- A、UPF
- B、SU
- C、CU
- D、DU

正确答案：C

答案解析：3.3.3 5G C-ran 承载网介绍

14、链路预算影响因素中是不确定因素的是？

- A、慢衰落余量
- B、基站
- C、终端型号
- D、传播模型

正确答案：A

答案解析：无线网络覆盖规划

15、机房温度超过_____时，触发温度告警，并将告警送至基站外部告警端口。（）

A、31℃

B、41℃

C、51℃

D、61℃

正确答案：A

答案解析：工程验收

16、NB-IoT 的子载波之间间隔多少 Hz？（）

A、15K

B、20k

C、3M

D、5M

正确答案：A

答案解析：3.2.1 NB-IoT 行业介绍

17、下列哪种 5G 应用场景对承载网时延挑战最大？（）

A、eMBB

B、mMTC

C、uRLLC

正确答案：C

答案解析：3.3.3 5G C-ran 承载网介绍

18、机房内走线道、吊挂铁架等应按工程设计要求做保护地，保护地引线宜采用截面积不小于_____的多股铜导线。（）

A、35 mm²

B、15 mm²

C、25 mm²

D、45 mm²

正确答案：A

答案解析：工程验收

19、在基站维护中，我们一般把告警分为几种等级？

A、4

B、6

C、7

D、8

正确答案：A

答案解析：3.7.2 常见告警处理方法

20、以下对 5G 网络组网原则说法错误的是（ ）

A、现阶段采用 SA 方案

B、优先实现高流量高价值热点区域的 5G 网络覆盖

C、5G 网络目前主要承载数据业务，语音业务仍由 4G 网络承载

D、网络规划与优化是相辅相成的，是网络建设的两个关键阶段

正确答案：A

答案解析：4.1.1 5G 网络优化的意义

21、3G 可提供丰富的移动多媒体业务，传输速率在高速移动环境速率是

A、144kb/s

B、288kb/s

C、33.6kb/s

D、2Mb/s

正确答案：A

答案解析：1.1.1 5G 发展趋势和驱动力

22、BBU 上的指示灯 RUN 绿色闪烁（1s 亮，1s 灭）时表示什么状态？

A、有电源输入，但单板硬件存在问题

B、无电源输入或单板硬件工作于故障状态

C、单板运行正常

D、单板正在加载软件或数据配置

正确答案：C

答案解析：3.6.3 基站上电与下电

23、（ ）的功能包括完成无线承载管理、移动性管理。

A、PDCP 层

B、RRC 层

C、MAC 层

D、SDAP 层

正确答案：B

答案解析：1.2.1 5G 无线接口协议栈

24、星卡与天馈之间的电缆断开、或者电缆中的馈电流过小或过大时，产生什么告警？

A、星卡天线故障告警

- B、天馈告警
- C、电流过小告警
- D、传输中断告警

正确答案：A

答案解析：3.7.2 常见告警处理方法

25、为应对大规模连接，5G 适应 mMTC 物联网场景时，推荐采用的 SCS 子载波间隔为多少？

- A、15Khz
- B、30Khz
- C、60Khz
- D、120Khz

正确答案：C

答案解析：1.2.2 帧结构相关定义

26、以下哪个信号可以反映网络上行的覆盖？

- A、CSI-RS
- B、PDCCH DMRS
- C、PBCH DMRS
- D、SRS

正确答案：D

答案解析：4.1.4 单站性能优化

27、5G NR 帧结构的基本时间单位是（ ）

- A、slot
- B、Tc
- C、subframe
- D、symbol

正确答案：B

答案解析：1.2.2 帧结构相关定义

28、UL Throughput 指的是（ ）

- A、上行吞吐量
- B、下行吞吐量
- C、上行覆盖率
- D、下行覆盖率

正确答案：A

答案解析：4.4.3 CQT 测试案例

29、芯片制造是处在 5G 产业链的

- A、上游
- B、中游
- C、下游

正确答案：A

答案解析：1.4.1 5G 行业分工

30、SS-SINR 测试值为 23，可认为该处属于（ ）

- A、差点
- B、中点
- C、好点
- D、极好点

正确答案：C

答案解析：4.3.3 DT 测试指标

31、频域上，PBCH 和 PSS/SSS 共占用了（ ）个子载波

- A、60
- B、120
- C、240
- D、480

正确答案：C

答案解析：1.2.2 帧结构相关定义

32、下列不属于 5G 核心网的关键技术的是？（ ）

- A、NFV
- B、SDN
- C、C-RAN
- D、网络切片

正确答案：C

答案解析：5G 关键技术

33、VLAN 问题产生的主要原因是？

- A、VLAN 描述错误
- B、VLAN 配置错误
- C、VLAN 规划有误
- D、传输丢包

正确答案：B

答案解析：3.7.2 常见告警处理方法

34、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、增加 AAU 发射功率
- B、增加 NR 系统带宽
- C、采用低频段组网
- D、调整天线下倾角

正确答案：B

答案解析：4.1.4 单站性能优化

35、NR 无线帧长度定义

- A、1ms
- B、5ms
- C、10ms
- D、20ms

正确答案：C

答案解析：1.2.2 帧结构相关定义

36、5G 无线仿真平台的输入内容不包括？

- A、关键覆盖指标图
- B、覆盖区域的矢量信息
- C、覆盖区域的渲染信息
- D、覆盖区域的海拔信息

正确答案：A

答案解析：无线网络覆盖规划

37、在 5G 产业链中，全球四大设备生产商中不包括

- A、华为
- B、诺基亚
- C、思科
- D、爱立信

正确答案：C

答案解析：1.4.1 5G 行业分工

38、下列属于 5G 无线接入的关键技术的是？（）

- A、NFV
- B、SDN
- C、网络切片
- D、C-RAN

正确答案：D

答案解析：5G 关键技术

39、一般认为 SS-RSRP 大于()dBm 覆盖非常好

- A、-80
- B、-90
- C、-100
- D、-110

正确答案：A

答案解析：4.3.3 DT 测试指标

40、不属于 NSA7 系列优势的是 ()

- A、对于 5G 覆盖没有要求，可以利用 4G 的覆盖优势
- B、支持双连接来进行分流，上网速度大幅提升，用户体验好
- C、增强型 4G 基站需要的升级改造工作量大
- D、引入 5G 核心网，支持 5G 新功能和业务

正确答案：C

答案解析：1.3.3 5G NSA&SA 组网

41、NB-IoT 协议规定的 UE 最大发射功率是 () ?

- A、20dBm
- B、23dBm
- C、30dBm
- D、33dBm

正确答案：B

答案解析：3.2.1 NB-IoT 行业介绍

42、NB-IoT 占用的带宽是 ()

- A、15KHz
- B、180KHz
- C、200KHz
- D、250KHz

正确答案：B

答案解析：3.2.1 NB-IoT 行业介绍

43、“海量物联”是指哪一个场景

- A、mMTC
- B、uRLLC
- C、eMBB
- D、SBA

正确答案：A

答案解析：1.1.2 5G 系统的性能指标

44、使用 WGS-84 格式 GPS 测量三维坐标时至少需要（ ）颗卫星

- A、3
- B、4
- C、21
- D、24

正确答案：B

答案解析：2.1.2 基站勘察要求

45、在 NB-IoT 技术中，R13 版本采用的双工方式是（ ）

- A、TDD
- B、FDD 半双工
- C、FDD 全双工
- D、TDD 半双工

正确答案：B

答案解析：3.2.1 NB-IoT 行业介绍

46、越区覆盖的主要原因不包括

- A、基站发射功率太大
- B、天线(AAU)挂高太低
- C、由于“波导效应”使信号沿着街道传播很远
- D、大片水域反射等场景

正确答案：B

答案解析：4.2.5 分析优化

47、RRC 层是（ ）

- A、无线资源控制层
- B、分组数据汇聚协议层
- C、无线链路控制层
- D、物理层

正确答案：A

答案解析：1.2.1 5G 无线接口协议栈

48、BBU 上的指示灯 ALM 绿色常亮时表示什么状态？

- A、告警状态，表明存在故障，需要更换模块（不包括 VSWR 告警）
- B、无告警（不包括 VSWR 告警）
- C、有告警，不能确定是否需要更换模块

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/528121023060007002>