

通信 1+x 考试试题库含答案

1、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

答案：A

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

答案：A

3、2018 年 6 月完成（）的 5G 标准。

- A、NSA（非独立组网）
- B、eMBB
- C、SA（独立组网）
- D、mMTC

答案：C

4、SA 独立组网架构 R15 标准完成于（）

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

答案：B

5、下列不属于防范登高作业风险的措施是？（）

- A、必须持电工证
- B、正确佩戴安全帽
- C、穿工作服并系好安全带、安全绳
- D、防止高空坠物

答案：A

6、车联网的英文简称为（）

- A、V2C
- B、V2P

C、V2N

D、V2X

答案：D

7、机房地面应平整，水平误差每米应小于_____，地槽、预留孔洞、预埋钢管、螺栓等位置、规格应符合工程设计和设备安装要求。（）

A、2mm

B、5mm

C、8mm

D、0.5mm

答案：A

8、5G 基站名称为（）

A、e-NodeB

B、n-Node-B

C、x-Node-B

D、g-NodeB

答案：D

9、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

答案：C

10、ITU 规定 IMT-2020 速度要达到（）

A、1Gbit/s

B、5Gbit/s

C、10Gbit/s

D、20Gbit/s

答案：D

11、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

答案：C

12、对于 eMBB 场景，协议要求的时延是小于（）

A、 1ms

B、 2ms

C、 3ms

D、 4ms

答案： D

13、 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

答案： B

14、 使用 WGS-84 格式 GPS 测量基站经纬度时至少需要（）颗卫星

A、 3

B、 4

C、 21

D、 24

答案： A

15、 以下不属于 mMTC 的应用场景的是（）

A、 海量低功耗场景

B、 低带宽场景

C、 低成本和时延要求不高场景

D、 高可靠连接

答案： D

16、 下列选项中那个属于 SA 选项（）

A、 option2

B、 option3x

C、 option4

D、 option7

答案： A

17、 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

答案：B

18、基站设备、电源设备等相关尺寸的测量误差应控制在（）以内

A、±2%

B、±3%

C、±4%

D、±5%

答案：B

19、华为手机在进行业务测试前，第一步需要进入（）模式

A、仅充电模式下允许 ADB 调试

B、USB 调试

C、Balong 调试模式

D、开发者模式

答案：C

20、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

答案：D

21、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

答案：C

22、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

答案：B

23、一般认为 SS-RSRP 大于()dBm 覆盖非常好

- A、-80
- B、-90
- C、-100
- D、-110

答案：A

24、指北针主要用于()

- A、测量下倾角
- B、测量方向角
- C、测量站高
- D、测量经纬度

答案：B

25、BBU 与 AAU 之间用()连接

- A、光纤
- B、馈线
- C、网线
- D、电线

答案：A

26、对初级网络优化流程说法错误的是()

- A、使用测试设备对 5G 信号覆盖情况进行测试数据采集
- B、采集回来的测试数据进行分析，尤其是覆盖差、质量差、上传/下载速率低、天线接反、PCI 冲突等问题进行分析和数据统计
- C、通过调整天线下倾角、方位角、发射功率或小区参数等方式解决信号覆盖问题
- D、优化方案实施后，无需再进行 DT/CQT 复查，可以输出优化报告

答案：D

27、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

答案：A

28、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。

答案：B

29、机房地网的接地电阻值不宜大于_____。（）

- A、2 Ω
- B、5 Ω
- C、100 Ω
- D、10 Ω

答案：D

30、禁止踩压光纤，光纤弯折半径确保大于光纤直径的_____。（）

- A、10 倍
- B、30 倍
- C、20 倍
- D、5 倍

答案：B

31、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

答案：B

32、5G 每平方公里至少支持（）台设备

- A、1000
- B、1 万
- C、10 万
- D、100 万

答案：D

33、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

答案：C

34、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

答案：A

35、5G MOS 值一般分为 () 个等级。

- A、3
- B、4
- C、5
- D、6

答案：C

36、芯片制造是处在 5G 产业链的

- A、上游
- B、中游
- C、下游

答案：A

37、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/m²
- B、1KN/m²
- C、2KN/m²
- D、25KN/m²

答案：A

38、AAU 安装在楼顶上时，设备在避雷带上的接地点应距离避雷针引下线在避雷带上的接地点_____以上。()

- A、5 m
- B、2m
- C、1m
- D、10m

答案：A

39、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

答案：D

40、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

答案：B

41、不属于 NSA3 系列优势的是（）

A、标准化完成时间最早，有利于市场宣传

B、对 5G 的覆盖没有要求，支持双连接来进行分流，用户体验好

C、网络改动小，建网速度快，投资相对少

D、支持 5G 核心网引入的相关新功能和业务

答案：D

42、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

答案：D

43、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

答案：A

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

答案：B

45、避雷针应保证天线在其_____度覆盖夹角内，安装牢固、端正。（）

A、20

B、45

C、15

D、10

答案：B

46、进入机房前，在勘测记录表格里记录所选站址建筑物的什么信息

A、地址信息

B、设备信息

C、电源信息

D、传输电缆

答案：A

47、AAU 保护地线不能超过_____。（）

A、5 m

B、2 m

C、4m

D、10 m

答案：B

48、滴水弯的最低点要求低于馈线窗进线口下沿_____，馈线窗需用防火材料密封（封堵）。

A、0 cm~5 cm

B、20 cm~25 cm

C、10 cm~15 cm

D、5 cm~10 cm

答案：C

49、Option 7 方案相对于 Option 3 的优势在于（）

A、改动小，投资少，建网速度快

B、支持 5G 5GC 引入的新业务

C、支持语音业务回落到 2G 和 3G

D、语音业务对 NR 覆盖无要求

答案：B

50、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

答案：D

51、由于 5G 可以提供（ ）的网络延迟和千兆吞吐量，因此基于 5G 的无线分布式馈线系统可以作为替代方案。

- A、10ms
- B、20ms
- C、30ms
- D、40ms

答案：A

52、未来 5G 可能采用 C-RAN 接入网架构，其架构基于分布式基站类型，分布式基站由（ ）与 RRU 组成。

- A、AAU
- B、BBU
- C、CCU
- D、RRC

答案：A

53、RRU 和天线合并为新型网络单元（ ）

- A、AAU
- B、BBU
- C、5GC
- D、eNB

答案：A

54、移动通信基站主要由通信机房和（ ）两部分够成

- A、BBU
- B、OTN
- C、PTN
- D、通信天面

答案：D

55、5G 系统性能指标中移动性指标正确的是（ ）。

- A、200 公里/小时
- B、350 公里/小时
- C、500 公里/小时
- D、700 公里/小时

答案：C

56、SS-SINR 指的是什么（ ）

- A、同步参考信号接收质量
- B、信道质量指示

C、同步参考信号接收功率

D、信号与干扰加噪声比

答案：D

57、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℃

答案：A

58、哪一年中国移动通信正式进入 3G 时代

A、1994

B、2008

C、2009

D、2015

答案：C

59、下列不属于导致登高作业事故的主要原因是？（）

A、无证操作

B、作业人员未穿戴绝缘鞋与绝缘手套。

C、未正确佩戴安全带工作服等进行作业，导致高空坠落

D、高空坠物砸落伤害

答案：B

60、主设备和天线之间距离了过长不用 1/2 馈线与 7/8 馈线的原因是（）

A、这两种馈线不支持主设备与天线之间连接

B、这两种馈线传输损耗较大

C、这两种馈线传输损耗小

D、这两种馈线价格贵

答案：B

61、下面哪些是在 2G-3G 发展过程中新增加的技术

A、GPRS

B、AMPS

C、EDGE

D、NMT

答案：AC

62、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

答案：ABCD

63、以下属于钳工工具的是？

- A、尖嘴钳
- B、斜口钳
- C、剪刀
- D、液态钳
- E、剥线钳

答案：ABDE

64、业务测试软件安装，一般要求（）

- A、测试电脑建议不要安装杀毒等防火墙软件
- B、5G 测试对于电脑的高速读写能力有一定要求
- C、软件建议安装在系统盘
- D、测试电脑长期使用容易出现卡顿现象的，建议修复一遍系统或者清理一下系统垃圾

答案：ABD

65、下列属于 5G 无线接入网的关键技术有哪些？（）

- A、Massive MIMO
- B、毫米波
- C、C-RAN
- D、NFV

答案：ABC

66、5G 无线网络规划面临的挑战？

- A、新频谱
- B、新空口
- C、新业务
- D、新场景
- E、新架构

答案：ABCDE

67、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

答案：CD

68、以下哪些原因可能会影响下载或上传速率？（）

- A、弱覆盖
- B、强干扰
- C、硬件故障
- D、业务拥塞

答案：ABCD

69、下列关于室内外光纤安装描述正确的是？（）

- A、光纤入机柜部分为尾纤，入机柜前应有室内 PVC 管保护。
- B、禁止踩压光纤，光纤弯折半径确保大于光纤直径的 20 倍。
- C、光纤布放后不应存在扭绞、打小圈现象。
- D、多余光纤要安全绑扎在室外。

答案：ABCD

70、下列哪一些是基站巡检的意义

- A、顺应市场需求，符合客户发展需要
- B、降低运营商维护压力，减少维护成本
- C、强化预防性维护保障
- D、增加设备维护的成本

答案：ABC

71、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

答案：AC

72、以下说法正确的是（）

- A、路测时测试到每个小区信号即可
- B、路测时尽量遍历覆盖区域每条道路
- C、路测是使用测试设备沿指定的路线移动测量无线网络性能的一种方法
- D、路测只能进行语音拨打测试

答案：BC

73、在 NSA 场景中，4G 小区需要配置 5G NR 邻区小区参数包括？

- A、邻区小区所在的移动网络码

- B、5G NR 邻区所在的移动国家码
- C、小区标识
- D、邻接小区所在的 gNodeB 标识
- E、上下行载频所在的频段指示

答案：ABCDE

74、添加 DU 小区操作时，应注意以下哪些内容？

- A、暂仅支持配置子载波间隔为 30KHZ
- B、为避免邻区干扰，相邻小区物理小区 ID 不能相同
- C、上行带宽与配置的下行带宽相同
- D、必须先添加跟踪区域，才能添加 DU 小区

答案：ABCD

75、4G 到 5G 的演进过程中，哪两个部分变化明显

- A、空口
- B、承载网
- C、传输
- D、核心网

答案：AD

76、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。

答案：ABCD

77、5G 部署初期会面临的挑战有（）

- A、覆盖不足
- B、终端种类少
- C、业务难于寻找
- D、新建站点难以协调

答案：ABC

78、下列属于 5G 发展的主要驱动力是（）

- A、4G 全面商用，下一代技术讨论提上日程
- B、移动数据需求爆炸增长，现有通信无法满足需求
- C、应国家要求

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/195133300034011103>