

上海市《通信与广电工程》科目一建、一级建造师
2024 年 3 月份模拟试题 2

一、【单选题】

1. 调整机架垂直可在机架底角处置放金属片，最多只能垫机架的（ ）底角。

- A、 一个
- B、 二个
- C、 三个
- D、 四个

2. 5G 绿色通信的重点研究方向不包含（ ）。

- A、 有效控制用户数量
- B、 降低单个基站的能耗
- C、 动态地进行资源调度
- D、 优化网络拓扑结构

3. 设置在汇接局(Tm)和端局(C5)的时钟是（ ）。

- A、 第一级时钟
- B、 第二级时钟
- C、 第三级时钟
- D、 第四级时钟

4. 在短距离内直接在传输介质中传输模拟信号的系统称为（ ）。

- A、 基带传输系统
- B、 频分复用传输系统
- C、 时分复用传输系统
- D、 波分复用传输系统

5. 关于广播电视技术系统各环节，顺序正确的是（ ）。
- A、 节目制作、节目传送、节目播出、节目信号发射、节目信号监测与接收
 - B、 节目制作、节目播出、节目传输、节目信号发射、节目信号监测与接收
 - C、 节目制作、节目播出、节目传输、节目信号监测、节目信号发射与接收
 - D、 节目制作、节目传送、节目播出、节目信号监测、节目信号发射与接收
6. 国标代号为 81. 2 的光纤，对应 ITU 建议的（ ），主要应用于长距离数字传输系统，如海底光缆。
- A、 G . 652
 - B、 G . 653
 - C、 G . 654
 - D、 G . 655
7. 在计算机网络中，（ ）的覆盖范围是一个城市，距离常在 10~150km 之间。
- A、 骨干网
 - B、 局域网
 - C、 城域网
 - D、 广域网
8. 计算机（ ）网络是一个在分级管理基础上集中式的网络，适合于各种统计管理系统。但任一节点的故障均会影响它所在支路网络的正常工作，故可靠性要求较高，而且处于越高层次的节点，其可靠性要求越高。
- A、 星形
 - B、 网形
 - C、 总线型
 - D、 树形
9. 下面关于建设单位收集、整理建设项目文件资料要求，最准确的说法是（ ）。

A、 收集的资料应包括工程准备阶段的内容

B、 应收集施工过程中的全部文件资料

C、 应收集竣工验收阶段文件资料

D、 应及时收集、整理建设项目各环节的文件资料

10. 在波分复用设备测试中，以下连接示意图中空白处的仪表可以测试的项目有（ ）。

A、 发送信号波形

B、 中心频率

C、 最大-20dB 带宽

D、 最小边模抑制比

11. 目前各种网络为用户提供了大量的不同业务，现代通信网提供的业务网不包含（ ）。

A、 同步网

B、 公用电话网

C、 数字数据通信网

D、 移动通信网

12. 磷酸铁锂电池在充放电时，在电池正负极之间来回迁移的是锂（ ）。

A、 电子

B、 原子

C、 质子

D、 离子

13. 距离地面 35786km，运行周期 24h 的卫星是（ ）。

A、 中地球轨道卫星

B、 移动轨道卫星

C、 高地球轨道卫星

D、 静止轨道卫星

14. 在无人值守的光缆中继站、微波中继站、移动通信基站，一般采用（ ）为负载供电。

A、 集中供电

B、 分散供电

C、 混合供电

D、 一体化供电

15. 非晶合金实际上作为变压器铁芯材料时，可减少约（ ）的无负载电力损耗。

A、 20%~30%

B、 40%~50%

C、 70%~80%

D、 90%

16. 远程医疗、自动驾驶等远程精确控制类应用要求网络时延缩短到（ ）。

A、 1ms

B、 10ms

C、 50ms

D、 100ms

17. 为防止雨水进入机房，馈线进入机房前应设（ ）。

A、 接地排

B、 防水弯

C、 固定卡

D、 密封槽

18. 对于语音业务的实现，4G通过（ ）实现 VoIP 业务。

- A、 电路域
- B、 IMS 系统
- C、 2G 网络
- D、 3G 网络

19. 可以完成部分业务网功能的是（ ）。

- A、 信令网
- B、 同步网
- C、 核心网
- D、 传送网

20. 施工单位应按（ ）的要求向相关方移交工程竣工档案资料。

- A、 建设单位
- B、 设计单位
- C、 监理单位
- D、 施工合同

21. 一般来说，由于地球曲面的影响以及空间传输的损耗，微波传输中每隔（ ）km左右就需要设置中继站。

- A、 50
- B、 100
- C、 150
- D、 200

22. 4G 基站设备安装工程中，采用 RRU+BBU 作方式时，需要测试电压驻波比的设备或构件是（ ）。

- A、 RRU 设备

B、 BBU 设备

C、 GPS 天馈系统

D、 野战光缆

23. 核心网设备的标称直流工作电压一般为（ ） V。

A、 -24

B、 -36

C、 -48

D、 -60

24. 抗震设防在（ ）时，蓄电池组必须用钢抗震架或柜安装。

A、 6 度和 7 度

B、 7 度和 8 度

C、 8 度和 9 度

D、 9 度和 10 度

25. 设备加电的正确顺序是（ ）

A、 机架总保险、告警保险、列保险

B、 机架告警保险、总保险、列保险

C、 列保险、机架总保险、告警保险

D、 列保险、机架告警保险、总保险

26. 直埋光缆线路对地绝缘监测装置不应该与（ ）相连。

A、 光缆的金属护层

B、 光缆的金属加强芯

C、 接头盒的进水监测电极

D、 接头盒的紧固螺栓

27. 下列关于铁件吊挂安装说法错误的是（ ）。

- A、 吊挂间距均匀，且安装应牢固、垂直
- B、 膨胀螺栓孔宜避开机房主承重梁
- C、 无法避开时，孔位应选在主承重梁侧面中线以上的位置
- D、 一系列多个吊挂应在一条直线上

28. 下列资料不属于设备、材料厂商提供的是（ ）。

- A、 技术规程
- B、 安装使用说明书
- C、 试验记录数据
- D、 产品合格证

29. GSM是干扰受限系统，但干扰不会导致（ ）。

- A、 增加误码率
- B、 降低语音质量
- C、 掉话
- D、 降低系统容量

30. 最小边模抑制比是指在最坏的发射条件时，全调制下主纵模的平均光功率与最显著边模的光功率之比，其测试主要仪表为（ ）。

- A、 多波长计
- B、 传输分析仪
- C、 光谱分析仪
- D、 光功率计

31. 属于演播室室外噪声源的是（ ）。

- A、 摄像人员走动
- B、 空调设备

C、 电源设备

D、 空气声

32. 世界各国卫星电视广播普遍采用 C 频段和 Ku 频段，其中 C 频段的范围是（ ）。

A、 3

B、 5

C、 9

D、 11

33. 通信建设工程项目的试运转时间一般为（ ）。

A、 1 个月

B、 2 个月

C、 3 个月

D、 6 个月

34. 人(手)孔墙体与基础应垂直，垂直允许偏差为（ ）。

A、 $\pm 5\text{mm}$

B、 $\pm 10\text{mm}$

C、 $\pm 15\text{mm}$

D、 20mm

35. 下列分项工程中不属于中短波天馈线系统安装工程的是（ ）。

A、 架设拉绳式桅杆

B、 架设自立式钢塔

C、 架设天线幕

D、 安装大型电感线圈

36. 需要安装的一列设备有多个机架时，应先安装（ ）。

- A、 列头首架
- B、 列中机架
- C、 列尾机架
- D、 都可以

37. 从硬件构成来看，（ ）不属于通信网的构成要素。

- A、 终端节点
- B、 传输节点
- C、 交换节点
- D、 传输系统

38. 属于服务网关(S-GW)功能的项目是（ ）。

- A、 接入控制
- B、 网元选择
- C、 路由选择
- D、 地址分配

39. 某光缆的型号为 GYGTA2484其中 GY代表（ ）。

- A、 通信用室(局)内光缆
- B、 通信用室(野)外光缆
- C、 通信用设备内光缆
- D、 通信用移动式光缆

40. 阀控式密封铅酸蓄电池循环寿命约（ ）。

- A、 300~500 次
- B、 500~800 次
- C、 800~1000 次

、 1000~1200 次

41. 用双耳收听来判断声源的远近和（ ），称为双耳定位。

- A、 内容
- B、 方向
- C、 直达
- D、 反射

42. 光缆跨电杆应做弯曲处理，伸缩弯在电杆的两侧扎带间下垂（ ） mm

- A、 100
- B、 200
- C、 250
- D、 400

43. 大容量通信枢纽楼直流供电系统采用（ ）供电方式。

- A、 集中
- B、 分散
- C、 一体化
- D、 混合

44. 从硬件构成来看，通信网的构成要素包括：终端节点、交换节点、业务节点、（ ）。

- A、 传输设备
- B、 传输节点
- C、 传输系统
- D、 通信光缆

45. 由于直射波与大气的突变层形成的反射波、散射波、’地面反射波的相位干涉结果所产生的衰落是（ ）。

- 、 闪烁衰落
- B、 波导型衰落
- C、 单径衰落
- D、 多径衰落

46. 关于同步体系的特点，下列说法正确的是（ ）。

- A、 SDH 频带利用率较 PDH 高
- B、 PDH 可以灵活复用
- C、 SDH 具有完全向前向后兼容性
- D、 DWDM不同波长不可以传送相同速率的业务

47. 在 SDH网中，分插复用器与再生中继器之间的段落属于（ ）。

- A、 再生段
- B、 复用段
- C、 数字段
- D、 数字通道

48. 通信工程建设项目试运转结束后的半个月內，向（ ）报送竣工报告和初步决算，并请求组织竣工验收。

- A、 工程质量监督机构
- B、 省住房城乡建设厅
- C、 上级主管部门
- D、 工程参建单位

49. 卫星通信中，信号由发端地球站经卫星转发到收端地球站，单程传输延迟约为0.27s，会产生（ ）。

- A、 广播特性
- B、 回波干扰

、 日凌中断

D 星蚀现象

50. JETnet 常用微管规格有 () 两种。

A 5 / 3. 5mm和 8 / 6mm

B 7 / 5. 5mm和 8 / 6mm

C 5 / 3. 5mm和 10 / 8mm

D 7 / 5. 5mm和 10 / 8mm

51. 移动核心网在 () 时代只有电路域。

A 2G

B 3G

C 4G

D 5G

52. 预埋在墙体中间的金属管内径最大为 () , 楼板中的管径宜为 15~25mm

A 25mm

B 30mm

C 40mm

D 50mm

53. 下列色谱中, () 可作为全色谱全塑双绞通信电缆的预备线对。

A 白 / 蓝

B 白 / 橙

C 白 / 绿

D 白 / 黑

54. 4G 通过 () 实现 VoIP 业务。

- 、 电路域
- B、 IMS 系统
- C、 2G 网络
- D、 3G 网络

55. 下列标石中，（ ）表示普通接头标石。

- A、 nan
- B、 nan
- C、 nan
- D、 nan

56. 多波长计可用于（ ）项目的测试。

- A、 中心频率与偏离
- B、 最小边模抑制比
- C、 最大-20dB 带宽
- D、 输入抖动容限及频偏

57. 地下、水底等隐蔽电信设施，因无标志或未备案而发生的电信设施损坏造成的损失，（ ）。

- A、 由侵权人承担
- B、 由产权人承担
- C、 侵权人和产权人各承担 50%
- D、 根据责任人过失情节确定承担比例

58. 在光传输设备中，光发送机的作用不包括（ ）。

- A、 由调制电路将模拟电信号转换成数字电信号
- B、 由光源产生光纤通信系统所需要的载波
- C、 输入接口在电 / 光之间解决阻抗、功率及电位的匹配问题

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/758103000130006126>