

# 2022-2023 年一级建造师之一建通信与 广电工程实务真题练习试卷 B 卷附答案

单选题（共 100 题）

1、抛物面天线安装时，在装配过程中，不得将面板划伤或碰撞变形，原因是（ ）。

- A. 影响美观
- B. 影响天线的电气性能
- C. 影响板面平整
- D. 影响天线的精准度

**【答案】** B

2、

6 / 4GHz 频段通信卫星系统广播电视 II 类地球站天线直径为（ ）。

- A. 4~7m
- B. 5~7m
- C. 5~8m
- D. 6~8m

**【答案】** B

3、广播电视中心多采用在线式 UPS 系统，系统的主要功能是稳定电

压、断电保护、后备供电和（）。

- A. 防雷
- B. 降噪
- C. 净化电源
- D. 节能

**【答案】** C

4、

对光纤具有良好的保护性能，侧压强度好；结构紧凑、缆径小；光纤密度大，适用于管道布放的是（）光缆。

- A. 蝶形引入光缆
- B. 束管式结构光缆
- C. 层绞式结构光缆
- D. 骨架式光缆

**【答案】** D

5、延迟完全可以忽略，适用于实时、大批量、连续的数据传输的交换方式是（）。

- A. 电路交换
- B. 报文交换
- C. 数据报方式分组交换
- D. 虚电路方式分组交换

**【答案】** A

6、

采用卡接方式的卡线钳应垂直接线端子，压下时发出回弹响声说明卡接完成，多余线头应（）。

- A. 随后剪断
- B. 手动剪断
- C. 自动剪断
- D. 统一剪断

**【答案】** C

7、

下列不属于 LTE 核心网设备加电后系统检查的是（ ）。

- A. 设备板卡配置检查
- B. 声光告警
- C. 电源电压检查
- D. 远程维护功能

**【答案】** C

8、基站安装天线时，20 米的塔放电源线应当采用（ ）点接地。

- A. 1 点

- B. 2 点
- C. 3 点
- D. 4 点

**【答案】** C

9、

在 DWDM 系统中，能对某些再生段开销字节进行监视的 OTU 是( )。

- A. 发送端 OTU
- B. 中继器使用 OTU
- C. 接收端 OTU
- D. 放大器使用 OTU

**【答案】** B

10、100 对以上的电缆加有预备线对(用 SP 表示), 预备线对的数量一般为标称对数的 1%，但最多超 ( ) 对。

- A. 6
- B. 5
- C. 8
- D. 10

**【答案】** A

11、

6 / 4GHz 频段通信卫星系统广播电视 II 类地球站天线直径为( )。

- A. 4~7m
- B. 5~7m
- C. 5~8m
- D. 6~8m

**【答案】** B

12、

水泥管道的组合结构应构筑在坚实的( )上。

- A. 混凝土
- B. 地基
- C. 模板
- D. 墙体

**【答案】** B

13、网络优化中参数调整的内容很多，从 NSS 侧看，不包括( )。

- A. 交换效率
- B. 交换容量
- C. 中继数量
- D. 信道数量

**【答案】** D

14、

在电源系统中，（）可避免电源设备的金属外壳因绝缘受损而带电。

- A. 交流工作接地
- B. 直流工作接地
- C. 保护接地
- D. 防雷接地

**【答案】** C

15、

对于渐变折射率光纤，光波在纤芯中产生连续折射，形成穿过光纤轴线的（）的光折射线，引导光波沿纤芯向前传播。

- A. 直线形
- B. 类似于正弦波
- C. 锯齿形
- D. 螺旋形

**【答案】** B

16、施工队伍开挖光缆沟时，一旦发现地下（），应采取妥善措施并保护现场，同时立即向当地政府报告。

- A. 文物和古迹

- B. 电力电缆
- C. 自来水管
- D. 通信光缆

**【答案】** A

17、水泥管道整体铺设完成，在( )进行试通。

- A. 回填前
- B. 回填后
- C. 包封前
- D. 包封后

**【答案】** B

18、

执法人员调查收集证据或者进行检查时，不得少于( )人。

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

**【答案】** B

19、

地球站的工作接地、保护接地、( )合用一个接地系统，接地电阻不

应超过 1Q。

- A. 接地极
- B. 总接地
- C. 防雷接地
- D. 防爆接地

**【答案】** C

20、安装 600\* 300\* 2600 机柜说法正确的是( )

- A. 可使用 2 个底脚螺栓固定
- B. 一列有多个机柜时，可将多个机柜连在一起后接地
- C. 调整机架垂直度时，可在底脚处放置硬纸板
- D. 将机架垂直度偏差控制在 2.5mm 以内

**【答案】** D

21、通信局（站）建筑物上的航空障碍信号灯、彩灯及其他用电设备的电源线，应采用具有金属护套的电力电缆，或将电源线穿入金属管内布放，其电缆金属护套或金属管道应（）就近接地一次。

- A. 每隔 5 m
- B. 每隔 10m
- C. 每隔 15m
- D. 每隔 20m



**【答案】** B

22、

关于光纤的说法，错误的是( )。

- A. 光纤是光通信系统最普遍和最重要的传输媒质
- B. 它由单根玻璃纤芯、紧靠纤芯的包层、一次涂覆层以及套塑保护层组成
- C. 纤芯和包层由两种光学性能不同的介质构成，纤芯对光的折射率比包层的折射率低
- D. 包在纤芯外围的覆盖层就像不透明的物质一样，防止了光线在穿插过程中从表面逸出

**【答案】** C

23、按照《电信运营重大事故报告规定(试行)》，电信运营重大事故包括( )。

- A. 某电信运营商两省网之间通信全阻 60 分钟
- B. 重伤 4 人、造成直接经济损失在 600 万元的生产事故
- C. 党政军重要机关相关通信阻断
- D. 移动电话通信阻断 5 万户?小时

**【答案】** C

24、

下列行为中，属于扰乱电信市场秩序的是（ ）。

- A. 盗窃公用电信设施
- B. 攻击他人电信网络
- C. 故意破坏正在使用的公用电信设施
- D. 用虚假的身份证件办理入网手续

**【答案】** D

25、

我国 GSM 通信系统采用 900MHz 和 1800MHz 两个频段。对于 900MHz 频段，上行的频带为（ ）。

- A. 895~915MHz
- B. 895~910MHz
- C. 890~910MHz
- D. 890~915MHz

**【答案】** D

26、 计算机互联网中的核心设备是（ ）。

- A. 路由器
- B. 服务器
- C. 接入设备
- D. 传输链路

**【答案】** A

27、

关于光缆工程单盘测试的说法，正确的是（）。

- A. 光纤长度应抽测 80%
- B. 用 OTDR 法测量单盘损耗时可加 1-2km 的测试尾纤
- C. 不需要对缆盘的包装进行目视检查
- D. 应进行偏振模色散测试

**【答案】** B

28、

信令机制是通信网上任意两个通信实体之间为实现某一通信任务，进行（ ）信息交换的机制。

- A. 控制
- B. 计费
- C. 网管
- D. 用户

**【答案】** A

29、

下列关于通信工程安全施工要求说法错误的是（）。

- A. 在电力线. 电力设备下方或危险范围内, 严禁使用金属伸缩梯
- B. 35kv 以下为 2.5m, 35kV 以上为 4m
- C. 用砂轮切割机时, 严禁在砂轮切割片侧面磨削
- D. 拆除吊线时, 如遇角杆, 操作人员必须站在电杆转向角的正面

**【答案】** D

30、

光分插复用器 (OADM) 可在光域直接实现 () 功能。

- A. 上下波道
- B. 交叉连接
- C. 网络恢复
- D. 波长转换

**【答案】** A

31、

下列接入方式中, ( ) 属于固定无线接入。

- A. LMDS
- B. GSM
- C. CDMA
- D. WCDMA

**【答案】** A

32、天线的仰角、方位角、极化角和焦距细调，调试顺序为（ ）

- A. 按方位角、仰角、馈源焦距和极化角顺序进行
- B. 按馈源焦距、方位角、仰角和极化角顺序进行
- C. 按仰角、方位角、馈源焦距和极化角顺序进行
- D. 按极化角、馈源焦距、方位角和仰角顺序进行

**【答案】** C

33、双屏蔽数字同轴电缆的安装与运行的最小弯曲半径为电缆最大外径的（ ）倍。

- A. 5
- B. 5.5
- C. 6.5
- D. 7.5

**【答案】** D

34、通信网中的支撑网的功能包括（ ）和网络管理、业务管理等。

- A. 信令功能
- B. 多媒体传输
- C. 语音传输
- D. 电路交换

**【答案】** A

35、基带传输在局域网中广泛使用，其优点是( )。

- A. 线路设备简单
- B. 带宽利用率高
- C. 适用于无线网络
- D. 安全性好

**【答案】** A

36、

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

**【答案】** C

37、

阀控式密封铅酸蓄电池使用前应检查各单体开路电压，若低于( )或储存期已达到 3~6 个月，则应运用恒压限流法进行充电。

- A. 2. 13
- B. 2. 23
- C. 2. 25
- D. 2. 5

**【答案】** A

38、

建设栅格管通信管道时，正确的要求是（ ）。

- A. 管道应铺设在混凝土基础上
- B. 在栅格管群中，层与层之间应保持 10mm
- C. 管道的曲率半径不得小于 6m
- D. 接口处可涂抹专用胶水粘接插接套管

**【答案】** D

39、

我国 GSM 通信系统采用 1800MHz 频段时，工作带宽为（ ）。

- A. 25MHz
- B. 45MHz
- C. 75MHz
- D. 95MHz

**【答案】** C

40、广播电视中心的场地选择的要求有：远离电磁干扰源、地震断裂带和（ ）等。

- A. 城市中心
- B. 大型公共设施
- C. 发射台及微波站
- D. 强噪声源

**【答案】** D

41、100 对以上的电缆加有预备线对(用 SP 表示), 预备线对的数量一般为标称对数的 1%，但最多超（ ）对。

- A. 6
- B. 5
- C. 8
- D. 10

**【答案】** A

42、

我国第二代移动通信系统 CDMA 的工作频段是（ ）。

- A. 800M
- B. 900M
- C. 1800M



D. 1880M

**【答案】** A

43、

影响光纤传输损耗的原因是( )。

A. 材料表面畸变

B. 光纤表面折射率不均匀

C. 连接损耗

D. 热能转化为光能

**【答案】** C

44、

高层电信建筑高度大于( )的电信建筑属于一类建筑。

A. 30m

B. 50m

C. 80m

D. 100m

**【答案】** B

45、

功率因数、效率和设备噪声是( )设备的指标。

- A. 交流配电
- B. 直流配电
- C. 直流一直流转换
- D. 开关整流

**【答案】** D

46、在 SDH 保护环网结构中，（）是系统中必不可少的网元节点，利用它的时隙保护功能，可以使得电路的安全可靠性大为提高。

- A. TM
- B. ADM
- C. REG
- D. SDXC

**【答案】** B

47、

下列不属于卫星通信缺点的是（）。

- A. 通信频带宽
- B. 存在回波干扰
- C. 保密性差
- D. 存在日凌中断和星蚀现象

**【答案】** A

48、

在管道的一个管孔内可布放多根塑料子管，每根子管中可穿放最多  
( ) 条光缆。

A. 一

B. 二

C. 三

D. 四

**【答案】** A

49、以下说法错误的是 ( )。

A. 广播电视中心空调采用地下送风和房顶出风的方式是最为合理的

B. 广播电视中心在分控机房内采用网状、机房与机房之间采用树状  
结构相连

C. 在线槽、线架、地沟内布放线缆时，应将音视频信号线和电源线  
分别放在两侧，控制线居中布放，防止电磁噪声干扰

D. 焊接时线缆应留有一定的余量，不得使用酸性焊剂焊接

**【答案】** A

50、光纤中存在色散会导致 ( )。

A. 脉宽变宽

B. 脉宽变窄

- C. 幅度变大
- D. 幅度变小

**【答案】** A

51、

在广播系统中，（ ）的特点是线性失真小、没有串信现象、信噪比好、能进行高保真度广播、效率高、容易实现多工广播、覆盖范围有限和“门限”效应及寄生调频干扰。

- A. 调频广播
- B. 中短波广播
- C. 中波广播
- D. 超短波广播

**【答案】** A

52、VSAT 小站的组成不包括（ ）。

- A. 天线
- B. 射频单元
- C. 本地操作控制台
- D. 调制解调器

**【答案】** C

53、

微波通信是使用波长在()之间的电磁波—微波进行空间传输的一种通信方式。

A. 250MHz~300GHz

B. 1mm~2m

C. 200MHz~300GHz

D. 1mm~1m

**【答案】 D**

54、适用于远距离国际广播的频段是()。

A. 长波

B. 中波

C. 短波

D. 超短波

**【答案】 C**

55、

建筑群综合布线交接间的面积不应小于(),如覆盖的信息插座超过200个时,应适当增加面积。

A. 5m<sup>2</sup>

B. 10m<sup>2</sup>

C. 15m<sup>2</sup>

D. 20m<sup>2</sup>

**【答案】** A

56、

( ) 光纤在 1550nm 处的衰减最小，适用于长距离数字传输系统。

A. G. 652

B. G. 653

C. G. 654

D. G. 655

**【答案】** C

57、

一类电信建筑与高度大于( )的二类电信建筑均应设防烟楼梯间，其余的电信建筑应设封闭楼梯间。

A. 30m

B. 31m

C. 32m

D. 33m

**【答案】** C

58、采用卡接方式的卡线钳应垂直接线端子，压下时发出回弹响声说明卡接完成，多余线头应( )。

- A. 随后剪断
- B. 手动剪断
- C. 自动剪断
- D. 统一剪断

**【答案】** C

59、

下列不属于数字数据网特点的是( )。

- A. 传输质量高
- B. 带宽利用率低
- C. 速度快
- D. 网络运行管理简便

**【答案】** B

60、程控数字交换系统中，用户模块属于( )。

- A. 话路系统
- B. 控制系统
- C. 外围设备
- D. 综合系统

**【答案】** A

61、

( )光纤除了在日本等国家干线网上有应用外，在我国干线网上几乎没有应用。

A. G. 652

B. G. 653

C. G. 654

D. G. 655

**【答案】** B

62、

施工现场防火规范要求，电气设备着火时，必须首先( )。

A. 切断电源

B. 灭火施救

C. 拨打 119 报警

D. 撤离现场

**【答案】** A

63、在机房设备安装中，立柱应垂直，垂直偏差应不大于立柱全长的( )。

A. 1%

B. 1‰

C. 2‰



D. 3‰

**【答案】** B

64、

某光缆的型号为 GYGTA 2484，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

**【答案】** B

65、演播室光源色温应符合彩色摄像机的色温特性( )，或在通过滤色镜调整到接近彩色摄像机所要求的色温范围。

- A. 3200K
- B. 3600K
- C. 4000K
- D. 4200K

**【答案】** A

66、

气吹微缆的特点不包括( )。

- A. 初期建设成本高
- B. 应用范围广
- C. 接头少
- D. 更快的吹缆速度

**【答案】** A

67、

第二代移动通信系统的体制有( )。

- A. AMPS
- B. CDMA
- C. TACS
- D. TD-SCDMA

**【答案】** B

68、

( )除完成日常广播监测工作外，对所辖的遥控站和数据采集点进行远程管理。

- A. 广播电视监测数据处理中心
- B. 直属监测台
- C. 遥控监测站
- D. 中波数据采集点

**【答案】** B

69、广播电视中心系统调试时输入电平应( ), 衰减器的衰减值应( )。

- A. 保持高压, 处于最小位置
- B. 保持低压, 处于最大位置
- C. 由小加大, 由大变小
- D. 由大变小、由小加大答案

**【答案】** C

70、关于基站设备安装要求的说法, 错误的是( )。

- A. 室外接地排应为镀锡铜排
- B. 接地引入线应为长度不超过 30m 的镀锌扁钢
- C. 电力线应采用架空方式引入
- D. GPS 天线应安装在 45° 避雷区域内

**【答案】** C

71、

移动通信网络建设过程中的矛盾是( )。

- A. 容量. 覆盖
- B. 容量. 质量
- C. 覆盖. 质量
- D. 覆盖. 容量. 质量

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/426035045032011003>