

2023 年一级建造师之一建通信与广电工程实务能力 测试试卷 A 卷附答案

单选题（共 30 题）

1、

VSAT 系统中，不属于主站构成设备的是()。

- A. 工作站
- B. TDMA 终端
- C. 接口单元
- D. 射频设备

【答案】 A

2、 DWDM 系统中()的性能优劣对系统的传输质量有决定性影响。

- A. 光合波器
- B. 光分波器
- C. 光波长转换器
- D. 光分叉复用器

【答案】 A

3、 关于通信网络同步的说法正确的是 ()

- A. PTN 可实现高质量的网络同步，从而解决 3G 基站间存在的时间同步问题
- B. SDH 系统同步的过程和传送基准信号的过程是相互独立的
- C. CDMA2000 支持异步和同步的基站运行方式，减少了对 GPS 系统的依赖性
- D. PTN 采用了固定传送模式的数字时分复用技术，减少了时延

【答案】 A

4、

通信网中常说的支撑网包括（ ）、同步网和管理网。

- A. 信令网
- B. 数字数据网
- C. 传输网
- D. 互联网

【答案】 A

5、

在人(手)孔内作业时，首要应防止()。

- A. 跌落
- B. 蛇咬
- C. 中毒
- D. 溺水

【答案】 C

6、

通信局（站）的接地方式，应按（ ）的原理设计。

- A. 独立接地
- B. 联合接地
- C. 分组接地
- D. 分级接地

【答案】 B

7、

4G 移动系统网络结构可分为三层：物理网络层、中间环境层和()。

- A. 接入网络层
- B. 多媒体业务层
- C. 应用网络层
- D. 网络选择层

【答案】 C

8、

关于通信电源系统的说法，错误的是()。

- A. 在通信电源系统中，为了确保供电的可靠，应采用由两台以上的整流设备并联运行的方式，当其中一台发生故障时，另一台可以自动承担为全部负载供电的任务
- B. 为了节约电能，提高效益，必须提高电源设备的效率，可以采用太阳能电源和风力发电系统
- C. 通信设备要求电源电压稳定，电源电压过高，会损坏通信设备中的元器件；电压过低，设备可以正常工作
- D. 电源装置必须小型化、集成化，能适应通信电源的发展和扩容

【答案】 C

9、() 色散位移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

10、

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

11、

标石的颜色、字体应满足设计要求，设计无特殊要求时，标石地面上的部分应统一刷白色，标石的符号、编号应为（），字体应端正。

A. 白底红色正楷字

B. 红底黑色正楷字

C. 白底蓝色正楷字

D. 红底白色正楷字

【答案】 A

12、

柜式设备机架安装时，应用 4 只 M10～M12 的膨胀螺栓与地面加固，机架（）应与走线架上梁加固。

A. 背面

B. 侧面

C. 底部

D. 顶部

【答案】 D

13、

HYFA—400×2×0.5 型号电缆的读法是()。

A. 400 对线径为 0.5mm 的铜芯线，泡沫聚烯烃绝缘涂塑铝带粘接屏蔽聚乙烯护套配线电缆

B. 400 对线径为 0.5mm 的铜芯线，实心聚烯烃绝缘聚氯乙烯护套市话电缆

C. 400 对线径为 0.5mm 的铝芯线，实心聚烯烃绝缘聚氯乙烯护套市话电缆

D. 400 对线径为 0.5mm 的铜芯线，泡沫聚烯烃绝缘涂塑铝带粘接屏蔽聚乙烯护套市话电缆

【答案】 D

14、

人耳能听到的频率为()。

A. 15~20000Hz

B. 15~18000Hz

C. 20~18000Hz

D. 20~20000Hz

【答案】 D

15、

根据《广播电影电视工程建筑抗震分级标准》，地、市级广播电台的主体建筑属于()类抗震设防建筑。

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

【答案】 C

16、

我国中央和地方所有上星电视节目传输采用的信道编码和调制传输标准是（ ）

- A. PAL-R
- B. NTSC-0
- C. DVB-S
- D. ABS-S

【答案】 C

17、

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

【答案】 D

18、

() 是指在光端机发送端， 通过调制器用电信号控制光源的发光强度， 是光强度随信号电流线性变化。

- A. 强度调制
- B. 直接检波
- C. 数字编码
- D. 波分复用

【答案】 A

19、 典型六类电缆的弯曲半径应大于()。

- A. 20mm
- B. 30mm
- C. 40mm
- D. 50mm

【答案】 D

20、

分组交换的可靠性高， 分组作为独立的传输实体， 便于实现差错控制， 从而大大地降低了数据信息在分组交换网中的传输误码率， 一般可达() 以下。

- A. 10^{-8}
- B. 10^{-12}
- C. 10^{-10}
- D. 10^{-11}

【答案】 C

21、广播电视发射台为了保证不间断供电，防止因断电造成广播发射中断，除设有两路外电，一般还设有 UPS、（ ）等供电装置。建设工程 教育网 提供

- A. 配电盘
- B. 变压器
- C. 柴油发电机
- D. 稳压电源

【答案】 C

22、

在 PTN 网络中，以下能同时支持时间和频率同步技术是（ ）。

- A. 基于物理层的同步以太网技术
- B. 基于分组包的 TOP 技术
- C. IEEE1588v2 精确时间协议技术
- D. GPS 同步技术

【答案】 C

23、

吹缆前应将润滑剂加入管内，润滑剂加入量直接关系到吹缆的（）。

- A. 长度及速度
- B. 长度
- C. 孔内壁光滑程度
- D. 速度

【答案】 A

24、中波、短波发射台场地选择要根据()，按初勘和复勘两阶段进行。

- A. 与城镇防护间距
- B. 主机设备数量
- C. 发射台规模
- D. 发射台任务

【答案】 D

25、

终端节点功能包括()。

- A. 接收信令和输出信息的处理
- B. 发送信号和接收信号
- C. 用户信息和信令信息的处理
- D. 接收信号和用户信息

【答案】 C

26、

关于对广播电视中心安全播出保障等级的说法，错误的是()。

- A. 电视中心安全播出保障等级分为四级
- B. 保障等级越高，对技术系统配置的保障要求越高
- C. 省级以上电视台及其他播出上星节目的电视中心应达到一级保障要求
- D. 有条件的电视中心应提升安全播出保障等级

【答案】 A

27、

VSAT 小站组成中不包括()。

- A. 天线
- B. 射频单元
- C. 调制解调器
- D. 交换机

【答案】 D

28、滑轨式悬吊装置采用手动控制，成本低而且使用灵活，适合于在面积()m²左右、顶棚高度不大于 5m 的演播室内使用。

- A. 100
- B. 200
- C. 300
- D. 400

【答案】 A

29、 机房电力设备应在直流配电屏输出端加()装置。

- A. 浪涌吸收
- B. 防雷保护
- C. 接地保护
- D. 整流稳压

【答案】 A

30、 施工单位的()依法对本单位的安全生产工作全面负责。

- A. 主要负责人

- B. 项目负责人
- C. 专职安全员
- D. 一级建造师

【答案】 A

多选题（共 20 题）

1、通信管道是由()组成。

- A. 基础
- B. 管材
- C. 线缆
- D. 人孔
- E. 包封

【答案】 ABD

2、

关于对风力发电系统安装的说法，错误的是()。

- A. 如果机舱与塔架之间设有主机座，应先将主机座安放在塔架前端
- B. 塔架基础的类型和规模由将要安装的风力发电机组的型式和高度来确定，应符合设计要求
- C. 装配塔架应按照塔架或机组制造商提供的说明书进行
- D. 保持塔架水平，检验塔架是否在所有方向上都是垂直的
- E. 安装主机座时，须注意主机座与塔架中心对准，并旋紧固定螺栓以防止机舱振动

【答案】 AB

3、根据《工程建设标准强制性条文》（信息工程部分），电信枢纽楼内自动报警系统的安装部位应包括（ ）。

- A. 门卫室
- B. 楼梯间
- C. 营业厅
- D. 电池室
- E. 电信机房

【答案】 BCD

4、

移动无线接入的主要技术有（ ）。

- A. GSM
- B. CDMA
- C. WCDMA
- D. 蓝牙
- E. 无绳电话

【答案】 ABCD

5、

彩色三要素指的是（ ）。

- A. 光的颜色
- B. 光的亮度
- C. 光的色调
- D. 光的清晰度

E. 光的饱和度

【答案】 BC

6、

现有的宽度接入网络中，分散部署在家庭网关上的功能包括()。

A. 业务处理

B. IP 协议处理

C. 应用功能

D. 以太网传送

E. 汇聚功能

【答案】 ABC

7、

5G 的主要技术场景有()。

A. 连续广域覆盖

B. 热点高容量

C. 超密集组网

D. 低功率大连接

E. 低时延高可靠

【答案】 ABD

8、

从系统的兼容性方面考虑，DWDM 系统可分为()。

A. 集成式系统

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/987111130140010050>