

一、单项选择题（共 20 题，每题 1 分。每题的备选项中，只有 1 个最符合题意）

1. 第三代移动通信 WCDMA 原则是在（ b）移动通信技术的基础上发展起来的。

A. TD-SCDMA

B. GSM

C. IS-95CDMA

D. CDMA2023

2. 数字移动通信系统只有采用（d ）才具有软越区切换功能。P32

A. 空分多址方式

B. 时分多址方式

C. 频分多址方式

D. 码分多址方式:同频软切换，同频同扇区更软切换；硬切换：不一样载频。

3. 我国数字同步网中定期基准信号采用（ b）传播。

A. SDH155Mb/s 专线

B. PDH2Mb/s 专线

C. PDH8Mb/s 带业务电路

D. PDH140Mb/s 专线

4. 通信局站用阀控免维护铅酸蓄电池中，电解液是（a ）溶液。

A. 硫酸

B. 盐酸

C. 硝酸

D. 醋酸

5. 广播短波发射天线重要特性参数有天线效率、工作频率范围、仰角和（ c）等。

A. 微分增益

B. 频响特性

C. 方向性系数

D. 非线性失真

6. 广播扩声系统采用定压式功率放大器的目的是（ d）。

A. 稳定供电电压

B. 稳定扩声的声压级

C. 稳定信号电压

D. 增长传播距离

7. 太阳能直流供电系统由太阳电池列阵、储能装置、（a ）和负载构成。P57

A. 配电盘

B. 整流器

C. 逆变器

D. 滤波器

交流供电系统：交流供电线路、油机发电机组、低压交流配电屏、逆变器、交流 ups

等部分；

直流供电系统：直流配电屏、整流设备、蓄电池、直流变换器（DC/DC）等部分；

太阳能直流供电系统：直流配电盘、蓄电池、太阳电池方阵、负载。

8. 架空光缆线路在雷害尤其严重地段采用（ b ）措施防雷。

- A. 与电杆连接
- B. 装设架空地线
- C. 绝缘处理
- D. 穿管保护

9. 光缆线路工程中继段应测试（ b ）。

- A. 光纤反射损耗
- B. 光纤接头损耗
- C. 光纤模场直径
- D. 光纤抗张强度

10. 综合布线是由线缆和有关（ c ）构成的信息传播通道。

- A. 传播介质
- B. 接点设备
- C. 连接件
- D. 信息网络

11. 广播电视中心一般采用 10kV 供电，10kV 用电设备处的电压偏差容许值为（ c ）。

- A. $\pm 2.5\%$

B. $\pm 5\%$

C. $\pm 7\%$

D. $\pm 10\%$

12. 进行波分复用设备调测时，应测试光纤放大器（OA）的（ a ）。

A. 输出光功率

B. 信道隔离度

C. 输入抖动容限

D. 输出抖动

13. 穿越录音室、演播室的给排水及消防系统的管道均应采用（ c ）措施，防止管道固体传声。

A. 消声

B. 软连接

C. 隔振

D. 双级减振

14. 基站馈线安装中，馈线弯曲半径应不小于等于馈线外径的（ b ）倍。

A. 10

B. 15

C. 20

D. 25

15. 群时延特性属于卫星通信系统中（b）的测试内容。

- A. 波导
- B. 变频器
- C. 高功率放大器
- D. 低噪声放大器

16. 广播电视建设项目送审设计文献里的建筑图应包括（a）。

- A. 平面图
- B. 系统原理图
- C. 系统方框图
- D. 设备位置图

17. 通信建筑安装工程中波及到土建项目时，按（b）颁发的工程概算、预算定额和费用定额编制工程概算、预算。

- A. 信息产业部
- B. 国家发改委
- C. 各省、自治区、直辖市通信管理局
- D. 各省、自治区、直辖市建设行政管理部门

18. 设计概算是（c）的重要组成部分。

- A. 项目建议书
- B. 可行性研究汇报

C. 初步设计

D. 施工图设计

19. 综合通信大楼的接地方式，应按（a ）的原理设计。

A. 单点接地

B. 多点接地

C. 反复接地

D. 复合接地

20. 根据《广播电影电视工程建筑抗震分级原则》，地、市级广播电台的主体建筑属于

（c ）类抗震设防建筑。P361

A. 甲

B. 乙

C. 丙

D. 丁

二、多选题（共 10 题，每题 2 分。每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意。至

少有 1 个错项。错选，本题不得分；少选。所选的每个选项得 0.5 分）

21. 对电信网络按服务对象进行分类，可分为（ce ）。

A. 数据通信网

B. 光缆通信网

C. 公用通信网

D. 当地通信网

E. 专有通信网

22. SDH 系统有（ abde）等基本网络单元。2

A. 终端复用器（TM）

B. 分插复用器（ADM）

C. 2/34Mb/s 跳级复用器

D. 再生中继器（REG）

E. 同步数字交叉连接设备（SDXC）

23. 电视节目前期制作需使用（bd ）。P83

A. 配乐设备

B. 录像机

C. 电子编辑设备

D. 切换矩阵设备

E. 字幕机

前期：线性编辑：磁带、录像机、编辑控制器

后期：非线性编辑：运用盘基媒体进行存储和编辑的数字化视音频后期制作系统。

24. 有关通信机房设备抗震加固的说法中，对的有（abd ）。1

A. 在机房悬空的木地板下加装金属支撑座

B. 用槽钢将整列机架连为一体后，加固在立桩上

- C. 抗震支架不规定横平竖直，但连接处要牢固
- D. 用铝型材将整列机架连为一体后与抗震支架连为一体
- E. 抗震加固墙终端如遇玻璃窗，可与窗框连接加固

25. 通信电源直流供电系统的设备包括（abc）。2

- A. 整流器
- B. 蓄电池
- C. 直流变换器
- D. 降压变压器
- E. 逆变器

26. 波分复用设备测试项目包括（abde）。2

- A. 波长转换器光发送眼图
- B. OTU 抖动传递特性
- C. 支路口映射抖动
- D. 合波器插入损耗
- E. 光监测信道（OSC）输出光功率

27. 单、双声道调频发射机相似的测试项目包括信杂比、输出功率和（ae）等。

- A. 非线性失真
- B. 整机效率
- C. 噪声电平

D. 载波跌落

E. 音频振幅-频率特性

28. 广播电视塔桅架设安装前的技术准备包括：施工人员配置、（abcd）等。2

A. 施工机具配置

B. 安全防护措施

C. 安装程序和措施

D. 技术交底

E. 施工协议评审

29. 根据《中华人民共和国电信条例》规定，（abc）属于危害电信网络安全和信息安全的行。1

A. 私自对电信网的功能或存储、处理、传播的数据和应用程序进行删除或修改

B. 运用电信网从事窃取或者破坏他人信息、损害他人合法权益的活动

C. 故意制作、复制、传播计算机病毒或者以其他方式袭击他人电信网络等电信设施

D. 以虚假、冒用的身份证件办理入网手续并使用移动

E. 盗接他人电信线路，复制他人电信号码

第五十八条 任何组织或者个人不得有下列危害电信网络安全和信息安全的行：

(一)对电信网的功能或者存储、处理、传播的数据和应用程序进行删除或者修改；

(二)运用电信网从事窃取或者破坏他人信息、损害他人合法权益的活动；

(三)故意制作、复制、传播计算机病毒或者以其他方式袭击他人电信网络等电信设施;

(四)危害电信网络安全和信息安全的其他行为。

第五十九条 任何组织或者个人不得有下列扰乱电信市场秩序的行为:

(一)采用租用电信国际专线、私设转接设备或者其他措施,私自经营国际或者香港尤其行政区、澳门尤其行政区和台湾地区电信业务;

(二)盗接他人电信线路,复制他人电信码号,使用明知是盗接、复制的电信设施或者码号;

(三)伪造、变造 卡及其他多种电信服务有价凭证;

(四)以虚假、冒用的身份证件办理入网手续并使用移动 。

30. 《工程建设原则强制性条文》(信息工程部分)规定,县级及以上的电信建筑应在(abe)设火灾自动报警系统。P343

A. 电信机房

B. 电缆进线室

C. 疏散走道:火灾、事故照明

D. 餐厅

E. 休息室、值班室、仓库、会议室、营业厅

三、案例分析题（共 5 题，（一）、（二）、（三）题各 20 分，（四）、（五）题各 30 分）

（一）

背景资料：某施工单位承担了一项通信管道工程，工程内容为在城区部分路段建设塑料管道。管道基础用水泥混凝土制作，管道用水泥混凝土包封，混凝土采用搅拌机现场搅拌。工程中需要切割沥青混凝土路面；由于部分施工地段地下水位高，开挖管道沟槽和入孔坑时需降水，降水使用燃油抽水机；回填管道沟时规定夯填。

为防止施工过程中管道沟槽坍塌、回填后路面下沉、管孔不通、入孔壁灰层剥落等状况发生，该施工单位进行了详细的工前筹划，设置了质量控制点，制定了安全和环境保护措施。在进行安全及技术交底时明确了工程概况、施工方案、“三新”技术、对成品和半成品的保护措施。本工程顺利实行。

问题：

1. 根据工程特点，该施工单位应对哪些工序加以重点控制？ 5
2. 本工程所进行的安全及技术交底还应包括什么内容？ 5
3. 识别本工程的环境原因。 5
4. 管道施工作业时，应注意哪些安全防护？ 5

（二）

背景资料：某企业承接 SDH 光通信终端站设备安装工程。施工过程中，因建设单位提供的 DDF 架宽度不符合设计规定导致停工一周，新 DDF 架到货后项目部很快完毕了所有硬

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/505121120200011130>