

2024 年一级建造师之一建通信与广电工程实务通关 提分题库及完整答案

单选题（共 40 题）

1、基站天馈线测试包括天馈线（ ）测试及天馈线系统的增益计算

- A. 相位误差
- B. 同频干扰保护
- C. 载波功率计算
- D. 驻波比（VSWR）

【答案】 D

2、当发射机需要调整和功率计需要校正时，要为发射机提供（ ）承受发合计送来的全部功率。

- A. 天馈系统
- B. 假负载
- C. 标准负载
- D. 电阻

【答案】 B

3、

可以大幅提升 5G 系统频谱效率的技术是（ ）。

- A. 大规模天线阵列
- B. 全频谱接入
- C. 超密集组网
- D. 新型多址

【答案】 A

4、架空光缆线路在雷害特别严重地郊外用（ ）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

【答案】 B

5、

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

6、以下（ ）多址方式，把卫星转发器的工作时间分割成周期性的互不重叠的时隙，分配给各站使用。

- A. 频分多址
- B. 时分多址
- C. 空分多址
- D. 码分多址

【答案】 B

7、目前世界上兼容制彩色电视制式有 NTSC 制、PA1 制和（ ）制三种。

- A. ISDN
- B. ATSC
- C. SECAM
- D. PDTV

【答案】 C

8、管道光缆敷设完成后，在一人孔内发现光缆的曲率半径不符合要求，这可能影响东光缆的（ ）指标。

- A. 对地绝缘
- B. 接头损耗
- C. 通道衰减
- D. 偏振色散

【答案】 C

9、

网络建设过程中的突出矛盾是（ ）之间的矛盾。

- A. 容量和质量
- B. 安全和质量
- C. 覆盖和质量
- D. 覆盖和容量

【答案】 C

10、

酸性电池室及贮酸室不应设（ ）。

- A. 电源线
- B. 隔爆灯具
- C. 插座及开关
- D. 排风机

【答案】 C

11、沟底宽度随光缆数目而变，一般为 1~2 条光缆，沟底宽度和上宽分别为（ ）。

- A. 200mm， 400mm
- B. 300mm， 500mm
- C. 300mm， 600mm
- D. 400mm， 800mm

【答案】 C

12、 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 5m
- B. 每隔 10m
- C. 每隔 15m
- D. 每隔 20m

【答案】 B

13、

在大容量的通信枢纽楼，交流供电系统采用（ ）方式。

- A. 集中供电
- B. 分散供电
- C. 混合供电
- D. 一体化供电

【答案】 A

14、

在 SDH 网中，分插复用器与分插复用器之间的段落属于（ ）。

- A. 再生段
- B. 复用段
- C. 数字段
- D. 数字通道

【答案】 B

15、

由于直射波与地面反射波到达收信端时，因相位不同发生相互干涉而造成的微波衰落。这种衰落是（ ）。

- A. 大气吸收衰落
- B. 闪烁衰落
- C. K 型衰落
- D. 波导型衰落

【答案】 C

16、

在太阳能供电系统中，()稳定性差，寿命短，同时又会污染环境。

- A. 单晶硅太阳电池
- B. 非晶硅太阳电池
- C. 砷化镓太阳电池
- D. 硫(碲)化镉太阳电池

【答案】 D

17、

某单位对在架架空光缆项目组织质量安全检查，下列检查结果中按规定必须整改的是()。

- A. 6m 高杆路与铁路最近距离为 8m
- B. 沿线某处房屋距线路仅 2m
- C. 跨越公路处线高 5m
- D. 市内沿街道架设线高 4.5m

【答案】 C

18、

在 SDH 网中，分插复用器与分插复用器之间的段落属于()。

- A. 再生段
- B. 复用段
- C. 数字段
- D. 数字通道

【答案】 B

19、

下列关于移动通信说法正确的是（ ）。

- A. GSM 载波带宽 75MHz
- B. TD-SCDMA 载波带宽 1.25MHz
- C. WCDMA 载波带宽 10MHz
- D. CDMA2000 载波带宽 1.25MHz

【答案】 D

20、下列属于路测时单站测试内容的是（ ）。

- A. 无线覆盖率
- B. 掉线率
- C. 服务质量
- D. 切换成功率

【答案】 C

21、关于广播电视中心工艺系统中线缆的布放，为防止电磁噪声干扰，下列线缆布放正确的是（ ）。

- A. 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；
- B. 应将音视频信号线和控制线分别放在两侧，电源线居中布放；
- C. 应将音视频控制线和电源线分别放在两侧，信号线居中布放；
- D. 可以将音视频控制线、电源线和信号线随机布放；

【答案】 A

22、

将交流电转换成直流电的设备是（ ）。

- A. 整流设备
- B. 逆变器
- C. 直流变换器（DC / DC）
- D. 交流不间断电源（UPS）

【答案】 A

23、

在 6~9 度抗震设防时，计算的螺栓直径超过（ ）时，设备顶部应采用联结构件支撑加固。

- A. M8
- B. M10
- C. M12
- D. M14

【答案】 C

24、 充分利用单模光纤带宽资源，在大容量长途传输时可以节约大量光纤的技术是（ ）。

- A. WDM
- B. PTN
- C. LTE
- D. SDH

【答案】 A

25、电池单体安装时应保持垂直与水平，底部四角均匀着力，如不平整应使用（ ）垫实。

- A. 金属垫片
- B. 硬纸板
- C. 塑料垫片
- D. 耐酸橡胶

【答案】 D

26、

微波收、发信机主要用于（ ）。

- A. 中频和微波信号间的变换
- B. 不同接口速率数据流的复用
- C. 交叉连接
- D. 中频调制解调

【答案】 A

27、

SDH 设备测试时，光接收机灵敏度和最小过载光功率，是指输入信号处在（ ）nm 区，误码率达到 10⁻¹² 时，设备输入端口处的平均接收光功率的最小值和最大值。

- A. 850
- B. 1310
- C. 1550
- D. 1620

【答案】 C

28、移动无线接入的主要技术有 GSM、CDMA、WCDMA 和()。

A. LMDS

B. MMDS

C. 3.5GHz 无线接入

D. 蓝牙

【答案】 D

29、

下列关于蓄电池充放电的要求, 正确的是()。

A. 电池容量试验后, 充电期间 24h 不能停电

B. 电池放电容量不应大于其额定容量的 70%

C. 采用 3 小时率放电, $U_{终}=1.835V$

D. 铅酸蓄电池初充电完后, 静置 1h 后方可进行放电测试

【答案】 D

30、5G 系统的移动性要求达到()。

A. 250km/h

B. 300km/h

C. 500km/h

D. 600km/h

【答案】 C

31、

3G 移动通信系统在不同环境下能提供的速度是：车速环境 144kbit / s，步行环境()kbit / s，室内环境 2Mbit / s。

- A. 256
- B. 384
- C. 512
- D. 1024

【答案】 B

32、在所有网元功能测试完成后，进行的语音业务测试是()类业务。

- A. 浏览
- B. VoLTE
- C. P2P
- D. 即时消息

【答案】 B

33、相临微波站间有大片水面，可能影响到微波站的()指标。

- A. 发信机输出功率
- B. 天线接收场强
- C. 天线交叉极化鉴别率 (XPD)
- D. 馈线电压驻波比

【答案】 B

34、

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

35、走线架接地采用布放镀锌扁钢与接地网连接，走线架至少有两处与接地扁钢连接牢固，对较长的走线架至少()与接地扁钢点焊或采用螺钉连接。

- A. 每隔 6.5m
- B. 每隔 6m
- C. 每隔 5.5m
- D. 每隔 5m

【答案】 D

36、

下列不属于蓄电池主要指标的是()。

- A. 内阻
- B. 放电电压
- C. 电动势
- D. 充电率

【答案】 B

37、

我国第二代移动通信系统 CDMA 的工作频段是()。

- A. 800MHz
- B. 900MHz
- C. 1800MHz
- D. 1880MHz

【答案】 A

38、

在工程建设中发现地下文物，应立即停止施工，并负责保护好现场，同时应报告()。

- A. 上一级文化行政管理部门
- B. 当地人民政府
- C. 省级文化行政管理部门
- D. 当地文化行政管理部门

【答案】 D

39、

广播电视中心防火要求：建筑面积()m² 以上的录音室、演播室、候播厅、休息厅等应设置灯光疏散指示标志。

- A. 100
- B. 120
- C. 150
- D. 200

【答案】 A

40、下列行中，属于危害网络信息安全的是（）。

- A. 盗接邻居电话线路
- B. 使用复制的电信号码
- C. 故意复制计算机病毒
- D. 冒用证件办理入网手续

【答案】 C

多选题（共 20 题）

1、以下（）属于《电信运营重大事故报告规定（试行）》所规定的电信运营重大事故？

- A. 固定电话通话阻断超过 5 万户·小时
- B. 一个或多个卫星转发器通信累计中断超过 60 分钟
- C. 党政军重要机关通信中断
- D. 不同电信运营者间通信全阻 60 分钟
- E. 一条或多条国际海陆光（电）缆中断事故

【答案】 CD

2、在数字有线电视传输网络中，系统管理部分的内容包括（）。

- A. 对传输码流进行检查或监视
- B. 对用户进行计费
- C. 对业务信息进行适时处理
- D. 对影视材料进行管理
- E. 对播出信息进行安全保密管理

【答案】 BD

3、移动通信的网络优化是平衡()之间矛盾的过程。

- A. 覆盖
- B. 容量
- C. 质量
- D. 安全
- E. 成本

【答案】 ABC

4、波分复用设备分波器(ODU)的主要测试项目有()。

- A. 中心频率与偏离
- B. 插入损耗及偏差
- C. 极化相关损耗
- D. 信道隔离度
- E. 中心波长与偏差

【答案】 BCD

5、下列管材用于工程时，管道单段长度不宜长过 150m 的是()。

- A. 双壁波纹管
- B. 栅格管
- C. 梅花管
- D. 硅芯管
- E. ABS 管

【答案】 ABC

6、分组交换技术常用的应用形式有()。

- A. 帧中继
- B. 空分交换
- C. 路由器
- D. 时分交换
- E. 标记交换

【答案】 AC

7、

分集接收并不能解决所有的衰落，如对雨雾吸收性衰落等只能()才能克服。

- A. 调整天线角度
- B. 增加发射功率
- C. 增加天线数量
- D. 缩短站距
- E. 适当改变天线设计

【答案】 BD

8、

下列属于工程初验测试项目的是()。

- A. 障碍率测试
- B. 可靠性测试
- C. 性能测试
- D. 长时间通话测试

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/428063121042006051>