

**（高级）电力通信设备运检员职业鉴定考试题库（核心 300 题）**

一、单选题

1. 以下保护形式中，支持配置额外业务的是（）。

- A、1+1 线性复用段
- B、通道保护环
- C、两纤双向复用段
- D、SNCP

答案：C

2. 通信运行方式编制依据是（）。

- A、电力通信运行管理规定
- B、电力通信检修管理规定
- C、电力通信运行方式管理规定
- D、电力通信故障管理规定

答案：C

3. 以下关于光分插复用（）描述错误的是（）

- A、光分插复用系统是在光域实现支路信号的分插和复用的一种设备
- B、类似于 SDH 的 ADM 设备，OADM 的基本功能是从 WDM 传输线路上选择性地分插和复用某些光通道；
- C、OADM 节点可以直接以光信号为操作对象，利用光波分复用技术在光域上实现波长信道的上下

D、OADM 节点可以分动态和静态之分，静态节点中，可以根据需要选择上下不同波长信号，动态节点中，上下不变的波长信号。

答案：D

4. H. 323Gatekeeper 的基本功能不包括（）

- A、地址解析
- B、网段限制
- C、带宽管理
- D、区域管理

答案：B

5. 通道保护环（PP 环）的最大业务容量是（）。（M 为环上节点数）

- A、STM-N
- B、 $1/2 * STM-N$
- C、 $M * STM-N$
- D、 $M/2 * STM-N$

答案：A

6. 线路板红灯常亮是何种故障？（）

- A、本板硬件故障
- B、1 超限
- C、发端时钟丢失
- D、LOS

答案：A

7. 通信机房、通信设备（含电源设备）的（）防护能力，应满足电力系统通信站相关标准、规定的要求。

- A、防火和防小动物
- B、防火和防雷
- C、防火和过电压
- D、防雷和过电压

答案：D

8. SDH 光接口线路码型为（）

- A、HDB3B
- B、加扰的 NRZ
- C、mBnB
- D、CMI

答案：B

9. 哪种站点不需要合分波器件（）。

- A、OADM
- B、ROAD
- C、OLA
- D、OTM

答案：C

10. 在 BGMPLSVPN 跨域解决方案中，OptionC 方案是（）

- A、自治系统之间的两个 ASBR 不维护或发布 VPN-IPv4 路由，PE 之间交换 VPN-IPv4 路由

B、自治系统之间的两个 ASBR 通过背靠背连接

C、ASBR-PE 需要保存所有 VPNv4 路由信息，以通告给对端 ASBR-PE

D、以上都不对

答案：A

11. 在中国七号信令系统中，数字信令数据链路的传输速率是（）。

A、64Kbit/s

B、16Kbit/s

C、4.8Kbit/s

D、8Kbit/s

答案：A

12. 机房不间断电源系统、直流电源系统故障，造成 A 类机房中的自动化、信息或通信设备失电，且持续时间 8 小时以上，属于（）事件

A、五级设备事件

B、六级设备事件

C、五级信息系统事件

D、六级信息系统事件

答案：A

13. EPON 上下行数据分别使用不同的波长进行传输，这两个波长是（）

A、850nm、1490nm；1550nm

B、1310nm、1490nm；1550nm

C、850nm，1310nm；15500nm

D、1310nm、1550nm；1490nm

答案：B

14. IP 路由发生在（）。

- A、物理层
- B、数据链路层
- C、网络层
- D、传输层

答案：C

15. 在 H. 320 会议电视系统中，多采用（）方法进行对图像信号和系统控制信号的差错控制。

- A、前向纠错（FEC）
- B、回程校验
- C、混合纠错（HEC）
- D、自动请求重发（ARQ）

答案：A

16. 在 EPON 系统中，解决 ONU 的注册冲突的方案是（）。

- A、配置 ONU 注册优先级
- B、TDMA
- C、随机延迟时间法
- D、测距

答案：C

17. PCM 处理中不包括下列过程中的（）。

- A、采样

B、量化

C、编码

D、传输

答案：D

18. MSTP 是指（）。

A、DM

B、语音业务平台

C、多业务平台

D、数据业务平台

答案：C

19. SDH 网中不采用 APS 协议的自愈环有（）

A、二纤单向通道倒换环

B、二纤单向复用段倒换环

C、四纤双向复用段倒换环

D、二纤双向复用段倒换环

答案：A

20. 对于基础环境的监控有哪些：（）。

A、机房电源、机房空调、服务器、视频监控、应急措施是否到位

B、机房空调、服务器、应急措施是否到位

C、机房电源、机房空调、视频监控、应急措施是否到位

D、机房电源、机房空调、服务器、视频监控

答案：A

21. 每个路由条目至少要包含以下内容 ( )

- A、路由条目的来源、目的网络 MAC 地址、下一跳地址或数据包转发接口
- B、路由条目的来源、目的网络 IP 地址及其子网掩码、下一跳地址
- C、路由条目的来源、目的网络 IP 地址及其子网掩码、下一跳 IP 地址或数据包转发接口
- D、路由条目的来源、目的网络 IP 地址及其子网掩码、下一跳的 MAC 地址或数据包转发接口

答案：C

22. 可用于视频会、视频电话的协议是 ( )

- A、MPEG-1
- B、G. 711
- C、H. 239
- D、H. 264

答案：D

23. 在 SDH 复接过程中，TUG 符号代表的意思是 ( )

- A、支路单元组
- B、容器
- C、虚容器
- D、管理单元

答案：A

24. 以太网交换机一个端口在接收到数据帧时，如果没有在 MAC 地址表中查找到目的 MAC 地址，通常如何处理

- A、把以太网帧复制到所有端口
- B、把以太网帧单点传送到特定端口
- C、把以太网帧发送到除本端口以外的所有端口
- D、丢弃该帧

答案：C

25. SDH 设备中不需要交叉连接功能的是（）。

- A、TM
- B、ADM
- C、DXC
- D、REG

答案：D

26. 在本区域内按照指定路由策略选择备份 MCU，当本区域内资源不足时由（）资源池承担

- A、省公司
- B、总部
- C、本地
- D、备用

答案：B

27. 通过（）可以提高信噪比。

- A、缩短中继距离
- B、加入放大器
- C、降低信号功率



D、压缩通信频带

答案：A

28. 用（）的方式是 SDH 的重要创新，它清除了 PDH 系统中由于采用滑动缓存器所引起的延时和性能损伤。

A、虚容器结构

B、指针处理

C、同步复用

D、字节间插

答案：B

29. EPON 采用单纤波分复用技术（下行 1490nm，上行 1310nm），仅需一根主干光纤和一个 OLT，传输距离可达（）公里。

A、20

B、100

C、3

D、50

答案：A

30. TMS 中，哪个不属于光缆资源？（）

A、传输机房

B、光缆段

C、光路

D、纤芯段

答案：A

31. 单通道光传输系统接收端的信噪比（OSNR）应满足系统误码率（）的要求。

A、 $BER \leq 10^{-11}$

B、 $ER \leq 10^{-12}$

C、 $BER \leq 10^{-13}$

D、 $BER \leq 10^{-15}$

答案：B

32. 如果没有稳定的基准时钟信号源，光同步传送网无法进行（）传输指标的测量。

A、保护切换

B、抖动

C、漂移

D、误码

答案：C

33. TMS 中告警操作台中对告警的统计格式为下面哪种（）

A、未确认/总数

B、已确认/未确认

C、已确认/总数

D、未确认/已确认

答案：C

34. 用于超长站距光通信的新建光缆纤芯宜选用（）类型，工作波长采用 C 波段窗口。

A、G. 651

B、G. 652

C、G. 653

D、G. 655

答案：B

35. 同一材料的导体，其电阻与导体的长度和横截面积成（）关系。

A、反比、反比

B、反比、正比

C、正比、反比

D、正比、正比

答案：C

36. 对 AIS 告警描述不正确的是（）。

A、收到全 1 码

B、可能因为本端发故障

C、可能因为对端收故障

D、收到全 0 码

答案：D

37. 保护通道环是由支路板的（）功能实现的。

A、双发双收

B、双发选收

C、单发单收

D、单发双收

答案：B

38. 某网络规模比较大，一部分交换机运行 MSTP，另一部分交换机运行 RSTP 当运行 MSTP 协议的交换机检测到端口相邻的交换机运行在 RSTP 模式下，则此时该 MSTP 协议的交换机工作在何种模式下（）

- A、STP 模式
- B、RSTP 模式
- C、MSTP 模式
- D、以上都正确

答案：B

39. 设备在外部时钟信号丢失或接收信号出现（）后，应在 10s 内启动倒换，倒换过程中系统不应出现误码。

- A、IS
- B、RIS
- C、LOS
- D、LOF

答案：A

40. 每年雷雨季节前应对（）和防雷原件进行检查和维护。雷雨季节中要加强外观巡视，发现异常及时处理。

- A、接地系统
- B、接地网的接地电阻
- C、绝缘装置
- D、供电电源

答案：A

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/448132012015006103>