

中国移动认证-代维认证传输线路 L2 考试题十五

1、OLT 系统进行主备倒换后，主用主控板上承载的业务能迅速地切换到备用主控板上继续传送，保证业务的正常运行。以下关于主备倒换的注意事项描述不正确的是

- A. 当数据加载、数据保存、数据备份操作进行时，系统允许倒换操作
- B. 当主、备用主控板通信故障，或者备用主控板故障时，系统将禁止倒换操作。
- C. 设备主控板双配置，且主、备用主控板上的线缆连接正确。
- D. 主、备用主控板的补丁状态和硬件环境一致。

2、在 GPON 网络中，一个 PON 口下挂 24 口 FTTB-ONU，建议最多下挂
() 台 ONU 合适。

- A. 24
- B. 16
- C. 8
- D. 10

3、在故障检测中，可以帮助用来检测连通性的命令是

- A. PING
- B. SHOWVERSION
- C. IPCONFI
- D. DISPLAY

4、华为 OLTMA5600T 设备的上行板能够提供 2 个 GE 电口的单板是

- A. X2CA
- B. GICF
- C. X1CA
- D. GICG

5、以下关于互换分析说法错误的是

- A. 互换可以在任何场景下进行，操作简单方便。
- B. 互换法目的是发现是否存在物理器件上的问题。
- C. 互换是指将处于正常状态的部件与可能故障的部件对调，通过比较对调后二者运行状况的变化，判断故障的范围或部位。
- D. 互换可以有单板互换，端口互换，终端互换，光纤互换。

6、华为 OLT 设备 GPON 单板 BSY 指示灯绿色闪烁代表的是

- A. 单板异常
- B. 单板无业务运行
- C. 单板有业务运行
- D. 单板有业务不稳定

7、华为 OLT 设备可以提供 VDSL2 接入的单板类型是

- A. ADIF
- B. SPUA
- C. ETHB
- D. VDSA

8、IP 地址 129. 9. 100. 160 为哪类地址

- A. D 类地址
- B. B 类地址
- C. A 类地址
- D. C 类地址

9、在 GPON 上行方向光功率测试中，需将光功率仪表波长设置成

A. 1550nm

B. 1310nm

C. 1490nm

D. 850nm

10、SC/APC 和 SC/PC 对接最大可产生（）db 的衰减？

A. 10db

B. 30db

C. 20db

D. 5db

11、ODN 的光模块类型为 ClassB+时，光预算衰减范围是

A. 10~25dB

B. 20~36dB

C. 13~28dB

D. 17~32dB

12、ClassB+标准中规定的 OLT 的接受灵敏度是

A. -28dBm

B. 8dBm

C. 0.5dBm

D. 0.8dBm

13、在 GPON 网络中，一个 PON 口承载的最大用户数，建议规划不超过()个用户比较合理。

A. 512

B. 64

C. 256

D. 128

14、在 ONU 收光测试中，需将光功率仪表波长设置成

A. 850nm

B. 1550nm

C. 1490nm

D. 1310nm

15、华为 OLT 设备中 H802GPBD 支持的最大分光比是

A. 1:64

B. 1: 128

C. 1:258

D. 1899-12-311:32:00

16、以下关于原子能级的描述错误的是

A. 能量值取决于一定的量子数，因此能级用一定的量子数标记。

B. 能级取决于原子的电子组态，此外还取决于原子内相互作用的耦合类型。

C. 原子系统能量量子化的形象化表示。

D. 能级只取决于原子的电子组态

17、PTN 汇聚环节节点数量建议不超过

A. 10

B. 8

C. 4

D. 6

18、泛指 FTTH 的各种网络应用，根据用户单元在接入网中所处的位置不同，分为 FTTC、FTTB、FTTH 和 FTTO 方式。你认为光纤到商务楼或公寓楼属于哪种方式：

A. FTTC

B. FTTO

C. FTTB

D. FTTN

19、接入侧 GPON 支持 typeA, typeB, typeB 双归属, typec 等保护，其中必须借助网管进行配置实现保护的是

A. typeA

B. typeC

C. typeB

D. typeB 双归属

20、历史告警是指

- A. 未确认未清除告警
- B. 未确认已清除告警
- C. 已确认已清除告警
- D. 已确认未清除告警

21、下列对 GPON 速率描述正确的是

- A. 上行 155M/下行 622M
- B. 上行 2.5G/下行 2.5G
- C. 上行 1.244G/下行 2.488G
- D. 上行 1.25G/下行 1.25G

22、GPON 的上行采用的复用方式:

- A. TDMA
- B. CDMA
- C. OFDM
- D. FDMA

23、以下哪个仪表可进行光纤长度、光纤的传输衰减、接头衰减和故障定位等的测量。

A. OLS

B. OTDR

C. ORL

D. OPM

24、华为网管 U2000 上可以通过配置（）实现用户业务流的限速。

A. 业务模板

B. 线路模板

C. SNMP 模板

D. MEFIP 流量模板

25、以下关于网络割接描述不正确的是

A. 网络割接又叫网络迁移，是指运行网络物理或者逻辑上的更改。

B. 割接方案不但是描述割接中需要进行的各项任务，还包含各项任务的时间表。

C. 割接失败回退到割接前的状态即可。

D. 网络割接是对正在使用的线路、设备进行操作，将会直接影响到上面承载的业务，网络改造中最关键的一步就是网络割接。

26、下列关于华为 FTTx 业务快速割接描述错误的是

- A. 割接完成后源端口的配置被清空。
- B. 割接后 ServicePortID 不会改变。
- C. 由于不同单板支持的业务配置可能不同，所以要求业务割接时源端口和目的端口所在的单板类型必须相同。
- D. 支持在设备内的业务割接

27、对于 GPON 双上行网络，在负载分担的模式下，当单个上行接口流量达到()，需要进行上行链路扩容。

- A. 1G
- B. 600M
- C. 500M
- D. 400M

28、下面对于 GPON 光功率叙述不正确的是

- A. 光信号是看不见的红外线，因此其不会对人身造成伤害
- B. 光纤弯曲会导致光功率衰减，某些情况下可以利用弯曲光纤来衰减光功率
- C. 当线路光功率衰减太大，可能导致 ONT 无法激活
- D. 不通过分光器直接将 ONT 接在 OLT 光口上，可能烧坏光模块

29、增加网元到网管，以下描述不正确的是

- A. 网元设备需要和网管设备在同一网段
- B. 网管侧 SNMP 参数需与设备侧 SNMP 参数保持一致
- C. 设备侧需要配置管理 IP
- D. 网元侧以设备管理 IP 添加网元信息

30、VLAN 划分方法不包括以下哪种方法

- A. 基于 IP 地址
- B. 基于端口
- C. 基于物理位置
- D. 基于 MAC

31、当 OLT 或 ONU 产生告警时会将告警主动上报到网管，这些告警信息可以根据对业务的影响程度分成不同的等级，下列哪个不属于所定义的告警级别

- A. 紧急告警
- B. 恢复告警
- C. 重要告警
- D. 次要告警

32、1：2 分光器的光信号衰减约 3db，则 1：64 分光器的衰减大约稍大于()

- A. 15db
- B. 12db
- C. 18db
- D. 9db

33、568B 线序, 正确的线序为

- A. 橙白橙白蓝蓝白绿绿白棕棕
- B. 白橙橙白蓝蓝白绿绿白棕棕

C. 白橙橙白绿蓝白蓝绿白棕棕

D. 白橙橙蓝白绿白蓝绿白棕棕

34、（）是衡量电力系统电能质量的两个基本参数。

A. 电压和功率

B. 电压和电流

C. 电流和功率

D. 电压和频率

35、PON 无源光网络是一种采用（）结构的（）光接入网

A. 点到单点结、双纤单向

B. 点到单点结、单纤双向

C. 点到多点结、双纤单向

D. 点到多点结、单纤双向

36、WLAN 独立热点接入,实际在现网中一般可根据 WLAN 热点覆盖用户情况和实际流量,单个 802.11nAP,配置（）的带宽即可满足需求。

A. 5M~14Mbps

B. 1M~5Mbps

C. 50M~100Mbps

D. 15M~50Mbps

37、华为 OLTMA5680T 支持的业务单板数是

A. 12

B. 8

C. 6

D. 16

38、设备能够 telnet 登陆，但网管显示脱管，可能的原因是

A. SNMP 协议对接参数配置有误

B. 服务器故障

C. IP 配错

D. 设备故障

39、已知某个网络的掩码是 255.255.240.0，那么下面属于同一网段的是

A. .202.117.15.45 和 202.117.17.48

B. 10.110.16.1 和 10.110.33.2

C. 192.168.135.56 和 192.168.143.23

D. 172.16.44.33 和 172.16.56.34

40、以下关于割接过程中的注意事项，描述不正确的是

A. 备份好相关设备的配置文件，无须关注割接前的状态和流量信息

B. 当发现该步骤不能完成时，或者中途出现异常故障且无法在预定的时间内恢复时那么就应该进行回退。

C. 需要提前取得设备的控制权限

D. 做好相应的应急预案和准备相应的备品备件

41、当网络出现连接故障时，一般应首先检查

A. 主机故障

B. 路由配置

C. 物理连通性

D. 系统病毒

42、华为 OLT 设备 GPON 单板 PON 口对应的指示灯熄灭代表的是

- A. 端口下存在流氓 ONU
- B. 端口下无在线 ONU
- C. 端口光纤连接中断
- D. 端口 down

43、华为 U2000 网管可以对 ONU 终端设备下发管理 IP 进行远程管理，

以下不支持管理 IP 下发的是

- A. MA5626
- B. HG824X
- C. MA5612
- D. MA5620

44、华为 OLT 设备可以提供 P2P 接入的单板类型是

- A. GICG
- B. GPBC
- C. PRTE
- D. OPFA

45、光纤熔接机通常按照熔接的光缆类型进行分类，可以分为

- A. 单模光缆熔接机和多模光缆熔接机
- B. 带状光缆熔接机和单芯光缆熔接
- C. 单模光缆熔接机和带状光缆熔接机
- D. 双芯光缆熔接机和单芯光缆熔接

46、华为 OLT 设备中，当系统执行如下命令时：

```
MA5600T(config)#snmp-agent target-host trap address 192.20.10.20 security-name private, 其中的 IP 地址是（）。
```

- A. 设备的带内网管地址
- B. 设备 Meth0 的地址
- C. 服务器 U2000 的地址
- D. 上层路由器的 IP

47、对于 PTN 设备不同类型对应的等效网元个数，描述错误的是

- A. PTN9501.0
- B. PTN9100.5

C. PTN39004.5

D. PTN6900-165.0

E. PTN19003

48、在 PTN 承载 LTE 解决方案里，IP 地址规划是很重要的部分，通常基站及其网管地址使用多少位掩码

A. 24 位掩码

B. 16 位掩码

C. 26 或 27 位掩码

D. 8 位掩码

49、光信号是以光功率来度量的，一般以()为单位。

A. dBm

B. Mw

C. dBW

D. Db

50、U2000 一般采用的体系结构是

- A. 单机
- B. 浏览器/服务器
- C. 客户机/服务器

51、568B 线序, 显示的在网络测试仪上指示灯的顺序是

- A. 12345678
- B. 12364578
- C. 12354678
- D. 12365478

52、PTN 传输网络分层带宽配置, 接入: 汇聚: 核心收敛比为

- A. 10:5:1
- B. 1:1:1
- C. 4:3:2
- D. 2:1:1

53、割接应避开业务高峰时段, 选择系统负荷较轻时进行, 建议一般的系统在 () 进行割接, 要尽可能地缩短割接时间。

- A. 22 点到 24 点
- B. 23 点到 1 点
- C. 1 点到 3 点
- D. 5 点到 7 点

54、iManagerU2000 中创建网管用户时，如果选择了一允许用户受 ACL 控制，并选择了某一条 ACL 记录，则以下说法正确的有（）

- A. 该用户可以从系统 ACL 中定义的所有地址的客户端登录网管服务器
- B. 该用户只能从选定的 ACL 地址范围内的客户端登录网管服务器
- C. 该用户从任何地址的客户端均不能登录网管服务器
- D. 该用户可以从任意地址的客户端登录网管服务器

55、按计量工作要求，在仪表的（）位置，应贴有检定部门的位置，应贴有检定部门的检验标签，以便于使用人员判断仪表的状态。

- A. 背面
- B. 醒目
- C. 正面

D. 左侧

56、GPON 系统下行方向，每秒发送 GTC 帧个数是

A. 8000

B. 1000

C. 4000

D. 2000

57、在 PON 系统中，光在光纤中传输时每公里的衰减大约是

A. 0.18dB

B. 0.36db

C. 0.96db

D. 0.72db

58、华为设备中，以下为 PON 的割接步骤：1、任务设置：设置任务名称、选择 EMS 连接。2、选择 ONT：输入迁移的源和目标 ONT 的 IP，打开选择对象窗口迁移 ONT。3、数据校验：获取源 ONT 的资源信息并进行数据校验。4、迁移部署：使用通过校验的数据在目标端口创

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/887001146004010010>