

TESTPASSPORT

練習問題

● ● ● ● ●



高品質な学習リソース

<https://www.testpassport.jp>

1年間無料アップデート

Exam : GB0-323

**Title : Constructing
Enterprise-level Switching
Networks**

Version : Demo

1. STP 是一种路由协议。

T. True

F. False

Answer: F

2. 802.1D 中规定了 Disabled 端口状态，此状态的端口具有的功能是 ()

A. 不收发任何报文

B. 不接收或转发数据，接收但不发送 BPDU，不进行地址学习

C. 不接收或转发数据，接收并发送 BPDU，不进行地址学习

D. 不接收或转发数据，接收并发送 BPDU，开始地址学习

E. 接收或转发数据，接收并发送 BPDU，开始地址学习

Answer: A

3. RSTP 之所以能实现网络的快速恢复，在于 ()

A. RSTP 减少了端口从阻塞到转发的时延

B. RSTP 中，如果旧根端口进入阻塞状态，且新根端口对端处于转发状态，则立刻进入转发状态

C. 一个非边缘指定端口只需同下游进行一次握手即可快速从阻塞转入转发状态

D. 网桥启动后边缘端口无延时的快速进入转发状态

Answer: ABCD

4. 在 Quidway S 系列中低端交换机上，生成树功能缺省是打开的。

T. True

F. False

Answer: F

5. 在 STP 中，Max Age 的值一般推荐通过配置网络直径来间接改变这个参数。

T. True

F. False

Answer: T

6. 组播协议分为组成员管理协议和组播路由协议，下列协议属于组成员管理协议的是 ()

A. GVRP

B. GMRP

C. IGMP

D. PIM

Answer: C

7. 因特网组管理协议 (IGMP) 是主机与路由器之间的信令协议，它定义了主机与路由器之间组播成员关系的建立和维护机制，是整个 IP 组播的基础。

T. True

F. False

Answer: T

8. 下面关于配置 IGMP 时间参数配置命令的解释正确的有 ()

- A. igmp timer query seconds 命令用于设置交换机发送查询报文的时间间隔；
- B. igmp timer query seconds 命令用于设置交换机发送查询报文中的最大响应时间；
- C. igmp max-response-time seconds 命令用于设置交换机发送查询报文中的最大响应时间；
- D. igmp timer other-querier-present seconds 命令用于设置交换机监听查询器存在的超时时间。

Answer: ACD

9. PIM Hello 消息的主要作用包括 ()

- A. 周期性地向所有 PIM 路由器 224.0.0.13 发送 Hello 消息建立 PIM 邻居关系
- B. 在多路访问网络上通过 Hello 消息来选择指定路由器 (DR)
- C. 同 IGMP 消息一样，维护接口与主机成员之间的关系
- D. 当 IGMP V1 用于接口时，选择 DR(IP 地址最高者)同时作为 IGMP V1 查询器

Answer: ABD

10. 关于 802.1x 端口的有关描述中，正确的是 ()

- A. 802.1x 认证仅能基于物理端口方式
- B. 所有接入控制单元端口均分为受控端口与非受控端口
- C. 非受控端口无论认证通过与否，始终双向连通
- D. 受控端口只允许传输 EAPOL 协议报文

Answer: BC

11. 以下哪种配置方法不能配置 Quidway 系列中低端交换机 ()

- A. 通过 console 方式

- B. 通过 Xmodem 方式
- C. 通过 telnet 方式
- D. 通过 modem 拨号方式

Answer: B

12. 在 Quidway 系列交换机上开启 VRRP 可以实现 ()

- A. 局域网内的网关备份
- B. 广域网内的网关备份
- C. 负载分担
- D. 监控端口 , 提高网络可靠性

Answer: ACD

13. IEEE802.3x 规定的 PAUSE MAC 控制帧的长度为 ()

- A. 16 字节
- B. 32 字节
- C. 64 字节
- D. 96 字节

Answer: C

14. VLAN 可以基于以下哪种方式划分 ()

- A. 基于 IP 地址划分
- B. 基于网络层次划分

C. 基于 MAC 地址划分

D. 基于端口划分

Answer: ACD

15. 关于 GARP 应用的描述正确的有 ()

A. 网络域中的 Switch 自动共享 VLAN 和组播组配置信息；

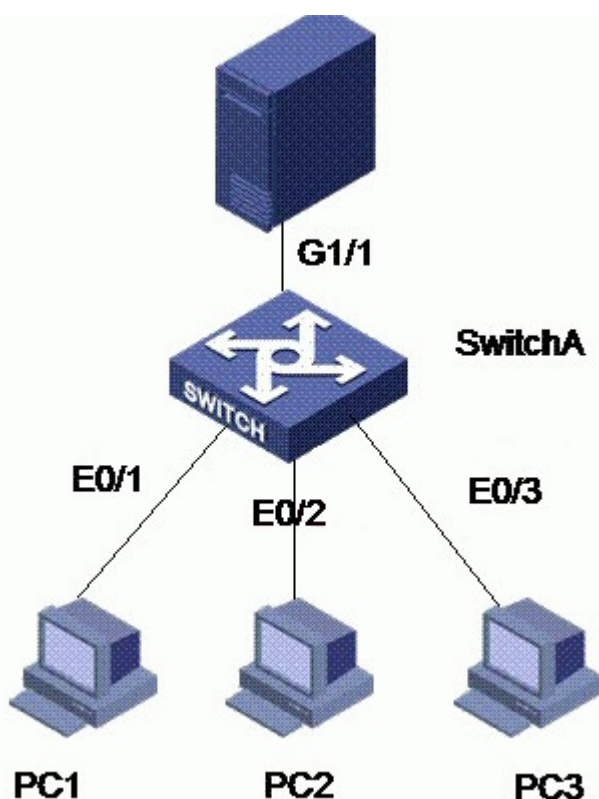
B. 能够通过一台 Switch 对整个交换网络精确监控；

C. 添加的 VLAN 或组播配置信息会动态地向整个交换网络通告，降低了维护费用且提高了可靠性；

D. 实现了 VLAN 和组播组的即插即用。

Answer: ABCD

16. PC1、PC2 和 PC3 分别连接到 Quidway 交换机 SwitchA 的端口 E0/1、E0/2 和 E0/3，端口分属于 VLAN10、20 和 30，服务器连接到交换机的端口 G1/1，属于 VLAN100，要求 PC 之间全部隔离，并且都能够访问服务器，完成上述组网后，关于交换机各端口状态的说法，正确的是 ()



- A. 端口 E0/1 为 Access 口 , PVID 是 VLAN 10 ;
- B. 端口 E0/2 为 Hybrid 口 , Untagged VLAN ID 为 100 , Tagged VLAN ID 为 10 ;
- C. 端口 E0/2 为 Hybrid 口 , Untagged VLAN ID 为 20 , 100 , Tagged VLAN ID 为 none ;
- D. 端口 G1/1 为 Hybrid 口 , Untagged VLAN ID 为 10 , 20 , 30 , Tagged VLAN ID 为 100。

Answer: C

17. 对于 CSMA/CD 说法正确的是 ()

- A. 是 CDMA 技术的一种电信通讯机制
- B. CSMA/CD 的中文含义是载波侦听多路访问/冲突检测
- C. 以太网交换机、网桥、HUB 都可以支持
- D. 下一代的通讯技术

Answer: B

18. 当两个百兆电口互连时 ,一端是强制 100M/Full ,一端是自适应 则自适应的端口速率和双工模式为()

- A. 100M/Full
- B. 100M/Half
- C. 10M/Full
- D. 10M/Half

Answer: B

19. 关于 VRRP 协议说法错误的是 ()

- A. VRRP 是一种虚拟冗余网关协议
- B. VRRP 可以实现 HSRP 的功能
- C. VRRP 组不能支持认证
- D. VRRP 组的虚拟 IP 地址可以作为 PC 机的网关

Answer: C

20. 以下不属于组播路由协议的是 ()

- A. PIM-SM
- B. PIM-DM
- C. DVMRP
- D. IGMP

Answer: D

21. 以下说法正确的是 ()

- A. 223.0.0.1 是组播地址
- B. IGMP 是主机与路由器之间进行通信的组播协议
- C. PIM-DM 需要选举 RP
- D. 组播不能节省链路带宽

Answer: B

22. 以下哪项不是生成树协议 ()

- A. STP
- B. MSTP
- C. RSTP
- D. PPTP

Answer: D

23. 关于生成树的描述正确的是 ()

- A. RSTP 不能实现 STP 的功能
- B. MSTP 可以实现不同的 VLAN 创建不同的生成树
- C. MSTP 不需要选择根桥
- D. RSTP 只有防止环路的功能，没有链路备份的功能

Answer: B

24. STP 和 RSTP 协议的区别在于 ()

- A. 协议版本不同
- B. 配置消息格式不同
- C. 端口状态转换方式不同
- D. 拓扑改变消息的传播方式不同

Answer: ABCD

25. 关于 VRRP 说法正确的是 ()

- A. VRRP 支持的认证方式有：不认证、简单字符认证和 MD5 认证
- B. VRRP 不支持抢占方式
- C. VRRP 支持给用户配置的 VRRP 组号从 1-255
- D. VRRP 的虚拟 IP 地址不能作为 PC 机网关

Answer: AC

26. 关于 STP (Spanning Tree Protocal) 叙述正确的是 ()

- A. 该协议规定了在一个交换网络中计算出最短路径优先树的方法
- B. 通过交换机间发送报文并采用算法计算，防止环路的产生
- C. 该协议在 RSTP 基础上产生
- D. SSTP 是它的另一个扩展版本

Answer: AB

27. 关于 GARP 、 GVRP、 GMRP 下面叙述正确的是 ()

- A. 规定了三种不同的注册属性，各有各的报文格式

- B. GVRP 和 GMRP 是 GARP 的具体应用
- C. GVRP 和 802.1Q 一样，规定了实现 VLAN 的具体方法
- D. 同一网络中所有 GVRP 的定时器必须一样，否则，GVRP 不起作用

Answer: BD

28. 标准的 802.1Q VLAN tag 标记占用的字节数是 ()

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

Answer: C

29. VRRP 协议使用的组播地址是 ()

- A. 224.0.0.5
- B. 224.0.0.9
- C. 224.0.0.18
- D. 224.0.0.28

Answer: C

30. IEEE 802.1P 定义了 VLAN 帧格式，为识别帧属于哪个 VLAN 提供了一个标准的方法。这个格式统一的标识了 VLAN，有利于保证不同厂家设备配置的 VLAN 可以互通。

T. True

F. False

Answer: F