KillTest

質量更高　服務更好

練習題

https://www.killtest.net

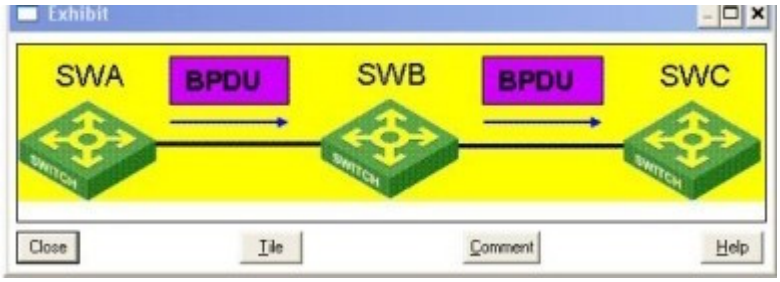
一年免費更新服務

Exam : **GB0-370**

Title : Constructing H3C High-Performance Campus Networks

Version : DEMO

1.图示为经过 STP 计算收敛后的稳定拓扑，则下列说法正确的有_____



A.SWA 为网络中的根桥
B.该 BPDU 为配置 BPDU，目的地址为 01-80-C2-00-00-00
C.该 BPDU 的发送周期为 Hello Time
D.端口保存该 BPDU 的老化时间为 Max Age
Answer: A BC D

2.关于配置 BPDU 和 TCN BPDU，说法正确的有_____
A.配置 BPDU 仅从指定端口发出，TCN BPDU 仅从根端口发出
B.配置 BPDU 通常仅由根桥周期性发出，TCN BPDU 除根桥外其他网桥都可能发出
C.配置 BPDU 通常仅从根端口接收，TCN BPDU 仅从指定端口接收
D. Alternate 端口既不会发送配置 BPDU 也不会发送 TCN BPDU
Answer: ABCD

3.关于 TCN BPDU 的产生，下列说法正确的有_____
A.启用 STP 的非根桥交换机如果某端口连接了 PC 机，当该端口进入 Forwarding 状态时，交换机不会产生 TCN BPDU
B.网络中某交换机的指定端口链路断掉，则该交换机一定会产生 TCN BPDU
C.网络中某交换机的 Alternate 端口链路断掉，则该交换机不会产生 TCN BPDU
D.当交换机某端口选择为指定端口或根端口时，交换机会立即发送 TCN BPDU
Answer: C

4.二台路由器通过局域网连接在一起，组成 VRRP 备份组。如果路由器 RTA 收到路由器 RTB 发送的 VRRP 协议报文，报文 Priority 字段值为 255，Auth Type 字段值为 2，则_____。
A.路由器 RTB 启用 VRRPv2 协议
B.路由器 RTB 启用 VRRPv3 协议
C.路由器 RTB 为 VRRP IP 地址拥有者
D.路由器 RTB 启用了 VRRP 简单字符认证
Answer: AC

5.二台路由器通过局域网连接在一起，组成 VRRP 备份组。各接口上配置如下：
[RTA-GigabitEthernet1/0]display this
ip address 192.168.0.252 255.255.255.0
vrrp vrid 1 virtual-ip 192.168.1.254
vrrp vrid 1 priority 120
[RTB-GigabitEthernet1/0]display this
ip address 192.168.0.253 255.255.255.0

vrrp vrid 1 virtual-ip 192.168.1.254
从上述信息可以得知_____。
A.RTA 为备份组 Master 路由器
B.RTB 为备份组 Master 路由器
C.RTA、RTB 都处于 VRRP Initialize 状态
D.RTA、RTB 都处于 VRRP Master 状态
Answer: C

6.二台路由器通过局域网连接在一起，组成 VRRP 备份组。在各接口上对 VRRP 计时器配置如下：
[RTA-GigabitEthernet1/0]vrrp vrid 1 timer advertise 5
[RTB-GigabitEthernet1/0]vrrp vrid 1 timer advertise 5
VRRP 备份组 1 运行正常，RTA 为 Master，RTB 为 Backup。若设备运行一段时间后，路由器 RTA 故障，则路由器 RTB 从 Backup 变成 Master 的时间可能为_____。
A.3 秒
B.5 秒
C.12 秒
D.20 秒
Answer: C

7.在 PIM-DM 组网中，关于 SPT 形成的过程（不考虑状态刷新机制），描述正确的有_____。
A.经过扩散-剪枝过程，形成组播源到组播接收者之间的 SPT
B.扩散-剪枝过程周期进行
C.被剪枝的接口不再向下游发送组播报文
D.只要网络拓扑、单播路由信息不变，形成的 SPT 树就不会改变
Answer: ABC

8.进行三层组播配置之前，首先需要进行的配置是_____。
A.进入 IGMP 视图
B.配置 IGMP 协议版本
C.配置 PIM 协议
D.通过 multicast routing-enable 命令全局启用组播
Answer: D

9.如果需要在一个三层网络中实现组播数据的转发，至少配置如下协议或功能_____。
A.IGMP Snooping 功能
B.IGMP 协议
C.PIM 协议
D.BSR 配置
Answer: BC

10.以下属于汇聚层功能的是_____。（选择一项或多项）
A.拥有大量的接口，用于与最终用户计算机相连
B.接入安全控制
C.高速的包交换

D.复杂的路由策略
Answer: D

11.以下属于核心层功能的是_____。（选择一项或多项）
A.拥有大量的接口，用于与最终用户计算机相连
B.接入安全控制
C.高速的包交换
D.必要的路由策略
Answer: CD

12.以下属于接入层功能的是_____。（选择一项或多项）
A.拥有大量的接口，用于与最终用户计算机相连
B.接入安全控制
C.高速的包交换
D.复杂的路由策略
Answer: AB

13.关于 IGMP Snooping 配置，正确的有_____。
A.同一个 VLAN 下既可以配置 IGMP，也可以配置 IGMP Snooping
B.端口快速离开是指当交换机从某端口收到主机发送的离开某组播组的 IGMP Leave 报文时，直接把该端口从对应的转发表项的出端口列表中删除
C.可以在交换机上启动未知组播组丢弃功能，当交换机收到未知组播数据报文时，只向其路由器端口转发，不在 VLAN 内广播
D.二层设备上使能 IGMP Snooping 功能，就能够在数据链路层建立并维护组播转发表项，从而在数据链路层正常转发组播数据
Answer: BCD

14.在大型局域网中，网络被分为哪些功能层？
A.核心层
B.汇聚层
C.接入层
D.管理层
Answer: ABC

15.关于 RP 和 BSR，下列说法正确的有_____。
A.PIM-SM 中 RP 可以通过手工指定，也可以通过动态选举
B.配 RP 通过动态选举时，可以把有意成为 RP 的路由器配置为 C-RP
C.在一个 PIM-SM 域中只能有一个 BSR
D.BSR 负责在 PIM-SM 域中收集并发布 RP 信息
Answer: ABCD

16.在大型局域网中，常用的链路备份技术有_____。
A.链路聚合
B.STP

C.Smart Link
D.RRPP
Answer: ABCD

17.组播组管理协议的机制主要包含_____。（选择一项或多项）
A.路由器维护组播组
B.查询器的选举
C.成员报告抑制机制
D.主机加入和离开组播组
Answer: ABCD

18.下列关于 PIM SM 中 RP 选择的表述，正确的有_____。（选择一项或多项）
A.首先比较 C-RP 的优先级，优先级较高者获胜
B.再比较 Hash 函数计算的哈希值，值较大者获胜
C.最后比较 C-RP 地址，值较大者获胜
D.最后比较 C-RP 地址，值较小者获胜
Answer: ABC

19.下列关于 PIM SSM 的表述，正确的有_____。
A.为与 IGMP 早期版本兼容，PIM SSM 中接收者也使用 IGMP V2 发送加入消息
B.PIM SSM 可以简单看做是 PIM SM 的子集，与 PIM SM 类似，当主机发送加入消息后，设备向组播源方向发送(*, G)加入消息
C.组播报文沿着组播源到接收者之间的 SPT 到达接收者
D.与 PIM SM 相比，PIM SSM 不需要 RP，提高了报文转发效率
Answer: CD

20.下列关于 PIM 加入过程的表述，正确的有_____。
A.PIM SSM 中 DR 的组播加入路径是从源到 DR 的最优转发路径
B.PIM SM 中 DR 的组播加入路径是从源到 DR 的最优转发路径
C.PIM SM 中 RP 的组播源加入路径是从源到 RP 的最优转发路径
D.PIM DM 中 DR 的组播加入路径是从源到 DR 的最优转发路径
Answer: AC

21.高可靠冗余网络设计的核心目标是_____。
A.最大限度地提高网络带宽
B.最大限度地确保网络访问安全
C.最大限度地避免网络单点故障的存在
D.最大限度地降低网络管理复杂度
Answer: C

22.下列技术中属于冗余备份技术中的链路备份技术的有_____。
A.STP
B.RRPP
C.Smart-Link

D.动态路由
E.链路聚合
Answer: ABCE

23.通过查看 PIM 路由表项，可以了解到的内容有_____。
A.（S,G）或（*,G）表项的入接口
B.（S,G）或（*,G）表项的上游邻居
C.（S,G）或（*,G）表项的下游接口
D.（S,G）或（*,G）表项的老化时间
Answer: ABCD

24.下列技术中属于三层组播技术的有_____。
A.PIM
B.IGMP Snooping
C.IGMP
D.MVR
Answer: AC

25.关于 Voice VLAN 的工作模式，说法正确的有_____。
A.Voice VLAN 的工作模式包含自动和手动两种
B.自动模式下，系统会识别 IP Phone 发出的报文，如果匹配为语音报文，则将连接 IP Phone 的端口加入 Voice VLAN
C.手动模式下，需要手工将 IP Phone 加入 Voice VLAN 中
D.手动模式下，系统将不会向端口下发 ACL
Answer: ABC

26.下列选项中，可用于身份认证的技术包括_____。
A.802.1x 认证
B.Portal 认证
C.RADIUS
D.包过滤
E.EAD
Answer: ABCE

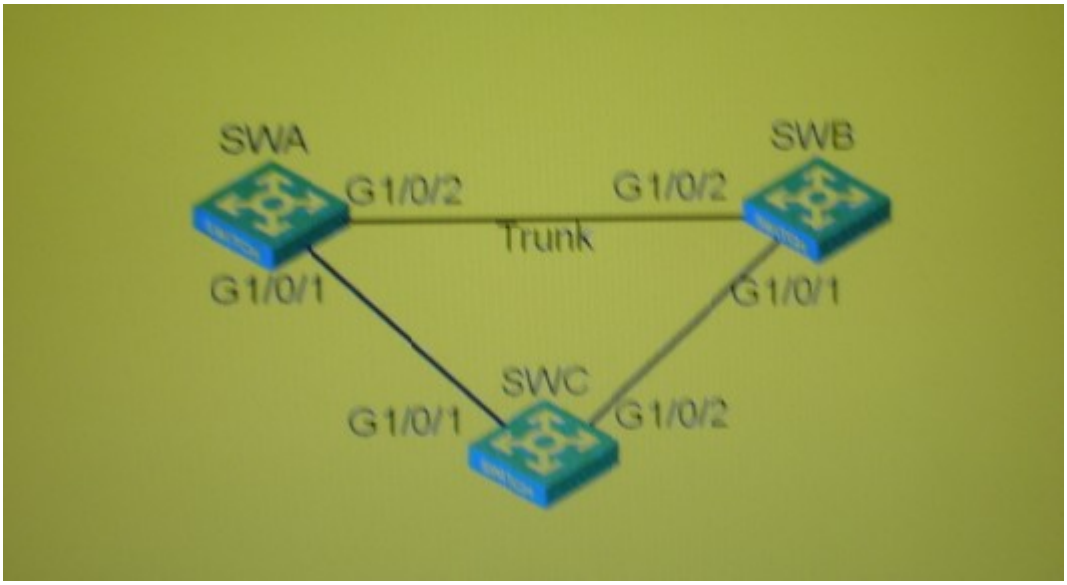
27.关于 Voice VLAN 的端口过滤模式，说法正确的有_____。
A.Voice VLAN 的端口过滤模式可以分为安全模式和普通模式两种
B.对于普通模式下，端口加入 Voice VLAN 后，设备不再检验报文的 MAC 地址，
C.安全模式下，设备将对每一个要进入 Voice VLAN 传输的报文都进行 MAC 匹配检查
D.缺省情况下，Voice VLAN 工作在普通模式
Answer: ABC

28.在如图所示的组网连接中，SWA/SWB/SWC 在同一个 MSTP 域内并配置相同的域配置。
stp region-configuration
region-name h3c

instance 1 vlan 10
instance 2 vlan 20
instance 2 vlan 30
active region-configuration
三个互联链路的端口都为 Access，且属于如图所标识的 VLAN。三台交换机分别创建 Access 链路对应的 VLAN 虚接口并在虚接口上运行 OSPF。其 VLAN 虚接口的 IP 地址分配如下：
SWA：vlan-interface 10（192.168.10.1）；vlan-interface 30(192.168.30.1)
SWB：vlan-interface 10（192.168.10.2）；vlan-interface 20(192.168.20.1)
SWC：vlan-interface 20（192.168.20.2）；vlan-interface 30(192.168.30.2)
当互联端口都 UP 且 STP 和 OSPF 计算完毕后，下列有关网络连通性描述正确的有_____
A.三台交换机可以两两建立 OSPF 邻居关系
B.三台交换机中其中有两台交换机无法建立 OSPF 邻居关系
C.三台交换机的所有互联地址都可以相互可达
D.6 个互联地址之间，至少有两个互联地址相互不可达
Answer: A

29.在如图所示的组网连接中，SWA 和 SWB 同时开启 STP 和 Loopback-detection，请确认 SWA 和 SWB 各端口状态描述正确的有_____
A.SWA 的 G1/0/1 可能由 STP 检测到环路存在而被阻塞
B.SWB 的 G1/0/2 或 G1/0/3 之间由 STP 检测到环路存在而阻塞其中之一
C.SWB 的 G1/0/2 和 G1/0/3 之间由 Loopback-detection 检测到环路存在而阻塞其中之一
Answer: B

30.在如图所示的组网连接中，SWA 和 SWB 为三层交换机，运行 STP+VRRP，且初始配置完成后 SWA 为 STP 的根和 VRRP 的 Master。SWC 为二层交换机下联接入终端。下列有关网络链路故障后的描述正确的有_____



A.当 SWA 和 SWB 之间的链路中断后，STP 的拓扑将变化，SWC 的两个上行端口都将变为 Forwarding
B.当 SWA 和 SWB 之间的链路中断后，VRRP 的 Master 将发生切换，SWB 将成为新的 VRRP Master
C.当 SWA 和 SWC 之间的链路中断后，STP 的拓扑将变化，SWC 的 G1/0/2 变为 Forwarding
D.当 SWA 和 SWC 之间的链路中断后，VRRP 的 Master 将保持不变，但 SWC 下联终端无法和网关通信

Answer: A