

RIPv1 和 RIPv2 具备的共同点是 ()

- A. 定期通告整个路由表
- B. 以跳数来计算路由权
- C. 最大跳数为 16
- D. 支持协议报文的验证

Answer: ABC

RIPv2 比 RIPv1 的改进点包括 ()

- A. Split Horizon
- B. Poison Reverse
- C. Trigger Update
- D. 支持组播路由更新
- E. 支持 VLSM

Answer: DE

RIP 协议相比静态路由的优点有 ()

- A. 配置简单
- B. 维护方便
- C. 收敛速度快
- D. 消耗网络资源少

Answer: AB

以下哪几种类型组网适合于使用 RIP 路由协议 ()

- A. 单一带宽类型的网络
- B. 路由器数目较少的小型网络
- C. 拓扑结构相对稳定的网络
- D. 实时性高的网络

Answer: ABC

(6) 关于水平分割操作，下面哪个描述是最佳的？

- A. 关于某路由的信息不能被发送回原更新数据送来的方向
- B. 拥有一个大型的总线（水平）物理网络时，这一操作可以分割流量
- C. 对于失效的链路，它可以保持常规更新而非广播
- D. 它可以阻止常规更新消息对已经失效的路由重新进行构建

A

(9) 关于距离矢量路由选择协议和链路状态路由选择协议的描述，下面哪两个是正确的？

- A. 链路状态将定期从所有可用的接口上发送它完整的路由选择表
- B. 距离矢量将定期从所有可用的接口上发送它完整的路由选择表
- C. 链路状态将发送包含有它自己与互连网络中所有路由器相连链路的状态的更新
- D. 距离矢量将发送包含有它自己与互连网络中所有路由器相连链路的状态的更新

B C

(14) RIPv2 使用何种度量标准找出到达远程网络的最佳路径？

- A. 跳计数
- B. MTU
- C. 接口累积延迟
- D. 负载
- E. 路径带宽值

A

(20) 关于 RIPv2，下面哪个描述是正确的？

- A. 与 RIPv1 相比它具有更低的管理距离
- B. 它要比 RIPv1 会聚得更快
- C. 它与 RIPv1 拥有相同的定时器
- D. 同 RIPv1 相比它更难配置

C

