

关于Cisco路由协议题和答案(中文)Cisco认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/564/2021_2022__E5_85_B3_E4_BA_8ECisc_c101_564177.htm

1、解决路由环问题的方法

有(ABD) A. 水平分割 B. 路由保持法 C. 路由器重启 D. 定义路由权的最大值

2、下面哪一项正确描述了路由协议(C) A. 允许数据包在主机间传送的一种协议 B. 定义数据包中域的格式和用法的一种方式 C. 通过执行一个算法来完成路由选择的一种协议 D. 指定MAC地址和IP地址捆绑的方式和时间的一种协议

3、以下哪些内容是路由信息中所不包含的(A) A. 源地址 B. 下一跳 C. 目标网络 D. 路由权值

4、以下说法那些是正确的(BD)

A. 路由优先级与路由权值的计算是一致的 B. 路由权的计算可能基于路径某单一特性计算，也可能基于路径多种属性 C. 如果几个动态路由协议都找到了到达同一目标网络的最佳路由，这几条路由都会被加入路由表中 D. 动态路由协议是按照路由的路由权值来判断路由的好坏并且每一种路由协议的判断方法都是不一样的

5、IGP的作用范围是(C) A. 区域内 B. 局域网内 C. 自治系统内 D. 自然子网范围内

6、距离矢量协议包括(AB)

A. RIP B. BGP C. IS-IS D. OSPF

7、关于矢量距离算法以下那些说法是错误的(A) A. 矢量距离算法不会产生路由环路问题 B. 矢量距离算法是靠传递路由信息来实现的 C. 路由信息的矢量表示法是(目标网络，metric) D. 使用矢量距离算法的协议只从自己的邻居获得信息

8、如果一个内部网络对外的出口只有一个，那么最好配置(A) A. 缺省路由 B. 主机路由 C. 动态路由

9、BGP是在(D)之间传播路由的协议 A. 主机 B. 子网

C. 区域(area) D. 自治系统(AS)

10、在路由器中，如果去往同

一目的地有多条路由，则决定最佳路由的因素有(AC) A. 路由的优先级 B. 路由的发布者 C. 路由的metric值 D. 路由的生存时间

11、在RIP协议中，计算metric值的参数是(D) A. MTU B. 时延 C. 带宽 D. 路由跳数

12、路由协议存在路由自环问题 (A) A. RIP B. BGP C. OSPF D. IS-IS

13、下列关于链路状态算法的说法正确的是:(bc) A. 链路状态是对路由的描述 B. 链路状态是对网络拓扑结构的描述 C. 链路状态算法本身不会产生自环路由 D. OSPF和RIP都使用链路状态算法

14、在OSPF同一区域(区域A)内，下列说法正确的是(d) A. 每台路由器生成的LSA都是相同的 B. 每台路由器根据该最短路径树计算出的路由都是相同的 C. 每台路由器根据该LSDB计算出的最短路径树都是相同的 D. 每台路由器的区域A的LSDB(链路状态数据库)都是相同的

15、在一个运行OSPF的自治系统之内:(ad) A. 骨干区域自身也必须是连通的 B. 非骨干区域自身也必须是连通的 C. 必须存在一个骨干区域 (区域号为0) D. 非骨干区域与骨干区域必须直接相连或逻辑上相连

16、下列关于OSPF协议的说法正确的是:(abd) A. OSPF支持基于接口的报文验证 B. OSPF支持到同一目的地址的多条等值路由 C. OSPF是一个基于链路状态算法的边界网关路由协议 D. OSPF发现的路由可以根据不同的类型而有不同的优先级

17、禁止RIP协议的路由聚合功能的命令是(c) A. undo rip B. auto-summany C. undo auto-summany D. undo network 10.0.0.0

18、下列静态路由配置正确的是(d) A. ip route 129.1.0.0 16 serial 0 B. ip route 10.0.0.2 16 129.1.0.0 C. ip route 129.1.0.0 16 10.0.0.2 D. ip route 129.1.0.0 255.255.0.0 10.0.0.2

19、以下不属于动态路由协议的是(d) A. RIP B. ICMP C. IS-IS D. OSPf

20、三种路由协议RIP、OSPF

、BGP和静态路由各自得到了一条到达目标网络，在华为路由器默认情况下，最终选选定(b)路由作为最优路由 A. RIP B. OSPF C. BGP D. 静态路由 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com