

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 : HC-012-221-CHS

Title : Huawei Certified Network
Professional-Implementing
Enterprise Routing
Network(HCNP-R&S(HCDP
)-IERN)-CHS

Version : DEMO

1.支持 CIDR 的路由协议有()。

- A.RIPv1
- B.OSPF
- C.ISIS
- D.BGP4

Answer: BCD

2.NE20E 的转发性能和总线带宽是()。

- A.4.5Mpps, 8Gbps
- B.4.5Mpps, 40Gbps
- C.6Mpps, 8Gbps
- D.6Mpps, 40Gbps

Answer: C

3.华为路由器 Qos 技术支持的物理端口队列, 对 EF 流通常采用()调度技术。

- A.LLQ
- B.PQ
- C.WFQ
- D.GQ

Answer: B

4.判断:默认情况下, OSPF 端口开销与端口的带宽有关, 计算公式为:bandwidth-reference / bandwidth。

- A.True
- B.False

Answer: A

5.下面关于 OSPF 报文描述不正确的是()。

- A.Router Priority 大的选举优先级更高
- B.Router Priority 一样大, RouterID 大者选举优先级更高
- C.如果当前 DR 故障, 当前 BDR 自动成为新的 DR, 网络中重新选举 BDR
- D.如果当前 BDR 故障, 则 DR 不变, 等待 BDR 故障恢复, 不重新选举 BDR

Answer: D

6.OSPF 邻居无法建立, display ospf error 给出如下信息, 有可能的原因是()。

[RTB]display ospf error

OSPF Process 1 with RouterID 2.2.2.2

OSPF error statistics

General packet errors

0 :IP: received my own packet 0 :Bad packet

0 : Bad version 0 :Bad checksum

7 :bad area id 0 : Drop on unnumbered interface

0 : Bad virtual link :Bad authentication type

0 : Bad authentication key 0 :Packet too small

0 : Packet size>ip length 0 :Transmit error

0 : Interface down HELLO packet errors:

0 : Netmask mismatch

0 : Dead timer mismatch

9 : Router id confusion

0 : NBMA neighbor unknown DD packet errors:

0 : Neighbor state low

0 : Extern option mismatch

0 : MTU option mismatch LS ACK packet errors:

0 : Neighbor state low

0 : Duplicate ack LS REQ packet errors:

0 : Neighbor state low

0 : Bad request

LS-UPD packet errors: 0 Neighbor state low 0 LSA checksum bad 0 Unknown LSA type

0 : Unknown neighbor 0 0 0 0 0

0

0: Hello timer mismatch

: Extern option mismatch Virtual neighbor unknown Router id confusion Unknown LSA type Bad ack
Unknown LSA type

0 : Empty request 0 0 :Newer self-generate LSA : Received less recent LSA Opaque errors: 0 9-out of
flooding scope 0 10-out of flooding scope 0 11-out of flooding scope Retransmission for packet over
Limitation errors O Number for DD packet 0 Number for Update Packet Number for Request Packet
Receive Grace LSA errors

O.Number of invalid LSAs 0 :Number of policy failed LSAs O Number of wrong period LSAs Configuration
errors: 0 :Tunnel cost mistake 0 :The network type of the neighboring interface is not consistent.

A.Router ID 冲突

B.区域 ID 不匹配

C.网络掩码不一致

D.验证类型不一致

Answer: A

7.下面关于 OSPF 协议哪个描述是错误的()。

A.第一类外部路由的开销值为 AS 内部开销（路由器到 ASBR 的开销）与 AS 外部开销之和

B.第二类外部路由的开销值只是 AS 外部开销值

C.外部路由开销值为 AS 外部路由开销值加上设备到 ASBR 的路由开销值之和

D.Forwarding Address 被设置为非 0 的必要条件是引入到 OSPF 中的外部路由的下一跳在 OSPF 路由域内

Answer: C

8.判断:接口下使能 IS-IS 协议的前置条件是该接口已经配置了 IP 地址。

A.True

B.False

Answer: B

9.关于 ISIS PSNP 报文描述不正确的是()。

A.PSNP 报文在 P2P 链路上可以作请求和应答报文

- B.PSNP 报文在广播网上可以作为请求报文
- C.IS 路由器在 P2P 链路上没有收到应答, 该 IS 将重复发送 PSNP 报文
- D.PSNP 报文可以携带认证 TLV

Answer: C

10.下面有关 OSPF 与 IS-IS 两协议相同点描述错误的是()。

- A.都是应用广泛的 IGP, 都是链路状态协议
- B.都支持 IP 环境
- C.都采用分层设计和分区域设计
- D.接口都基于区域划分

Answer: D

11.LSP 的序列号会由 1 递增, 当序列号增值最大值时, 下面描述不正确的是()。

- A.立刻将该 LSP 从 LSDB 清除掉, ISIS 进程正常工作
- B.这个 ISIS 进程将失效 MAXAGE 时间, 以便使这条旧的 LSP 从所有的 LSDB 中清除
- C.ISIS 进程进行 reset, LSP 序列号恢复 0x1, 重新递增
- D.这个 ISIS 进程将失效 MAXAGE + Zero Age Life time 时间, 以便使这条旧的 LSP 从所有的 LSDB 中清除

Answer: ABC

12.BGP 协议支持一种消息在 BGP 邻居之间周期性地发连, 用以维护连接关系。这种消息是()。

- A.Open
- B.Hello
- C.Route refresh
- D.Keepalive

Answer: D

13.关于 BGP 选路规则, 下面哪些描述是正确的()。

- A.首先忽略下一跳不可达的路由
- B.聚合路由优先于非聚合路由
- C.EBGP 路由优于 IBGP 路由
- D.符合等价路由条件的路由中, Cluster-List 长度短者优先

Answer: ABCD

14.BGP 邻居建连的状态有: 1.Active 2.OpenConfirm 3.Idle 4.Establish 5.OpenSent 建立一个成功的连接所经历的状态机顺序是()。

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

Answer: B

15.关于 BGP 建立过程, 下面哪些描述是正确的()。

- A.BGP 邻居建立的过程中可能存在两条 TCP 连接

- B.BGP 邻居如果建立了两条 TCP 连接，一条将作为主连接，另一条作为备份
- C.BGP 邻居如果建立了两条 TCP 连接，会通过冲突处理原则关闭其中一条
- D.BGP 处理 TCP 冲突的原则是保留 BGPID 大的邻居发起的 TCP 连接

Answer: ACD

16.判断:在路由器间使用缺省路由是一种低成本的解决方案，因为这样比完整的路由表需要的系统资源少。

- A.True
- B.False

Answer: A

17.策略路由(policy-based-route)不支持根据下列哪种策略来指定数据包转发的路径()。

- A.源地址
- B.端口号
- C.目的地址
- D.报文长度

Answer: B

18.OSPF 支持如下哪些下发缺省路由方式()。

- A.在 ABR 上下发
- B.在 ASBR 上下发
- C.强制下发
- D.非强制下发

Answer: ABCD

19.对于组播 MAC 地址，下列说法正确的是()。

- A.组播 MAC 地址的高 24bit 为 0x01005e，MAC 地址的低 23bit 为组播 IP 地址的低 23bit
- B.1 个组播 MAC 地址对应 32 个 IP 组播地址
- C.组播 MAC 地址的作用是在链路层上标识属于同一组播组的接收者
- D.1 个组播 MAC 地址唯一对应 1 个 IP 组播地址

Answer: ABC

20.某公司为其一些远程小型站点预留了网段 172.29.100.0/26，每一个站点有 5 个 IP 设备连接到网络，下面的哪个 VLSM 掩码能够为该需求提供最小数量的主机数目? ()

- A./27
- B./28
- C./29
- D./30

Answer: C