

下述哪些原因可能会引起 IS-IS 邻居关系故障？（多选题）

- A. 链路两端的设备配置的 System ID 相同。
- B. 链路两端的 IS-IS Level 不匹配。
- C. 建立 IS-IS Level-1 邻居时，链路两端设备的区域地址不匹配。
- D. 链路两端的接口的 IP 地址不在同一网段。

答案：ABCD

关于 IS-IS 的骨干区域，以下说法正确的有（ ）

- A. 是由所有的 L2 路由器(含 L1/L2)组成的
- B. 可以不连续
- C. 用区域 area 1 标识
- D. 用区域 area 0 标识

答案：A

一个 IS-IS 路由器想和其它区域的路由器形成邻居关系，它可以是（ ）

- A. L1 路由器
- B. L2 路由器
- C. L1/L2 路由器
- D. 类型没有限制

答案：BC

IS-IS 的 PDU 有如下（ ）几种类型？

- A. HELLO
- B. LSP
- C. LSP ACK
- D. CSNP

答案： ABD

下列说法正确的是： ( )

- A、 区域之间通过 L2(L1/L2)路由器相连接
- B、 一个路由器目前最多有 3 个 Area ID(IOS 和 VRP 的实现)
- C、 一个路由器必须整个属于某个区域，  
而不能象 OSPF 那样是同一台路由器上不同的接口可以属于不同的区域
- D、 对于 Level-1 路由器来说，只有属于同一区域才可以建立邻居，  
对于 Level-2 路由器则没有此同一区域限制。

答案： ABCD

IS-IS 协议所使用的 SNAP 地址主要由那几部分构成？ ( 多选 )

- A 区域 ID
- B DSCP
- C 系统 ID
- D SEL

答案： ACD

解析： SNAP，即 sub-network access protocol，即 2 层封装的地址格式

[RouterA] isis

[RouterA-isis-1] is-level level-2

[RouterA-isis-1] network-entity 10.0000.0000.0001.00

ISIS 的 Hello 报文主要分为哪几种类型 ( 多选 )

- A Level-1 的 LAN IIH
- B Level-2 的 LAN IIH
- C Level-3 的 LAN IIH

D P2P 的 IIH  
答案 ABD