

华为认证ICT高级工程师HCIP考试(习题卷49)

第1部分：单项选择题，共39题，每题只有一个正确答案，多选或少选均不得分。

1. [单选题]企业已购买包年的固定带宽产品,由于双十一业务的流量增长,需要对带宽进行临时升级3天,以下哪个选项是最合适的方案?

- A) 购买共享流量包
- B) 直接调整包年带宽产品的带宽大小
- C) 重新购买大带宽的弹性公网IP
- D) 购买带宽加油包

答案:D

解析:

2. [单选题]在某运行 MSTP 协议的交换机设备上得到如图所示信息,请指出 Ethernet1/0/13 端口在 Instance1 中的端口状态是

- A) Forwarding
- B) Discarding
- C) ALTE
- D) NONE

答案:B

解析:

3. [单选题]下面哪项是 CCE 裸金属集群所依赖的 Iaas 计算服务?

- A) BIS
- B) ECS
- C) EvS
- D) VPC

答案:A

解析:

4. [单选题]以下哪个选项是华为云分布式消息DMS服务的关键特性?

- A) 海量事务交易
- B) Key-Value数据缓存
- C) 模块异步解耦
- D) 数据库水平扩展

答案:C

解析:

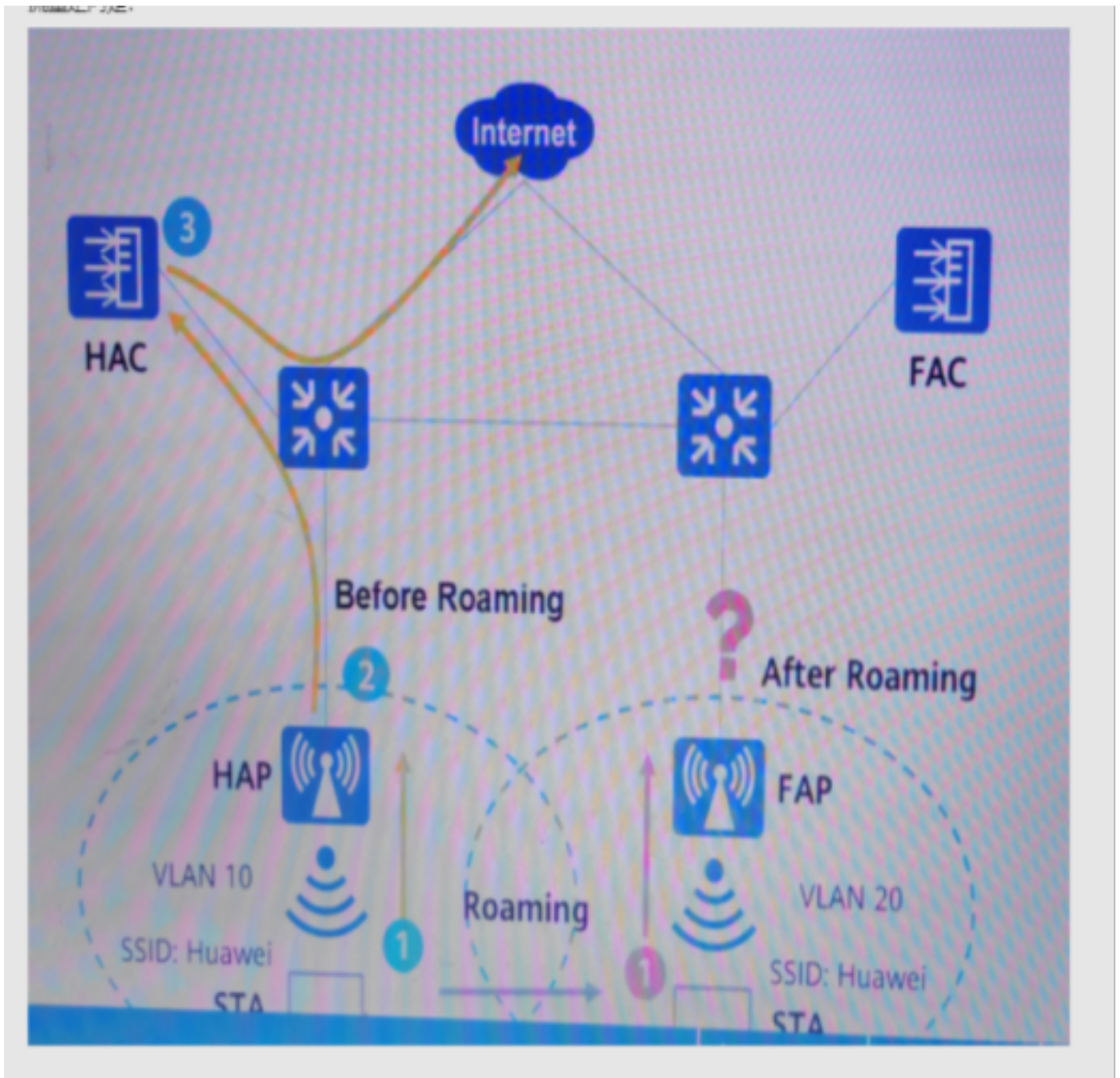
5. [单选题]如图所示,漫游前数据流量的转发为STA-FAP-FAC-上层网络,转发方式为隧道转发,经过三层漫游以后,数据的转发流量走向是?

class="fr-fic fr-dib cursor-hover"

- A) STA-FAP-FAC-上层网络
- B) STA-FAP-FAC-HAC-HAP-HAC-上层网络
- C) STA-FAP-FAC-HAC-HAP-上层网络
- D) STA-FAP-FAC-HAC-上层网络

答案:D

解析:



6. [单选题] () 租户需要将 100TB 的数据上传至华为云, 则推荐租户使用以下哪项服务完成数据的传输?

- A) 云硬盘 EVS
- B) 数据快递服务 DES
- C) 弹性文件服务 SFS
- D) 对象存储服务 OBS

答案:B

解析:

7. [单选题] 下列磁盘类型中, 性能最好的是哪一种?

- A) 差分卷
- B) 精简磁盘
- C) 普通延迟置零磁盘
- D) 普通磁盘

答案:D

解析:

8. [单选题] 关于 summaryautomatic 命令和 BGP 聚合的描述, 错误的是:

- A) 该命令用来使能对本地引入的路由进行自动聚合
- B) 配置该命令后,BGP 将按照自然网段聚合路由
- C) 配置该命令后,BGP 只向对等体发送聚合后的路由
- D) 该命令用于实现自动聚合。其优先级高于手动聚合

答案:D

解析:

9. [单选题]华为桌面云系统快速发放虚拟机时,以下描述不正确的是?

- A) 对于链接克隆类型的虚拟机,系统盘建议使用高性能存储。
- B) 当桌面组类型为静态池时,WI 上看到的桌面虚拟机的名称为虚拟机命名规格定义的名字。
- C) 创建虚拟机时设置的系统盘容量不可以超过数据存储的剩余容量。
- D) 当桌面组类型为专有时,WI 上看到的桌面虚拟机的名称为虚拟机命名规格定义的名字。

答案:B

解析:

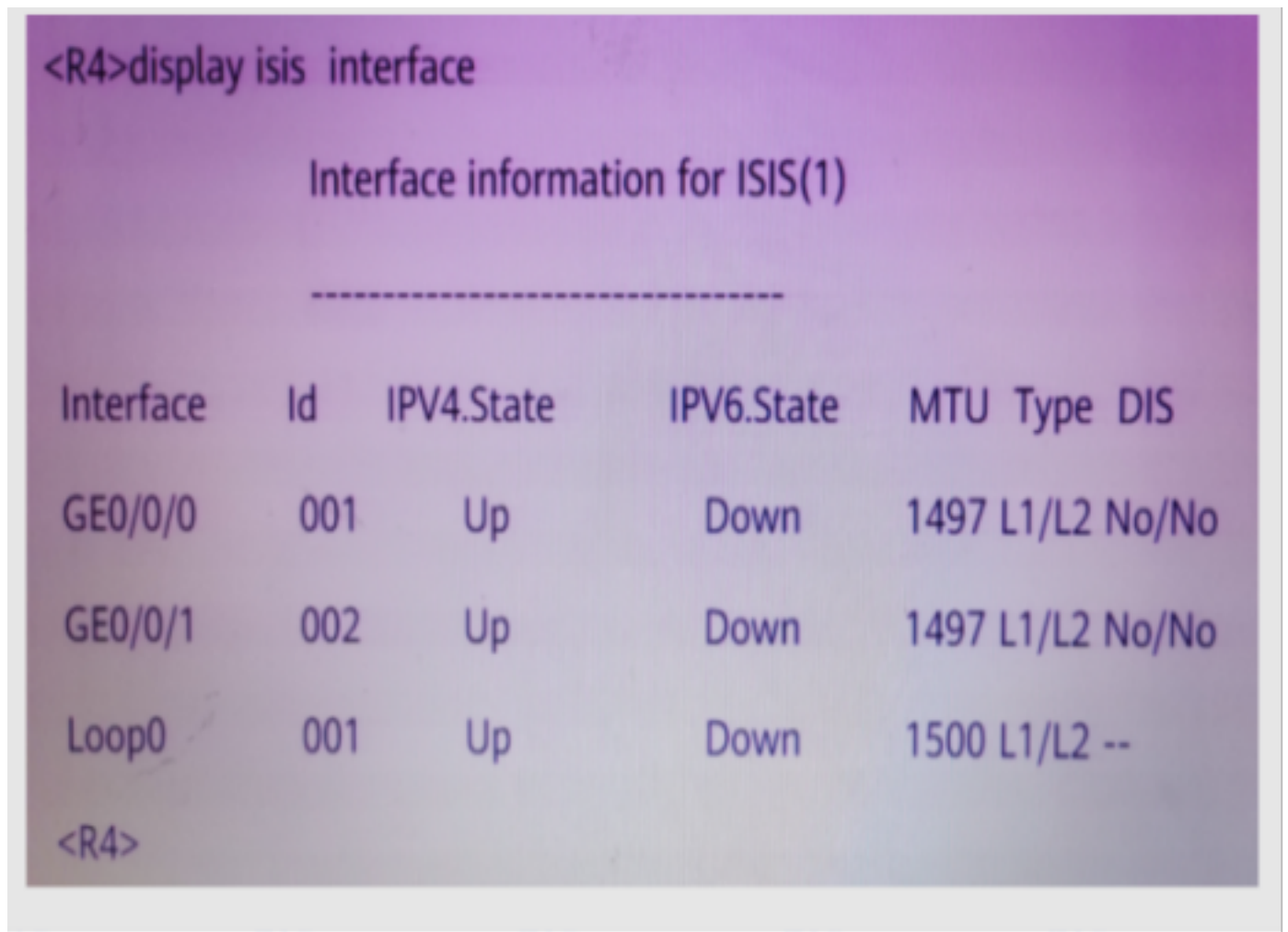
10. [单选题]如果客户端发送查询报文至 DNS 服务器,报文中包含了"Ta.hcip.com"参数,DNS 服务器接收到查询报文后的下一步动作是?

- A) DNS 服务器向.hcip.com 域的权威域名服务器发送查询请求。
- B) DNS 服务器检查自身缓存。
- C) DNS 服务器向.com 域的权威域名服务器发送查询请求。
- D) DNS 服务器向根域名服务器发送查询请求。

答案:B

解析:

11. [单选题]根据下图所示配置,可以知道R4有()个接口被通告入IS-IS?



class="fr-fic fr-dib cursor-hover"

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 0

答案:C

解析:

12. [单选题]关于端口隔离,下面说法错误的是:

- A) 端口隔离是交换机端口之间的一种访问控制安全控制机制
- B) 客户希望不同端口接入的PC之间不能互访可以通过端口隔离来实现
- C) 端口隔离可以基于VLAN来隔离
- D) 端口隔离是物理层的隔离

答案:C

解析:

13. [单选题]关于 BGP 中 network 命令的描述。错误的是:

- A) 通过 network 注入的路由必须存在于 IP 路由表中
- B) 注入的路由需要严格匹配 IP 路由表中的掩码长度
- C) network 不能与相应策略配合使用
- D) 缺省情况下,BGP 不发布任何本地的网络路由

答案:C

解析:

14. [单选题]在AR路由器接口上应用流策略的命令是:

- A) traffic-policy p1 inbound
- B) traffic classifier p1 inbound
- C) traffic behavior p1 inbound
- D) services-policy p1 inbound

答案:A

解析:

15. [单选题]以下关于虚拟机按模板部署相关参数无法改变,说法错误的是?

- A) 虚拟机操作系统类型无法改变
- B) 网卡数量无法改变
- C) 虚拟机的磁盘数量无法改变
- D) 虚拟机 CPU 的数量无法改变

答案:D

解析:

16. [单选题]在RSTP协议中,非根交换机的上行端口有端口标识的参数,此端口标识包含两部分,分别是?

- A) 一字节长度的端口优先级和一字节长度的端口号
- B) 一字节长度的端口优先级和两字节长度的端口号
- C) 两字节长度的端口优先级和一字节长度的端口号
- D) 两字节长度的端口优先级和两字节长度的端口号

答案:A

解析:在运行了RSTP/STP协议的端口上,都有端口标志符:Port-ID=优先级+端口号优先级的长度为1字节,端口号的优先级为1字节;所以答案是“一字节长度的端口优先级和一字节长度的端口号”。

17. [单选题]下面关于验证一个接收到的HELLO报文是否合法描述错误的是:

- A) 如果接收到端口的网络类型是广播型,点到多点或者NBMA,所接收的Hello报文中Network Mask字段和接口端的可以

不一致

- B) 如果接收端口的网络类型为点对点类型或者虚链路，则不检查Network Mask字段
- C) 所接收的Hello报文中RouterDeadInterval字段必须和接收端口的配置一致
- D) 所接收的Hello报文中Options字段中E-bit必须和相关区域的配置一致

答案:A

解析:

18. [单选题]单节点安装后的 FusionCompute 又添加了一台新主机。在新增加的主机上创建虚拟机,网络的配置步骤可能是?

①添加网卡;②创建 VLAN 池;③创建端口组;④添加上行链路

- A) ②③①④
- B) ④①②③
- C) ④③②①
- D) ④③①②

答案:B

解析:

19. [单选题]关于VRRP备份组双主故障的原因,下述哪项是最不可能的?

- A) 传输VRRP通告报文的链路故障
- B) 低优先级的VRRP备份组将收到的VRRP通告报文作为非法报文丢弃
- C) 两端的VRRP备份组ID不同
- D) Master设备1秒发送1个通告报文

答案:D

解析:

20. [单选题]使用Serverless虽然可以带来许多好处,但是同样也具有一定缺点,以下哪项不属于Serverless带来的缺点?

- A) 无状态,无会话保持
- B) 对于无服务器架构,没有机会针对主机性能优化服务器设计
- C) 多租户解决方案可能引起安全和性能问题
- D) 每个无服务器供应商都会增加整个生态系统所包含的不同安全隐患的数量

答案:A

解析:

21. [单选题]MPLS中有转发等价类(FEC-Forwarding Equivalence Class)的概念,那么FEC不能基于下列哪些标准进行分配?

- A) 碎片偏移量(Fragment offset)
- B) 目标地址(Destination Access)
- C) 应用协议(Application Protocol)
- D) 服务类别(Class of Service)

答案:A

解析:

22. [单选题]工业互联网中需要对实时采集上来的数据进行处理分析,以下哪个组件可以满足上述需求?

- A) Kafka
- B) Flink
- C) MapReduce
- D) Hbase

答案:B

解析:

23. [单选题]IS-IS固定报文头的第一个字节是初始协议标识符，字段值为以下哪一项？

- A) 0x80
- B) 0x81
- C) 0x82
- D) 0x83

答案:D

解析:

24. [单选题]运行OSPF路由器在进行链路状态数据库同步的时候，需要发送哪个协议报文协商主从关系？

- A) HELLO
- B) DD
- C) LSR
- D) LSU

答案:B

解析:

25. [单选题]RSTP协议和STP协议是有区别的，在RSTP协议中定义端口状态时，定义了哪些端口状态？

- A) Discarding状态
- B) Learning状态
- C) Forwarding状态
- D) Discarding状态、Learning状态和Forwarding状态

答案:D

解析:

26. [单选题]下列哪种磁盘模式可以做到能够用于存放用户个人数据,且像U盘一样在多台虚拟机间共享使用？

- A) 普通
- B) 独立-非持久
- C) 独立持久
- D) 从属

答案:C

解析:

27. [单选题]VRM检测到虚拟机故障后，会自动在正常的CNA节点上重启故障虚拟机，这说的是下列哪种机制？

- A) HA
- B) NUMA
- C) DRS
- D) DPM

答案:A

解析:

28. [单选题]路由器收到包含如下属性的两条BGP路由，请根据BGP选录规则选出最优路由：Network NextHop ME LocPrf PrefVal Path/Ogn DM 192.168.1.0 10.1.1.1 30 0 100 i N 192.168.1.0 10.1.1.2 30 0 100 200i

- A) 最优路由为路由M，由于其MED比路由N大
- B) 最优路由为路由N，由于其MED比路由M小
- C) 最优路由为路由M，由于其AS_Path比路由N短
- D) 最优路由为路由N，由于其AS_Path比路由M长

答案:C

解析:

29. [单选题]161在网络中二层环路经常会造成设备宕机。三层环路一般只是CPU负荷增加，主要是因为三层环路可以通

过以下哪个机制缓解？

- A) DSCP
- B) TTL
- C) MAC ADDRESS
- D) IP ADDRESS

答案:B

解析:

30. [单选题]以下关于路由器的路由策略描述错误的是哪一项？

- A) 对于链路状态路由协议，当执行 filter-policy export 命令配置 NE80E对发布的路由进行过滤时，只对引入的路由信息进行过滤
- B) 对于距离矢量路由协议，当执行 filter-policy export命令配置NE80E对发布的路由进行过滤时，会对引入的路由信息、本协议发现的路由信息进行过滤
- C) 由于不完整的路由策略会造成路由振荡和中间结果处理时间的浪费，从而造成网络的不稳定，路由器可以通过控制路由策略生效的时间解决此问题（默认等待30秒后RM路由管理模块才通知各协议应用变化后的策略）
- D) 路由策略是基于策略的转发，失败后再查找路由表转发策略路由基于策略的转发

答案:D

解析:

31. [单选题]在BGP中对命令aggregate ip-address { mask I mask-length} [as-set | attribute-policy route-policy-name1 |detail-supressed | origin-policy route -policy-name2 |suppress-policy route-policy-name3描述错误的是哪一项？

- A) 此命令是实现路由聚合的命令
- B) detail-supressed表示仅通告聚合路由,不发布明细路由
- C) 默认情况下也发布明细路由
- D) 默认情况下不发布明细路由

答案:D

解析:

32. [单选题]() 某企业运维人员反馈最近经常遭受无规律的攻击，企业管理员希望站点在遭受攻击后，系统会触发预定义的安全策略，从而实现自动防护，以下哪种类型的安全云服务可以满足企业的上述诉求？

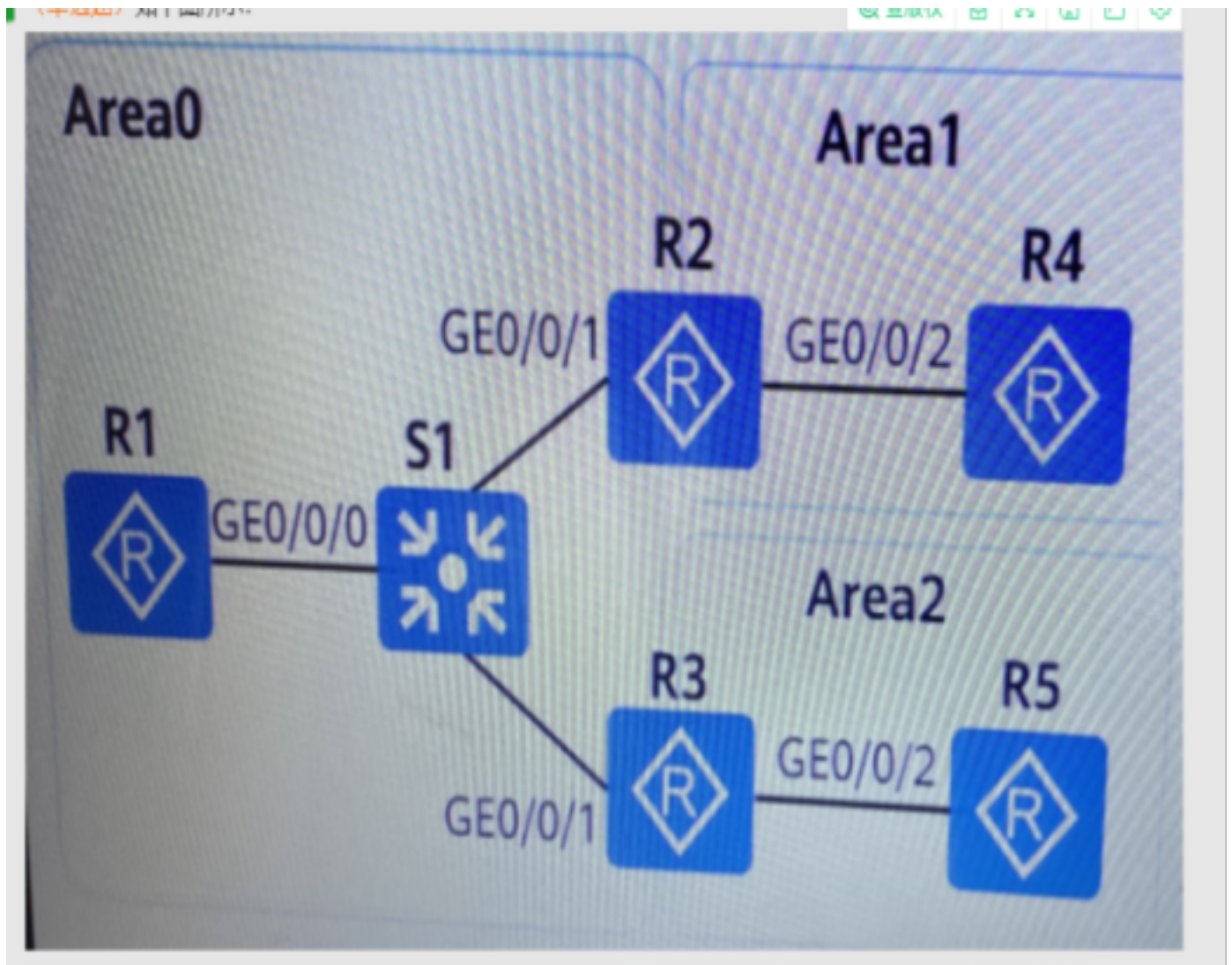
- A) 企业主机安全
- B) 漏洞扫描服务
- C) 安全态势感知
- D) 堡垒机

答案:C

解析:

33. [单选题]如下图所示

class="fr-fic fr-dib cursor-hover"



- A) Area2内有Type5 LSA泛洪
- B) Area2内没有Type3 LSA泛洪
- C) Area1内有Type5 LSA泛洪
- D) Area1内没有Type3 LSA泛洪

答案:D

解析:

34. [单选题]通过那条命令可以查看第2类LSA详细信息?

- A) display ospf lsdb network
- B) display ip ospf lsdb network
- C) display ospf lsdb router
- D) display ip ospf lsdb router

答案:A

解析:

35. [单选题]BGP协议有一种消息是在BGP邻居之间周期性地发送,用以维护邻居关系。这种消息是

- A) Open
- B) Keepalive
- C) Update
- D) Hello

答案:B

解析:


```
[R2] acl 2000
[R2-acl-basic-2000] rule deny
[R2-acl-basic-2000] quit
#
[R2] ospf
[R2-ospf-1] area 1
[R2-ospf-1-area-0.0.0.1] filter 2000 import
[R2-ospf-1-area-0.0.0.1] quit
[R2-ospf-1] default-route-advertise always
```

36. [单选题]对OSPF协议计算路由的过程,下列排列顺序正确的是哪项?
a. 每台路由器都根据自己周围的拓扑结构生成一条LSA
b. 根据收集的所有的LSA计算路由,生成SPTC. 将LSA发送给网络中其它的所有路由器,同时收集所有的其他路由器生成的LSA
d. 生成链路状态数据库LSDB

- A) a-b-c-d
- B) a-c-b-d
- C) a-c-d-b
- D) d-a-c-b

答案:C

解析:

37. [单选题]在华为AR路由器上,将接口Eth2/0/3配置为本地观察端口的命令是:

- A) observe-port interface Ethernet2/0/3
- B) mirror-port interface Ethernet2/0/3
- C) monitor-port interface Ethernet2/0/3
- D) server-port interface Ethernet2/0/3

答案:A

解析:

38. [单选题]对于 OSPF 中虚连接的描述错误的是

- A) 可以采用虚连接解决骨干区域逻辑上不连续的问题。
- B) 虚连接可以在任意两个区域边界路由器上建立,但是要求这两台边界路由器
- C) 虚连接不一定属于骨干区域的,具体属于哪个区域要根据实际拓扑进行确定。
- D) 虚连接属于区域 0

答案:C

解析:

39. [单选题]某创业客户需要基于华为云部署门户网站，推荐该客户购买用哪种类型的弹性云服务器？

- A) 内存密集型
- B) 计算密集型
- C) 通用型
- D) 存储密集型

答案:C

解析:

第2部分：多项选择题，共38题，每题至少两个正确答案，多选或少选均不得分。

40. [多选题]下面选项中的哪些路由满足下面的ACL条件？

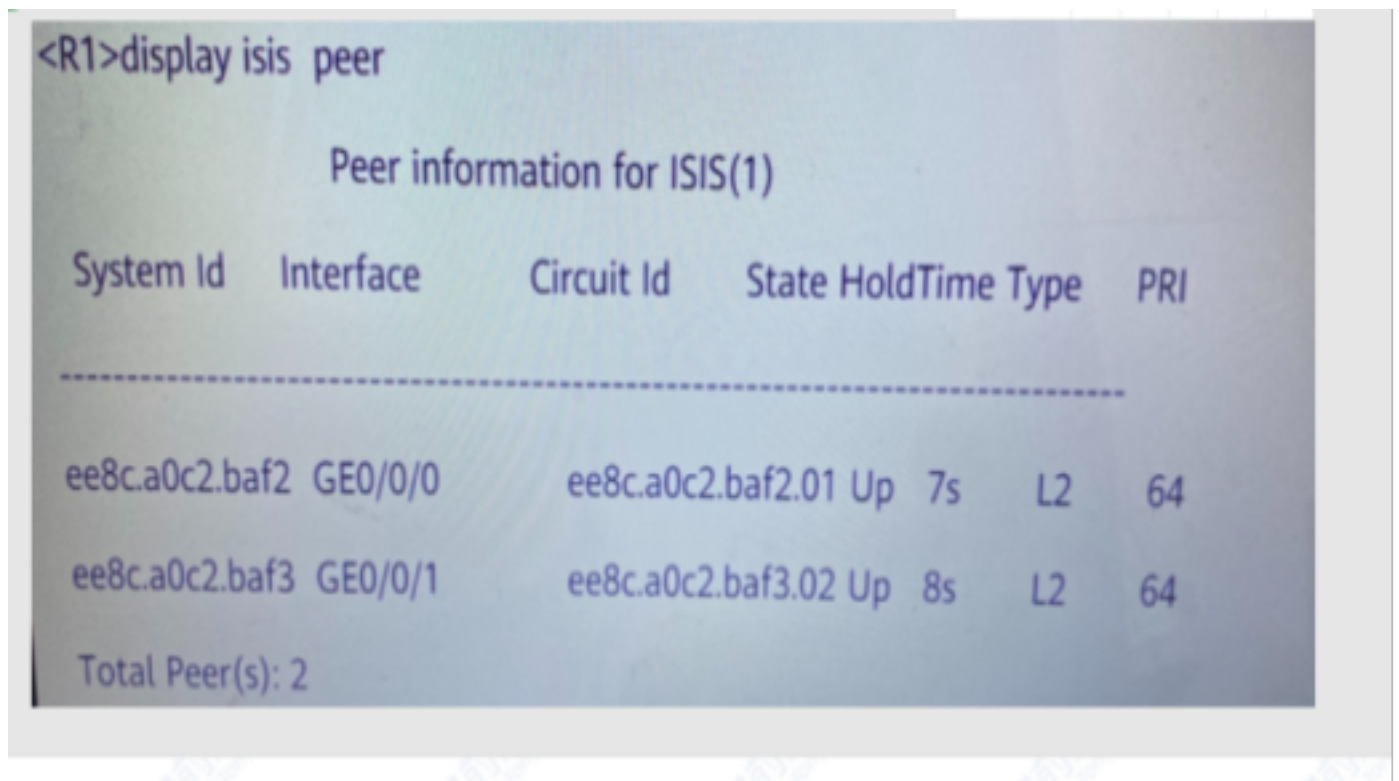
```
acl number 2001 Rule0 permit source 10.1.1.0 0.0.254.255
```

- A) 10.1.1.1/32
- B) 10.1.2.1/32
- C) 10.1.3.1/32
- D) 10.1.4.1/32

答案:AC

解析:

41. [多选题]根据本图，我们可以判断出？



class="fr-fic fr-dib cursor-hover"

- A) R1的GE0/0/1, 肯定具备了Level-2能力
- B) R1的GE0/0/0. 肯定具备了Level-2能力
- C) R1上肯定存在Level-2的LSDB
- D) R1有2个IS-IS邻居

答案:ABCD

解析:

42. [多选题]关于组播RPF检查，下面说法哪些是错误的？

- A) 组播RPF检查不依赖单播路由
- B) 所有组播协议都使用RPF检查

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/508041047113006037>