

华为HCIA-RS(H12-211)题库V2.5第二部分

Number: H12-211
Passing Score: 600
Time Limit: 120 min
File Version: V2.5

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。



华为题库战报群: 434299778

华为认证题库战报区 <http://bbs.hh010.com/forum-huawei-1.html>

下载官方正版题库、看最新考试战报，请随时关注鸿鹄论坛 <http://bbs.hh010.com>

思科华为考试报名全国优惠，报名请联系鸿鹄全国区客服

QQ 613523101

QQ 613523103

QQ 613523105

QQ 613523107

QQ 613523108

QQ 613523109

鸿鹄论坛官方淘宝店铺: <http://hh010.taobao.com/>

鸿鹄论坛官方微信公众号:



本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Exam B

QUESTION 1

如果路由器的以太网接口需要转发一个1600B的数据包，则下列说法正确的有？（多选）

- A. 首片报文的Flags字段的取值为1
- B. 首片报文包含的载荷1480B
- C. 第二分片报文的片偏移字段值为1480
- D. 第二片报文的Flags字段的取值为0

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Explanation/Reference:

QUESTION 2

IP报文头部中有一个TTL字段，关于该字段说法正确的是（）。

- A. 该字段用来表示数据包的优先级
- B. 该字段长度为7位
- C. 该字段用于数据包防环
- D. 该字段用于数据包分片

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 3

网络管理员在路由器设备上使用了TracertRoute功能后，路由器发出的数据包中，IPv4首部的Protocol字段取值为？

- A. 6
- B. 1
- C. 17
- D. 2

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 4

如下图所示，现要求主机C只能和主机A或者主机B其中的一台设备通信，那么在SWB的G0/0/3端口下配置那条命令可以实现这个需求？

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。



- A. mtu 2000
- B. port link-type trunk
- C. speed 100
- D. mac-limit maximum 1

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 5

如下图所示网络，SWA的MAC地址表如下，交换机始终学习不到HOSTA的MAC地址，不可能是以下哪种原因？



本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

- A. HOST A没有发送任何数据帧
- B. 交换机的G0/0/1端口被设置为ACCESS模式
- C. 交换机的G0/0/1端口关闭了MAC地址学习功能
- D. 关闭HOST A所属LAN的MAC地址学习功能

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 6

网络管理员发现交换机的某个端口已经学习到MAC地址，但是却不能转发数据帧，此端口处于以下哪种工作状态？

- A. Disabled
- B. Blocking
- C. Listening
- D. Learning

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

QUESTION 7

如下图所示的网络，主机A没有配置网关，主机B存在网关的ARP缓存，在主机A使用命令ping 11.0.12.1，下列说法正确有？（多选）



- A. 主机A发出的数据帧的目的MAC地址是MAC-B
- B. 主机A发出的数据帧的目的MAC地址是MAC-A
- C. 主机A发出的数据包的目的IP地址为11.0.12.1
- D. 不会有任何数据包从主机A发出

Correct Answer: CD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

Explanation

QUESTION 8

在华为AR路由器中，缺省情况下OSPF协议优先级的数值为？

- A. 20
- B. 10
- C. 30
- D. 0

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

QUESTION 9

在广播型的接口上配置静态路由时，必须要指定下一跳地址。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 10

在OSPF广播网络中，一台DRother路由器会与哪些路由器交换链路状态信息？（多选）

- A. DR
- B. BDR
- C. 所有OSPF邻居
- D. DR Other

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 11

直连路由协议优先级的数值为？

- A. 0
- B. 30
- C. 10
- D. 20

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 12

交换机G0/0/1端口配置信息如下，交换机在转发哪个VLAN数据帧时不携带VLAN TAG？

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

```
# interface GigabitEthernet0/0/1
port link-type trunk
port trunk pvid vlan 10
port trunk allow-pass vlan 10 20 30 40
#
```

- A. 10
- B. 30
- C. 40
- D. 20

Correct Answer: A

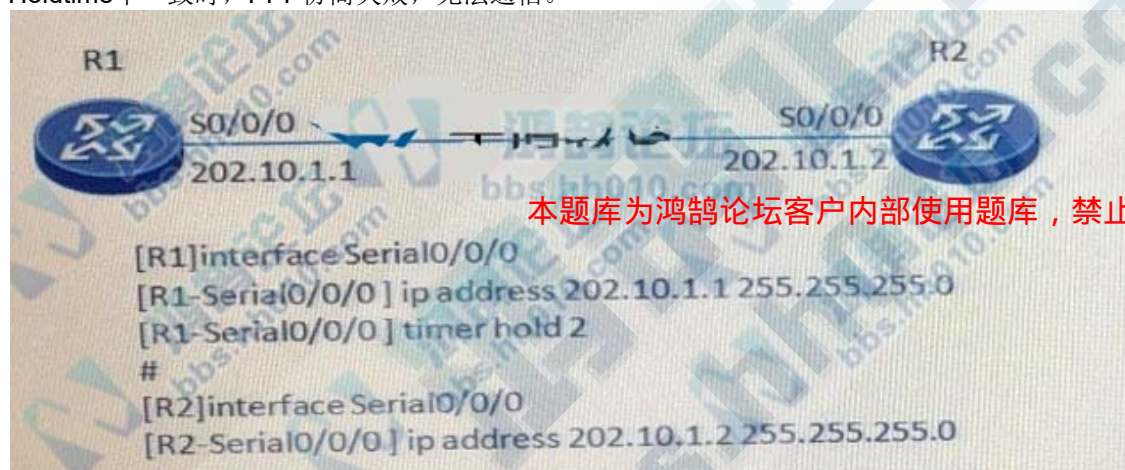
Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 13

参考以下拓扑及配置，路由器R1与R2通过Serial低速线缆连接，且数据链路层封装使用PPP。当R1和R2的Holdtime不一致时，PPP协商失败，无法通信。



- A. 对
- B. 错

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 14

PPP比HDLC更安全可靠，是因为PPP支持（ ）。 （多选）

- A. SSH
- B. PAP
- C. MD5
- D. CHAP

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 15

路由器A的G0/0/1接口配置信息如下，下列说法正确的有？（多选）

```
acl number 3000
rule 5 deny 17
rule 10 deny 89
rule 15 deny 6
#
interface GigabitEthernet0/0/1
traffic-filter inbound acl 3000
#
```

- A. 本接口不会转发ICMP报文
- B. 本接口不会转发收到的SNMP报文
- C. 本接口不会转发收到的FTP报文
- D. 本接口可以和其它路由器建立OSPF的邻居关系

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

QUESTION 16

二层ACL可以匹配源MAC，目的MAC，源IP，目的IP等信息。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 17

IP报文中的协议类型字段值为多少表示协议为GRE？

- A. 47
- B. 48
- C. 2
- D. 1

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 18

OSPFv2通过增加新类型的LSA支持IPv6。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 19

全球单播地址由以下哪些部分组成？（多选）

- A. Protocol ID
- B. Interface ID
- C. Subnet ID
- D. Global Routing Prefix

Correct Answer: BCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 20

Router C的输出信息如下，则Router C通告多少个全球单播地址前缀？

```
<Router C>display ospfv3 interface
GigabitEthernet0/0/0 is up, line protocol is up
  Interface ID 0x3
  Interface MTU 1500
  IPv6 Prefixes
    FE80::2E0:FCFF:FE48:4EC8 (Link-Local Address)
    2003::1/64
    2005::1/64
    2009::1/64
  OSPFv3 Process (1), Area 0.0.0.0, Instance ID 0
  Router ID 10.0.3.3, Network Type BROADCAST, Cost: 1
  Transmit Delay is 1 sec, State DROther, Priority 1
  Designated Router (ID) 10.0.2.2
  Interface Address FE80::2E0:FCFF:FEBB:6CF9
  Backup Designated Router (ID) 10.0.1.1
  Interface Address FE80::2E0:FCFF:FEC6:4A10
  Timer interval configured, Hello 10, Dead 40, Wait 40, Retransmit 5
  Hello due in 00:00:08
  Neighbor Count is 3, Adjacent neighbor count is 2
  Interface Event 2, Lsa Count 4, Lsa Checksum 0x173fe
  Interface Physical BandwidthHigh 0, BandwidthLow 1000000000
```

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

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

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 21

目前使用的IPv6组播地址标志字段（Flag）取值有？（多选）

- A. 0

- B. 1
- C. 2
- D. 3

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation 本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Explanation/Reference:

QUESTION 22

下面关于IP报文头部中TTL字段的说法正确的是（ ）。

- A. IP报文每经过一台路由器时，其TTL值会被减1
- B. IP报文每经过一台路由器时，其TTL值会被加1
- C. TTL定义了源主机可以发送数据包的时间间隔
- D. TTL定义了源主机可以发送数据包的数量

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 23

VRP系统登录方式不包括下列哪一项？

- A. Telnet
- B. SSH
- C. Netstream
- D. Web

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 24

VRP操作平台对于输入命令不完整使用下列哪条信息提示？

- A. Error:Wrong parameter found at '^' position
- B. Error:Incomplete command found at '^'position
- C. Error:Too many parameters found at '^' position
- D. Error:Ambiguous command found at '^'position

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 25

下面关于生成树指定端口的描述正确的是（ ）。

- A. 根交换机上的端口一定不是指定端口
- B. 指定端口可以向与其相连的网段转发配置BPDU报文
- C. 每台交换机只有一个指定端口
- D. 指定端口转发从此交换机到达根交换机的配置BPDU报文

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 26

以下关于RSTP配置BPDU的处理说法正确的有哪些？（多选）

- A. 拓扑稳定后，无论是否接收到根桥传来的配置BPDU报文，非根桥设备仍然按照Hello Timer规定的时间间隔发送配置BPDU
- B. 拓扑稳定后，非根桥设备在收到上游设备发送过来的配置BPDU后，才会发出配置BPDU
- C. 根端口必须等待配置BPDU Max Age超时，才会重新进行拓扑计算
- D. 当一个端口收到上游的指定桥发来的次优RST BPDU报文时，该端口立即回应自身存储的RST BPDU

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Explanation/Reference:

QUESTION 27

下列说法不正确的是（）。（多选）

- A. 缺省情况下路由优先级的次序是直连路由高于OSPF
- B. VRP中，路由协议优先级值越大则表示该路由的优先级越高
- C. 每条静态路由的优先级可以不相同
- D. 若路由的cost值越大，则该路由的优先级越高

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 28

以下关于OSPF的Router ID描述不正确的是（）。（多选）

- A. OSPF协议正常运行的前提条件是该路由器有Router ID
- B. Router ID必须是路由器某接口的IP地址
- C. 必须通过手工配置方式来指定Router ID
- D. 在同一区域内Router ID必须相同，在不同区域内的Router ID可以不同

Correct Answer: BCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 29

路由器在转发某个数据包时，如果未匹配到对应的明细路由且无默认路由时，将直接丢弃该数据包。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 30

管理员通过Telnet成功登录路由器后，发现无法配置路由器的接口IP地址。那么可能的原因有（）。

- A. SNMP参数配置错误
- B. 管理员使用的Telnet终端软件禁止相应操作
- C. Telnet用户的级别配置错误
- D. Telnet用户的认证方式配置错误

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 31

如下图所示的网络，交换机使用VLANIF接口和路由器的子接口对接，则以下哪个配置可以实现这种需求？



- A. interface Vlanif10
ip address 10.0.12.1 255.255.255.0

interface GigabitEthernet0/0/2
port link-type hybrid port hybrid untag vlan 10
#
- B. interface Vlanif10
ip address 10.0.12.1 255.255.255.0

interface GigabitEthernet0/0/2
port link-type access port default vlan 10
#
- C. interface Vlanif10
ip address 10.0.12.1 255.255.255.0

interface GigabitEthernet0/0/2
port link-type trunk port trunk allow-pass vlan 10
#
- D. interface Vlanif10
ip address 10.0.12.1 255.255.255.0

interface GigabitEthernet0/0/2
port link-type trunk
port trunk pvid 10
port trunk allow-pass vlan 10

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

#

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 32

如果一个以太网数据帧的Length/Type=0x8100，那么这个数据帧可能是由以下哪种端口发出的？（多选）

- A. 交换机Hybrid类型的端口
- B. 交换机Access类型的端口
- C. 路由器的Serial接口
- D. 交换机Trunk类型的端口

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Explanation/Reference:

QUESTION 33

如图所示，交换机GE0/0/1和GE0/0/2两个端口都进行不同的此Hybrid配置，下面说法正确的是（）。（多选）



本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

- A. 财务部门发出的数据帧在交换机中携带的Tag为VLAN20
- B. 行政部门和财务部门不能互访，因为两部门所属的VLAN不相同
- C. 如果交换机的GE0/0/1和GE0/0/2两个端口都修改为Trunk端口，则两部门之间可正常通信
- D. 行政部门发出的数据帧在交换机中携带的Tag为VLAN20
- E. 这里的交换机可以是二层交换机，也可以是三层交换机，因为通信无需经过三层网关

Correct Answer: AE

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 34

PPP协议LCP协商阶段，如果完全接受对方发送的参数，则发送以下哪个报文？

- A. Configure-Reject
- B. Configure-Ack
- C. Configure-Request
- D. Configure-Nak

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 35

如图所示的网络，通过以下哪些配置可以实现主机A和主机B不能相互通信？（多选）



- A.

```
acl number 2000
rule 5 deny source 100.0.12.0 0.0.0.255
#
interface GigabitEthernet0/0/3
traffic-filter inbound acl 2000
#
```
- B.

```
acl number 2000
rule 5 deny source 100.0.12.0 0.0.0.255
#
interface GigabitEthernet0/0/1
traffic-filter outbound acl 2000
#
```
- C.

```
acl number 2000
rule 5 deny source 100.0.12.0 0.0.0.255
#
interface GigabitEthernet0/0/1
traffic-filter inbound acl 2000
#
```
- D.

```
acl number 2000
rule 5 deny source 100.0.12.0 0.0.0.255
#
interface GigabitEthernet0/0/2 traffic-filter inbound acl 2000
#
```

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 36

Router C的输出信息如下，则Router C发送OSPFv3 LSU报文时的源IPv6地址为？

```
<Router C>display ospfv3 interface
GigabitEthernet0/0/0 is up, line protocol is up
Interface ID 0x3
Interface MTU 1500
IPv6 Prefixes
FE80::2E0:FCFF:FE48:4EC8 (Link-Local Address)
2003::1/64
2005::1/64
2009::1/64
OSPFv3 Process (1), Area 0.0.0.0, Instance ID 0
Router ID 10.0.3.3, Network Type BROADCAST, Cost: 1
Transmit Delay is 1 sec, State DROther, Priority 1
Designated Router (ID) 10.0.2.2
Interface Address FE80::2E0:FCFF:FE8B:6CF9
Backup Designated Router (ID) 10.0.1.1
Interface Address FE80::2E0:FCFF:FE06:4A10
Timer interval configured, Hello 10, Dead 40, Wait 40, Retransmit 5
Hello due in 00:00:08
Neighbor Count is 3, Adjacent neighbor count is 2
Interface Event 2, Lsa Count 4, Lsa Checksum 0x173fe
Interface Physical BandwidthHigh 0, BandwidthLow 1000000000
```

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

A. 2003::1/64

B. FE80::2E0:FCFF:FE48:4EC8

C. 2005::1/64

D. 2009::1/64

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 37

IPv6无状态自动配置使用的RA报文在以下哪种报文类型中承载？

A. IGMPv6

B. ICMPv6

C. UPv6

D. TCPv6

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 38

FEC(Forwarding Equivalence Class)转发等价类，是一组具有某些共性的数据流的集合；FEC可以根据地

址进行划分，但是不能根据业务类型、QoS等要素进行划分。

- A. 对
- B. 错

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 39

关于OSI参考模型中网络层的功能说法正确的是？

- A. OSI参考模型中最靠近用户的一层，为应用程序提供网络服务
- B. 在设备之间传输比特流，规定了电平、速度和电缆针脚
- C. 提供面向连接或非面向连接的数据传递以及进行重传前的差错检测
- D. 提供逻辑地址，供路由器确定路径
- E. 将比特组合成字节，再将字节组合成帧，使用链路层地址（以太网使用MAC地址）来访问介质，并进行差错检测

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

QUESTION 40

UDP不能保证数据传输的可靠性，不提供报文排序和流量控制等功能，适合传输可靠性要求不高，但是对传输速度和延迟要求较高的流量。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 41

如果应用层协议为Telnet，那么IPv4首部中Protocol字段取值为？

- A. 17
- B. 67
- C. 53
- D. 6

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 42

现有交换机MAC地址表如下，交换机收到一个源MAC地址为5489-9811-0b49，目的MAC为5489-989d-

1d30的数据帧，下列说法正确的有？（多选）

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

[Huawei]dis mac-address						
MAC address table of slot 0:						
MAC Address	VLAN/ VSI/SI	PEVLAN	CEVLAN	Port	Type	LSP/LSR-ID MAC-Tunnel
5489-9885-18a8	1	-	-	-	blackhole	-
5489-9811-0b49	1	-	-	Eth0/0/3	static	-
Total matching items on slot 0 displayed = 2						
MAC address table of slot 0:						
MAC Address	VLAN/ VSI/SI	PEVLAN	CEVLAN	Port	Type	LSP/LSR-ID MAC-Tunnel
5489-989d-1d30	1	-	-	Eth0/0/1	dynamic	0/-
Total matching items on slot 0 displayed = 1						

- A. 如果这个数据帧是从Eth0/0/1端口收到，交换机将会丢弃这个数据帧
- B. 如果这个数据帧是从Eth0/0/1端口收到，则交换机把此数据帧从Eth0/0/3端口转发出去
- C. 如果这个数据帧是从Eth0/0/1端口收到，则交换机把此数据帧泛洪出去
- D. 如果这个数据帧是从Eth0/0/3端口收到，则交换机把此数据帧从Eth0/0/1端口转发出去

Correct Answer: AD
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 43

SWA和SWB运行RSTP协议，下列说法正确的有？（多选）



- A. SWA的G0/0/3端口是指定端口
- B. SWB的G0/0/3端口是Alternate端口
- C. SWB的G0/0/3端口是Backup端口
- D. SWA的G0/0/2端口是指定端口

Correct Answer: ABD
Section: (none)
Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 44

在VRP平台上，直连路由、静态路由、RIP、OSPF的默认协议优先级从高到低的排序是（）。

- A. 直连路由、OSPF、静态路由、RIP
- B. 直连路由、OSPF、RIP、静态路由
- C. 直连路由、RIP、静态路由、OSPF
- D. 直连路由、静态路由、RIP、OSPF

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 45

如下图所示的网络，假设所有路由器同时运行OSPF协议，这个网络中的DR是哪一台路由器？



- A. Router A
- B. Router B
- C. Router C
- D. Router D

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 46

OSPF的Router ID必须和路由器的某个接口IP地址相同。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 47

OSPF的hello报文的功能是（ ）。 （多选）

- A. 发布Router ID、Router Priority等参数信息
- B. 同步路由器的LSDB
- C. 邻居发现
- D. 维持邻居关系

Correct Answer: ACD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 48

缺省情况下，广播网络上OSPF协议Deadtime是？

- A. 20s
- B. 40s
- C. 10s
- D. 30s

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 49

当两台OSPF路由器形成TWO-WAY邻居关系时，LSDB已完成同步，但是SPF算法尚未运行。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 50

以下哪种协议不属于文件传输协？

- A. TFTP
- B. HTTP
- C. FTP
- D. SFTP

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 51

以下关于VLANIF接口说法正确的是？

- A. VLANIF接口不需要学习MAC地址
- B. 不同的VLANIF接口可以使用相同的IP地址
- C. VLANIF接口没有MAC地址
- D. VLANIF接口是三层接口

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 52

华为交换机上创建VLAN的规则是不能创建VLAN4095，且不可以删除VLAN1。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

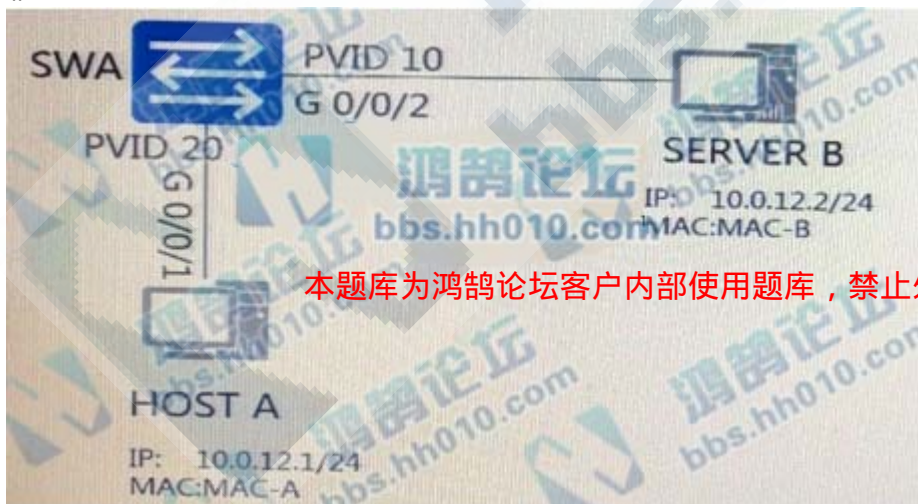
本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Explanation/Reference:

QUESTION 53

如下图所示网络，交换机配置信息如下，下列说法中正确的有？（多选）

```
interface GigabitEthernet0/0/1
port hybrid pvid vlan 20
port hybrid untagged vlan 10 20
#
interface GigabitEthernet0/0/2
port hybrid pvid vlan 10
port hybrid untagged vlan 10 20
#
```



本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

- A. 主机A和主机B可以ping通
- B. 在两条链路上的数据帧都不包含VLAN TAG
- C. 主机A和主机B不能ping通
- D. 交换机GigabitEthernet0/0/1端口的PVID为20

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 54

PPP协议由以下哪些协议组成？（多选）

- A. 认证协议
- B. NCP
- C. LCP
- D. PPPOE

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 55

PPP帧中的Protocol字段取以下哪个值时表示核有一个IP数据包？

- A. 0x8821
- B. 0x0021
- C. 0x8021
- D. 0x8863

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 56

如下图所示的网络，通过以下哪个配置可以实现所有主机都能和主机C通信。但是主机A和主机B不能通信？



- A.

```
acl number 4000
rule 5 deny destination-mac 5489-98ea-4c7c source-mac 5489-98d3-104d
#
interface GigabitEthernet0/0/1
traffic-filter inbound acl 4000
#
```


- B. acl number 4000
rule 5 deny destination-mac 5489-98ea-4c7c source-mac 5489-98c0-550e

interface GigabitEthernet0/0/1
traffic-filter inbound acl 4000
#
- C. acl number 4000
rule 5 deny destination-mac 5489-98ea-4c7c source-mac 5489-98c0-550e

interface GigabitEthernet0/0/1
traffic-filter outbound acl 4000
#
- D. acl number 4000
rule 5 deny destination-mac 5489-98ea-4c7c source-mac 5489-98d3-104d

interface GigabitEthernet0/0/1
traffic-filter outbound acl 4000
#

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 57

如图所示的网络，通过以下哪些配置可以实现主机A和主机B不能相互通信？（多选）



本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

- A. acl number 2000
rule 5 deny source 100.0.12.0 0.0.0.255

interface GigabitEthernet0/0/1
traffic-filter inbound acl 2000
#
- B. lal number 2000
rule 5 deny source 100.0.12.0 0.0.0.255

interface GigabitEthernet0/0/3
traffic-filter inbound acl 2000
#

- C. acl number 2000
rule 5 deny source 100.0.12.0 0.0.0.255

interface GigabitEthernet0/0/1
traffic-filter outbound acl 2000
#
- D. acl number 2000
rule 5 deny source 100.0.12.0 0.0.0.255

interface GigabitEthernet 0/0/2
traffic-filter inbound acl 2000
#

Correct Answer: CD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 58

如图所示的网络，管理员希望所有主机都不能访问Web服务（端口号为80）其它服务正常访问，则在G0/0/1的接口配置中traffic-filter outbound 需要绑定哪个ACL规则？

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。



- A. acl number 3001
rule 5 deny udp destination-port eq www
rule 10 permit ip
#
- B. acl number 3003
rule 5 permit ip
rule 10 deny udp destination-port eq www
#
- C. acl number 3000
rule 5 deny tcp destination-port eq www
rule 10 permit ip
#
- D. acl number 3002
rule 5 permit ip
rule 10 deny tcp destination-port eq www
#

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 59

OSPFv3报文在IPv6报文首部中的Protocol字段取十进制的值为？

- A. 69
- B. 89

- C. 92
- D. 59

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 60

下列哪些IPv6地址的Solicited-node组播地址为F02:1:FFAB:FECA? (多选)

- A. 2030::BBAB:FECA
- B. 2020::EEAB:FECA
- C. 2020::FFAB:FECA
- D. 2020::FFBA:FECA

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 61

下列哪些IPv6地址是链路范围内的组播地址? (多选)

- A. FF02::2
- B. FF02::1
- C. FF12::1
- D. FF12::2

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 62

链路本地单播地址的接口标识总长度为多少bit?

- A. 48bit
- B. 32bit
- C. 64bit
- D. 96bit

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 63

MPLS域中的LER全称为Label Egress Router。

- A. 对

B. 错

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

Explanation

QUESTION 64

如果一个以太网数据帧的Type/Length字段的值为0x0800，则此数据帧所承载的上层报文首部长度范围为20-60B。

A. 对

B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 65

在VRP平台上，可以通过下面哪种方式访问上一条历史命令？（多选）

A. 左光标

B. Ctrl+U

C. Ctrl+P

D. 上光标

Correct Answer: CD

Section: (none)

Explanation

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Explanation/Reference:

QUESTION 66

通用路由平台VRP的全称是？

A. Virtual Routing Platform

B. Versatile Redundancy Platform

C. Versatile Routing Protocol

D. Versatile Routing Platform

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 67

如图所示，三台二层交换机与一台HUB互联，交换机均开启STP功能，交换机STP的桥ID设置请参考下图，其它均是默认配置。以下说法错误的是（ ）。



- A. 经过桥ID的比较，LSW1为根桥
- B. LSW3的G0/0/1口为AP端口，处于阻塞状态
- C. LSW1的两个端口都为指定端口，处于转发状态
- D. LSW1的G0/0/2口为阻塞状态

Correct Answer: C

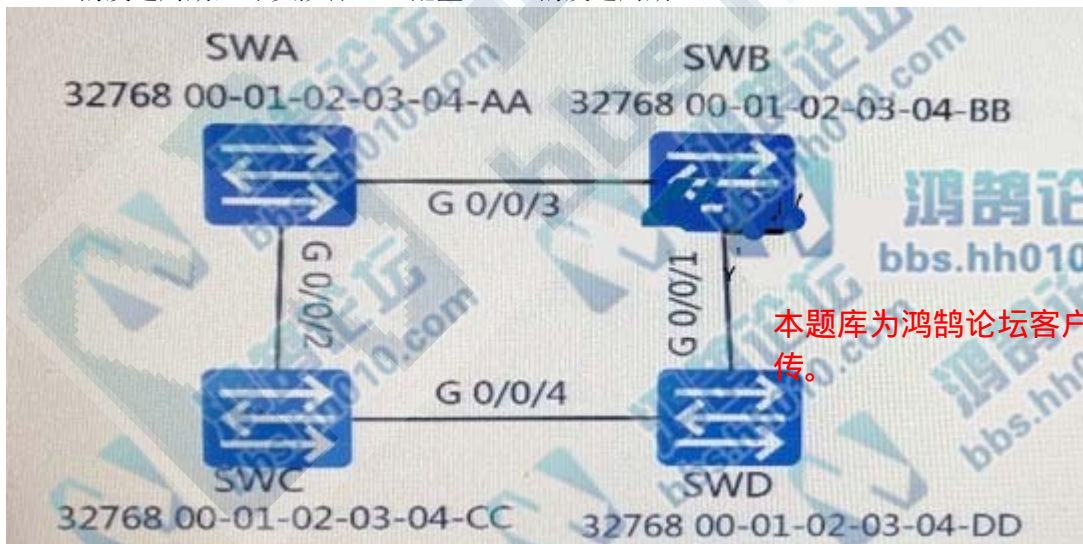
Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 68

如下图所示的交换网络，所有交换机都运行了STP协议。当拓扑稳定后，在下列那台交换机上修改配置BPDU的发送周期，可以影响SWD配置BPDU的发送周期。



- A. SWD
- B. SWC
- C. SWB
- D. SWA

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 69

如下图所示的网络，交换机的MAC地址已标出。在SWD交换机上输入命令stp root secondary，下列哪台交换机出成为此网络的根桥。



- A. SWD
- B. SWB
- C. SWC
- D. SWA

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 70

公司有用户反映在使用网络传输文件时，速度非常低，管理员在网络中使用Wireshark软件抓包发现了一些重复的帧，下面关于可能的原因或解决方案描述正确的是（）。

- A. 公司网络的交换设备必须进行升级改造
- B. 网络在二层存在环路
- C. 网络中没有配置VLAN
- D. 交换机在MAC地址表中查不到数据帧的目的MAC地址时，会泛洪该数据帧

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 71

动态路由协议能够自动适应网络拓扑的变化。

- A. 对

B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 72

路由器R1路由表输出信息如下，下列说法正确的是？（多选）



```
<R1>display ip routing-table
Route Flags: R - relay, D - download to fib

Routing Tables: Public
  Destinations : 13      Routes : 13

Destination/Mask    Proto   Pre  Cost   Flags NextHop         Interface
0.0.0.0/0           Static  60    0       RD   10.0.14.4      GigabitEthernet0/0/0
10.0.0.0/8          RIP     60    0       RD   10.0.12.2      Ethernet0/0/0
10.0.2.0/24         Static  60    0       RD   10.0.13.3      Ethernet0/0/2
10.0.2.2/32         OSPF    10    50      RD   10.0.21.2      Ethernet0/0/1
```

- A. 目的地址为10.0.2.2的数据包通过Ethernet0/0/1接口转发
- B. 目的地址为10.0.1.1的数据包通过Ethernet0/0/0接口转发
- C. 目的地址为10.1.1.1的数据包通过GigabitEthernet0/0/0接口转发
- D. 目的地址为10.0.2.1的数据包通过Ethernet0/0/2接口转发

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 73

路由器所有的接口属于同一个广播域。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 74

下列配置默认路由的命令中，正确的是（ ）。

- A. [Huawei]ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.1
- B. [Huawei-Serial0]ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0.0
- C. [Huawei]ip route-static 0.0.0.0 255.255.255.255 192.168.1.1
- D. [Huawei]ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 0.0.0

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 75

使用动态主机配置协议DHCP分配IP地址有哪些优点？（多选）

- A. 可以实现IP地址重复利用
- B. 避免IP地址冲突
- C. 工作量大且不好管理
- D. 配置信息发生变化（如DNS），只需要管理员在DHCP服务器上修改，方便统一管理

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 76

如下图所示，路由器A已经通过IP地址10.0.12.2 Telnet路由器B，在当前界面下，以下哪些操作会导致路由器和路由器的Telnet会话中断？（多选）



- A. 关闭G0/0/1接口
- B. 修改G0/0/1接口IP地址
- C. 在G0/0/1接口下开启OSPF协议
- D. 配置静态路由

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 77

交换机的端口在收到不携带VLAN TAG数据帧时，一定添加PVID。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 78

下面哪项参数不能用于高级访问控制列表？

- A. 物理接口
- B. 时间范围
- C. 目的端口号
- D. 协议号

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 79

ACL不会过滤设备自身产生的访问其它设备的流量；只过滤转发的流量，转发的流量中包括其它设备访问该设备的流量。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 80

某个ACL规则如下：则下列哪些IP地址可以被permit规则匹配？（多选）

rule 5 permit ip source 10.1.1.0 255.0.254.255

- A. 7.1.2.1
- B. 6.1.3.1
- C. 8.2.2.1
- D. 9.1.1.1

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 81

路由器输出信息如下，则此接口获取到的IPv6地址为？

```
[Client]display dhcpv6 client
GigabitEthernet0/0/0 is in stateful DHCPv6 client mode.
State is BOUND.
Preferred server DUID      : 0003000100E0FCA648F5
Reachable via address      : FE80::2E0:FCFF:FEA6:48F5
IA NA IA ID 0x00000031 T1 43200 T2 69120
Obtained                   : 2019-03-08 11:14:28
Renews                     : 2019-03-08 23:14:28
Rebinds                    : 2019-03-09 06:26:28
Address                    : 3000::2
Lifetime valid 172800 seconds, preferred 86400 seconds
Expires at 2019-03-10 11:14:28(172693 seconds left)
DNS server                  : 2000::1
```

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

- A. 2000::1/64
- B. 3000::2/64
- C. 3000::3000/64
- D. 3000::1/64

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 82

路由器RouterID邻居关系如下，下列说法正确的有？（多选）

```
<Router D>display ospfv3 peer 10.0.3.3 verbose
OSPFv3 Process (1)

Neighbor 10.0.3.3 is 2-Way, interface address FE80::2E0:FCFF:FE48:4EC8
In the area 0.0.0.0 via interface GE0/0/0
DR Priority is 1 DR is 10.0.2.2 BDR is 10.0.1.1
Options is 0x000013 (-|R|-|-|E|V6)
Dead timer due in 00:00:35
Neighbour is up for 00:00:00
Database Summary Packets List 0
Link State Request List 0
Link State Retransmission List 0
Neighbour Event: 2
Neighbour If Id : 0x3
```

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

- A. 本路由器和Router-ID为10.0.3.3的路由器不能直接交换链路状态信息
- B. 本路由器是DROther路由器
- C. DR路由器的Router-ID为10.0.1.1
- D. DR路由器的Router-ID为10.0.1.2

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 83

OSPFv3使用哪个区域号标识骨干区域？

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

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 84

某路由器OSPFv3邻接关系如下，则本路由器是ABR。

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

```

<Router D>display ospfv3 peer
OSPFv3 Process (1)
OSPFv3 Area (0.0.0.0)
Neighbor ID    Pri  State           Dead Time Interface Instance ID
10.0.1.1        1   Full/Backup    00:00:32 GE0/0/0      0
10.0.2.2        1   Full/DR        00:00:33 GE0/0/0      0
OSPFv3 Area (0.0.0.1)
Neighbor ID    Pri  State           Dead Time Interface Instance ID
10.0.5.5        1   Full/-         00:00:32 S1/0/0       0
  
```

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 85

IPv6地址中不包括下面哪种类型的地址？

- A. 任播地址
- B. 广播地址
- C. 组播地址
- D. 单播地址

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 86

如果一个网络的网络地址为10.1.1.0/30，那么它的广播地址是（ ）？

- A. 10.1.1.4
- B. 10.1.1.2
- C. 10.1.1.3
- D. 10.1.1.1

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 87

如果一个网络的网络地址为192.168.1.0，那么它的广播地址一定是192.168.1.255。

A. 对

B. 错

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

Explanation

QUESTION 88

以下关于ICMP报文的分析正确的是（ ）。 （多选）

A. ICMP报文封装在IP报文中，不经过传输层封装

B. ICMP报文不能用来检测路径中的MTU

C. ICMP报文可以记录时间，包括原始时间、接收时间、发送时间

D. ICMP协议不支持重定向功能

E. ICMP报文包含ICMP差错报文，控制报文，请求/应答报文，刷新报文

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Explanation/Reference:

QUESTION 89

路由器上电时，会从默认存储路径中读取配置文件进行路由器的初始化工作。如果默认存储路径中没有配置文件，则路由器会使用什么来进行初始化？

A. 当前配置

B. 新建配置

C. 缺省参数

D. 起始配置

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 90

在STP协议中，下面哪些因素会影响根交换机的选举？ （多选）

A. 交换机接口ID

B. 交换机接口带宽

C. 交换机的IP地址

D. 交换机的现MAC地址

E. 交换机优先级

Correct Answer: DE

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 91

如下图所示的网络，所有交换机运行STP协议，当拓扑稳定后。将SWA在设备断电，下列说法正确的是？
(多选)



- A. SWB仍然周期性从G0/0/1端口发送配置BPDU
- B. SWC经过现Max Age时间之后从G0/0/1端口发送配置BPDU
- C. SWC立刻从G0/0/1端口发送TC-BPDU
- D. SWC和SWB立刻重新进行根桥的选举

Correct Answer: CD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 92

如图所示，四台交换机都运行STP，各参数都采用默认值。在根交换机某端口发生阻塞并无法通过该端口发送配置即心时，网络中塞端口在多久之后会进入到转发状态？



- A. 约15秒
- B. 约50秒
- C. 约30秒
- D. 约3秒

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 93

RSTP协议包含以下哪些端口状态？（多选）

- A. Forwarding
- B. Discarding
- C. Listening
- D. Learning

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 94

如下图所示，所有主机之间都可以正常通行，下列说法正确的有？（多选）



- A. SWB的G0/0/3学习到2个MAC地址
- B. SWA的G0/0/3学习到3个MAC地址
- C. SWA的G0/0/3学习到1个MAC地址
- D. SWA的G0/0/3学习到2个MAC地址

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 95

二层交换机属于数据链路层设备，可以识别数据帧中的MAC地址信息，根据MAC地址转发数据，并将这些MAC地址与对应的端口信息记录在自己内部的MAC地址表中。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 96

下面关于二层以太网交换机的描述，说法不正确的是（ ）。

- A. 二层以太网交换机工作在数据链路层
- B. 能够学习MAC地址
- C. 按照以太网帧二层头部信息进行转发
- D. 需要对所转发的报文三层头部做一定的修改，然后再转发

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 97

如下图所示的网络，通过静态路由的方式使Router A和Router B的loopback 0通信，则需要在Router A输入如下那条命令？



- A. ip route-static 10.0.2.2 32 GigabitEthernet 0/0/0
- B. ip route-static 10.0.2.2 0 GigabitEthernet 0/0/0
- C. ip route-static 10.0.2.2 255.255.255.255 10.0.12.2
- D. ip route-static 10.0.2.2 255.255.255.255 10.0.12.1

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 98

如图所示，关于OSPF的拓扑和配置，下列说法中正确的是（ ）。



- A. R1与R2相比，R2更有机会成为DR，因为它的接口DR优先级值较小
- B. 只要把R1的接口网络类型恢复为默认的广播类型，R1和R2即可建立稳定的邻居关系
- C. 只要把R1的接口网络类型恢复为默认的广播类型，同时调整hello时间为10s，R1和R2即可建立稳定的邻居关系
- D. R1和R2可以建立稳定的OSPF邻居关系

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

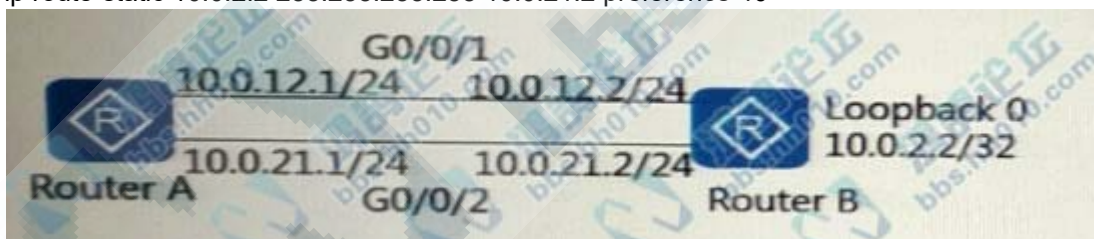
Explanation/Reference:

QUESTION 99

如下图所示的网络，在Router A设备里面存在如下配置，则下列说法正确的是？（多选）

```
ip route-static 10.0.2.2 255.255.255.255 10.0.12.2
```

```
ip route-static 10.0.2.2 255.255.255.255 10.0.21.2 preference 40
```



- A. 如果G0/0/1端口Down，Router A路由表中到达10.0.2.2的Interface 更改为G0/0/2
- B. 如果G0/0/2端口Down，Router A路由表中到达10.0.2.2的Interface 更改为G0/0/1
- C. Router A路由表中到达10.0.2.2的Interface 为G0/0/1
- D. Router A路由表中到达10.0.2.2的Interface 为G0/0/2

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 100

如图所示的广播网络中，OSPF运行在四台路由器上，且在同一区域，同一网段。OSPF会自动选举一个DR.多个BDR，从而达到更好的备份效果。



- A. 对
- B. 错

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 101

用Telnet方式登录路由器时，可以选择哪几种认证方式？（多选）

- A. AAA本地认证
- B. 不认证
- C. password认证
- D. MD5密文认证

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 102

DHCP服务器回应客户端的报文一定是单播报文。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 103

链路聚合是企业网络中的常用技术。下列描述中哪些是链路聚合技术的优点？（多选）

- A. 提高可靠性
- B. 提高安全性

- C. 增加带宽
- D. 实现负载分担

Correct Answer: ACD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 104

某交换机收到一个带有VLAN标签的数据帧，但发现在其MAC地址表中查询不到该数据帧的目的MAC地址，则交换机对该数据帧的处理行为是（ ）。

- A. 交换机会丢弃此数据帧
- B. 交换机会向所有Access端口广播此数据帧
- C. 交换机会向属于该数据帧所在VLAN中的所有端口（除接收端口）广播此数据帧
- D. 交换机会向所有端口广播该数据帧

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Explanation/Reference:

QUESTION 105

为了查看路由器上串口S0/0/1是DTE接口还是DCE接口，应该使用下面哪个命令？

- A. display interface s0/0/1
- B. display current-config
- C. display saved-config
- D. display controller serial

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 106

以下哪种类型的ACL可以匹配传输层端口号？

- A. 中级ACL
- B. 高级ACL
- C. 二层ACL
- D. 基本ACL

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 107

IPv6地址总长度为多少bit？

- A. 32
- B. 64
- C. 128
- D. 96

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 108

DHCPv6报文需要哪种协议报文承载？

- A. FTP
- B. TCP
- C. UDP
- D. HTTP

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 109

以下关于IPv6地址配置说法正确的有？（多选）

- A. IPv6地址只能手工配置
- B. IPv6支持DHCPv6的形式进行地址配置
- C. IPv6支持无状态自动配置
- D. IPv6地址支持多种方式的自动配置

Correct Answer: BCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 110

2001::12:1对应的被请求节点的组播地址为FF02::1:FF12:1。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 111

客户访问FTP服务器时出错，检查发现服务器与客户端之间的连通性没有问题，那么有可能是下面哪些服务器端口被阻塞而导致的问题？（多选）

- A. 21
- B. 20
- C. 50649
- D. 80

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 112

网络层首部格式中不包含哪些字段？

- A. TTL
- B. Source IPv4 Address
- C. Sequence Number
- D. Destination IPv4 Address

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 113

一台AR2200各由器需要恢复初始配置，则下面哪些描述是正确的？（多选）

- A. 重新指定下次启动加载的配置文件
- B. 重置saved configuration
- C. 清除current configuration
- D. 重启该AR2200路由器

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 114

管理员想要彻底删除旧的设备配置文件<config.zip>，则下面的命令正确的是（ ）。

- A. delete /unreserved config.zip
- B. delete /force config.zip
- C. clear config.zip
- D. reset config.zip

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 115

以下哪种情况下交换机会产生配置BPDU？（多选）

- A. 在初始化过程中，只要端口使能STP，则配置BPDU就会按照Hello Time定时器规定的时间间隔从指定端口发出
- B. 当根端口收到配置BPDU时，根端口所在的设备会从自己的每一个指定端口发送配置BPDU
- C. 当非指定端口收到比自己差的配置BPDU时，会立刻向下游设备发送自己的BPDU
- D. 当指定端口收到比自己差的配置BPDU时，会立刻向下游设备发送自己的BPDU

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 116

STP计算的端口开销（Port Cost）和端口带宽有一定关系，即带宽越大，开销越（）。

- A. 一致
- B. 不一定
- C. 大
- D. 小

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 117

RSTP协议中，P/A机制要求两台交换设备之间链路必须是点对点的全双工模式。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

Explanation

QUESTION 118

某台路由器输出信息如下，下列说法正确的有？（多选）

```
<R1>display ospf peer

OSPF Process 1 with Router ID 10.0.2.2
Neighbors

Area 0.0.0.0 interface 10.0.12.2(GigabitEthernet0/0/0)'s neighbors
Router ID: 10.0.1.1      Address: 10.0.12.1
State: Full  Mode: Nbr is Slave  Priority: 1
DR: 10.0.12.2  EDR: 10.0.12.1  MTU: 0
Dead timer due in 32 sec
Retrans timer interval: 5
Neighbor is up for 00:03:30
Authentication Sequence: [ 0 ]
```

- A. 本路由器是DR
- B. 路由器Router ID为10.0.1.1
- C. 路由器Router ID为10.0.2.2
- D. 本路由器的接口地址为10.0.12.2

Correct Answer: ACD

Section: (none)

Explanation

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Explanation/Reference:

QUESTION 119

以下那条命令可以开启路由器接口的DHCP中继功能？

- A. dhcp select server
- B. dhcp select global
- C. dhcp select interface
- D. dhcp select relay

Correct Answer: D

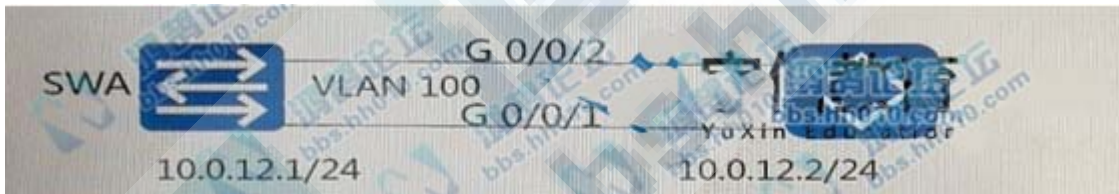
Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 120

如下图所示的网络，交换机A和路由器A通过两链路相连，将这两条链路通过手工负载分担的模式进行链路聚合，聚合端口编号为1，并且聚合链路进行数据转发时需要携带VLAN TAG 100，路由器A需要使用如下哪些配置？（多选）



- A. interface Eth-Trunk1
port link-type trunk
port trunk allow-pass vlan 100

interface GigabitEthernet0/0/1
eth-trunk 1
#
- B. interface GigabitEthernet0/0/1
eth-trunk 1

interface GigabitEthernet0/0/2
eth-trunk 1
- C. interface Eth-Trunk1
mode lacp-static
port link-type trunk
port trunk allow-pass vlan 100

interface GigabitEthernet0/0/1
eth-trunk 1

interface GigabitEthernet0/0/2
eth-trunk 1

```
#
D. interface Eth-Trunk1
   undo portswitch
#
interface Eth-Trunk1.100
   dot1Qtermination vid 100
   ip address 10.0.12.2 255.255.255.0
   arp broadcast enable
#
```

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 121

如图所示，网络管理员在SWA与SWB上创建VLAN2，并将两台交换机上连接主机的端口配置为Access端口，划入VLAN2。将SWA的G0/0/1与SWB的G0/0/2配置为 Trunk端口，允许所有VLAN通过。则要实现两台主机间能够正常通信，还需要（ ）。



- A. 配置SWC上的G0/0/1为trunk端口且允许VLAN 2通过，G0/0/2端口设置为access端口，PVID为2
- B. 在SWC上创建VLAN2，配置G0/0/1和G0/0/2为trunk端口，且允许VLAN 2通过
- C. 在SWC上创建VLAN2即可
- D. 配置SWC上的G0/0/1为trunk端口且允许VLAN2通过即可

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 122

如果在PPP认证的过程中，被认证者发送了错误的用户名和密码给认证者，认证者将会发送哪种类型的报文给被认证者？

- A. Authenticate-Reject
- B. Authenticate-Ack
- C. Authenticate-Nak
- D. Authenticate-Reply

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 123

ACL本质上是一种报文过滤器，将ACL在业务模块中应用，ACL才能生效。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Explanation/Reference:

QUESTION 124

某个ACL规则如下：则下列哪些IP地址可以被permit规则匹配？（多选）

rule 5 permit ip source 10.0.1.0 0.0.254.255

- A. 10.0.4.5
- B. 10.0.3.4
- C. 10.0.1.2
- D. 10.0.2.3

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 125

当IPv6接口收到跳数限制（Hop Limit）字段取值为1的数据包时不会转发此数据包。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 126

缺省情况下，在P2P链路上发送OSPFv3邻接关系的Deadtime为多少秒？

- A. 40
- B. 10
- C. 20
- D. 30

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 127

通过SR（Segment Routing）可以简化的定义一条显式路径，网络中的节点只需要维护Segment Routing信息。即可应对业务的实时快速发展。Segment Routing具有如下哪些特点？（多选）

- A. 同时支持控制器的集中控制模式和转发器的分布控制模式。提供集中控制和分布控制之间的平衡
- B. SR（Segment Routing）采用IP转发，不需要额外维护另外一张标签转发表
- C. 通过对现有协议（例如IGP）进行扩展，能使现有网络更好的平滑演进
- D. 采用源路由技术，提供网络 and 上层应用快速交互的能力

Correct Answer: ACD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 128

下面有关MPLS Label标签的说法，错误的是哪个？

- A. 标签封装在网络层和数据链路层之间
- B. 标签用于唯一标识一个分组所转发的转发等价类FEC
- C. 标签由报文的头部所携带，不包含拓扑信息
- D. 标签是一个长度固定、只具有本地意义的短标识符

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 129

关于VRP操作平台快捷键说法正确的有？（多选）

- A. CTRL+Z回到用户视图
- B. CTRL+C停止当前命令的运行
- C. 向左的光标键（<--）光标左移一位。
- D. TAB提示最近输入的命令

Correct Answer: ABC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 130

<Huawei>system-view

[Huawei]user-interface console 0

[Huawei-ui-console0] user privilege level 15

[Huawei-ui-console0]authentication-mode password

[huawei-ui-console0] set authentication password cipher huawei2012

[Huawei-ui-console0]quit

关于上述配置命令说法错误的是（ ）。

- A. 通过console登录设备的用户拥有最高的用户权限级别
- B. 管理员希望通过console口来登录和管理设备
- C. 配置完成之后，管理员无法通过远程登录方式来实现设备管理

D. 通过console登录设备的用户的密码为“cipher huawei2012”

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 131

交换机中，端口与MAC绑定的技术是以下哪一个？

- A. SEP
- B. NAT
- C. ACL
- D. Port Security

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 132

交换机的MAC地址表不包含以下哪种信息？

- A. MAC地址
- B. 端口号
- C. IP地址
- D. VLAN

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 133

开启标准STP协议的交换机可能存在哪些端口状态？（多选）

- A. Discarding
- B. Listening
- C. Disabled
- D. Forwarding

Correct Answer: BCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 134

下列路由协议中优先级最高的是？

- A. Direct
- B. RIP

- C. OSPF
- D. Static

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 135

参考如图所示的输出结果，可以判断该路由器的路由表是由直连路由和静态路由组成。

<Huawei>dis ip routing-table
Route Flags: R - relay, D - download to fib

Routing Tables: Public
Destinations: 9 Routes: 9

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Destination/Mask	Proto	Pre	Cost	Flags	NextHop	Interface
1.1.1.1/32	Static	60	0	D	100.1.1.1	GigabitEthernet0/0/0
100.1.1.0/24	Direct	0	0	D	100.1.1.1	GigabitEthernet0/0/0
100.1.1.1/32	Direct	0	0	D	127.0.0.1	GigabitEthernet0/0/0
103.0.0.0/26	Direct	0	0	D	103.0.0.1	GigabitEthernet0/0/2
103.0.0.1/32	Direct	0	0	D	127.0.0.1	GigabitEthernet0/0/2
127.0.0.0/8	Direct	0	0	D	127.0.0.1	InLoopBack0
127.0.0.1/32	Direct	0	0	D	127.0.0.1	InLoopBack0
200.1.1.0/24	Direct	0	0	D	200.1.1.1	GigabitEthernet0/0/1
200.1.1.1/32	Direct	0	0	D	127.0.0.1	GigabitEthernet0/0/1

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 136

关于上面的display信息描述正确的是（）。

```
[R1]display interface g0/0/0  
GigabitEthernet0/0/0 current state : Administratively DOWN  
Line protocol current state : DOWN
```

- A. GigabitEthernet 0/0/0接口被管理员手动关闭了
- B. GigabitEthernet 0/0/0接口没有配置IP地址
- C. GigabitEthernet 0/0/0接口没有启用动态路由协议
- D. GigabitEthernet 0/0/0接口连接了一条错误的线缆

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 137

某台交换机链路聚合端口输出信息如下，如果想要删除Eth-Trunk 1，下列命令正确的是？

```
<SW1>display interface Eth-Trunk 1
Eth-Trunk1 current state : UP
Line protocol current state : UP
Description:
Switch Port, PVID : 1, Hash arithmetic : According to SIP-XOR-DIP, Maximal BW:
2G, Current BW: 2G, The Maximum Frame Length is 9216
IP Sending Frames' Format is PKTFMT_ETHNT_2, Hardware address is 4clf-ccb0-73d7
Current system time: 2019-02-28 10:28:09-08:00
Input bandwidth utilization : 0%
Output bandwidth utilization : 0%
```

PortName	Status	Weight
GigabitEthernet0/0/1	UP	1
GigabitEthernet0/0/2	UP	1

```
The Number of Ports in Trunk : 2
The Number of UP Ports in Trunk : 2
```

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

- A. undo interface Eth-Trunk 1
- B. inte GigabitEthernet 0/0/1
undo eth-trunk
quit
undo interface Eth-Trunk 1
- C. inte GigabitEthernet 0/0/1
undo eth-trunk
quit
inte GigabitEthernet 0/0/2
undo eth-trunk
quit
undo interface Eth-Trunk1
- D. inte GigabitEthernet 0/0/2
undo eth-trunk
quit
undo interface Eth-Trunk 1

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 138

如果一个以太网数据帧的Length/Tyme=0z8100，那么这个数据帧的载荷可能是？（多选）

- A. TCP数据段
- B. UDP数据
- C. ICMP报文
- D. ARP报文

Correct Answer: ABCD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 139

如图所示，路由器R1上部署了静态NAT命令，当PC访问互联网时，数据包中的目的地址不会发生任何变化。



- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 140

PPP协议定义的是OSI参考模型中哪个层次的封装格式？

- A. 网络层
- B. 数据链路层
- C. 表示层
- D. 应用层

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 141

以下哪种认证方式不需要输入用户名和密码？

- A. authorization-mode hwtacacs
- B. authentication-mode local
- C. authentication-mode hwtacacs
- D. authentication-mode none

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 142

路由器在转发IPv6报文时，需要根据IPv6报文的源IP地址查找路由表。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

QUESTION 143

OSI参考模型从高层到低层分别是？

- A. 应用层、会话层、表示层、传输层、网络层、数据链路层、物理层
- B. 应用层、传输层、网络层、数据链路层、物理层
- C. 应用层、表示层、会话层、传输层、网络层、数据链路层、物理层
- D. 应用层、表示层、会话层、网络层、传输层、数据链路层、物理层

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 144

网络管理员使用Ping能来测试网络的连通性，在这个过程中下面哪些协议可能会被使用到？

- A. ARP
- B. TCP
- C. ICMP
- D. UDP

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 145

如图所示，可以判断00e0-fc99-999是交换机通过ARP学习到的特定主机MAC地址，且该主机更换过三次IP地址。

<Huawei> display arp dynamic

IP ADDRESS	MAC ADDRESS	EXPIRE(M)	TYPE	INTERFACE	VPN-INSTANCE	VLAN/CEVLAN PVC
10.137.217.210	00e0-fc01-0203	1-	Ethernet1/0/0			
10.2.2.1	00e0-fc99-9999	1-	Eth-Trunk0			
192.168.20.1	00e0-fc99-9999	1-	Vlanif100			
10.0.0.1	00e0-fc99-9999	1-	Vlanif200			
<hr/>						
Total:7	Dynamic:2	Static:0	Interface:5			

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 146

<Huawei>system-view [Huawei]command-privilege level 3 view user save
关于上面的配置命令说法正确的是（ ）。

- A. 修改用户视图命令的权限等级为3，并且保存配置
- B. 修改用户的权限等级为3，并且保存配置
- C. 修改用户视图下的save命令的权限等级为3
- D. 修改某一用户使用的save命令的权限等级为3

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 147

下列哪个OSPF协议的报文可以确保LSA更新的可靠性？

- A. LSACK
- B. LSR
- C. DD
- D. LSU

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 148

以下哪种协议不属于文件传输协议？

- A. SFTP
- B. TFTP
- C. FTP

D. HTTP

Correct Answer: D

Section: (none)

Explanation

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Explanation/Reference:

QUESTION 149

在Telnet中应用如下ACL: `acl number 2000 rule 5 permit source 172.16.105.20 #`则只允许IP地址为172.16.105.2的设备进行远程登录。

A. 对

B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 150

[RTA]ac12002

[RTA-acl-basic-2002]rule deny source 172.16.1.1 0.0.0.0

[RTA-acl-basic-2002]rule deny source 172.16.0.0 0 255.0.0

在路由器RTA上使用如上所示ACL匹配路由条目，则下面哪些条目将会被匹配上？（多选）

A. 192.17.0.0/24

B. 172.16.1.1/32

C. 172.16.1.0/24

D. 172.48.0.0/16

Correct Answer: BD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 151

如下命令属于哪种类型的ACL? `rule permit 8021p 7`

A. 二层ACL

B. 基本ACL

C. 高级ACL

D. 中级ACL

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 152

IPv6地址总长度比IPv4增加了多少bit?

A. 32

- B. 96
- C. 64
- D. 128

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 153

IPv6地址FE80::2E0:FCFF:FE6F:4F36属于哪一类？

- A. 组播地址
- B. 任播地址
- C. 链路本地地址
- D. 全球单播地址

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 154

如果IPv6的主机希望发出的报文最多经过10台路由器转发，则应该修改IPv6报文头中的哪个参数？

- A. Next Header
- B. Version
- C. Hop Limit
- D. Traffic Class

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 155

从源设备到目的设备之间有两台路由器RTA和RTB，使用Tracert命令来检测路径。检测第一跳RTA时，源设备对目的设备的某个较大的端口送一个TTL为1的UDP报文，当该报文到达RTB时，TTL将变为0，于是RTA对源设备回应一个ICMP_____消息。

- A. Echo Request
- B. Port Unreachable
- C. Time Exceeded
- D. Echo Reply

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 156

这是管理员在网络中捕获到的三个数据包。下面说法不正确的是号（ ）。

Source	Destination	Protocol	Info
10.0.12.1	10.0.12.2	TCP	50190 > telnet [SYN] Seq=0 Win=8192 Len=0 MSS=1460
10.0.12.2	10.0.12.1	TCP	telnet> 50190 [SYN, ACK] Seq=0 Ack=1 Win=8192 Len=0 MSS=1460
10.0.12.1	10.0.12.2	TCP	50190 > telnet [ACK] Seq=1 Ack=1 Win=8192 Len=0

这是管理员在网络中捕获到的三个数据包

- A. 这三个数据包代表了TCP的三次握手过程
- B. 这三个数据包中都不包含应用层数据
- C. Telnet服务器的IP地址是10.0.12.1，Telnet客户端的IP地址是10.0.12.2
- D. Telnet客户端使用50190端口与服务器建立连接

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Explanation/Reference:

QUESTION 157

管理员要在路由器的G0/0/0接口上配置IP地址，那么使用下面哪一个地址才是正确的？

- A. 145.4.2.55/26
- B. 237.6.1.2/24
- C. 127.3.1.4/28
- D. 192.168.10.112/30

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 158

一个网段150.25.0.0的子网掩码是255.255.224.0，那么（ ）是该网段中的有效的主机地址。（多选）

- A. 150.25.2.24
- B. 150.15.3.30
- C. 150.25.0.0
- D. 150.25.1.255

Correct Answer: AD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 159

RSTP协议存在几种端口状态？

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

Correct Answer: C

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 160

运行OSPF协议的路由器在完成LSDB同步后才能达到FULL状态。

- A. 对
- B. 错

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 161

在路由表中不包含以下哪项内容？

- A. MAC
- B. Destination/Mask
- C. Cost
- D. NextHop

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 162

关于OSPF中的DD报文和LSA描述正确的是（）。 （多选）

- A. LSA的头部可以唯一标识一个LSA
- B. DD报文中仅包含LSA的头部信息
- C. DD报文中包含LSA的详细信息
- D. LSA头部只是LSA的一小部分

Correct Answer: ABD

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 163

如图所示，网络管理员希望将SWA与SWB之间的两条物理链路手工聚合成一条Eth-trunk链路；下列描述正确的是（）。



- A. 不能被聚合

- B. 聚合后可以正常工作
- C. 可以聚合，聚合后只有GE端口能收发数据
- D. 可以聚合，聚合后只有Ethernet端口能收发数据

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 164

关于以太网子接口描述正确有哪些？（多选）

- A. 子接口不能配置IP地址
- B. 一个子接口可以绑定多个VLAN
- C. 子接口的IP地址不能属于同一网段
- D. 子接口ID要与VLAN ID相同

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 165

以太网帧在交换机内部都是以带VLAN TAG的形式来被处理和转发的。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: A

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

QUESTION 166

如下图所示的网络，从安全角度考虑，路由器A拒接从G0/0/1接口收到的OSPF报文、GE报文、ICMP报文、以下哪些命令可以实现这个需求？



- A. acl number 3000
rule 5 deny gre
rule 10 deny 89
rule 15 deny icmp

- ```
#
interface GigabitEthernet0/0/1
traffic-filter inbound acl 3000
#
```
- B. acl number 2000  
rule 5 deny 47  
rule 10 deny 89  
rule 15 deny 1  
#  
interface GigabitEthernet0/0/1  
traffic-filter inbound acl 2000  
#
- C. acl number 3000  
rule 5 deny 47  
rule 10 deny 89  
rule 15 deny 1  
#  
interface GigabitEthernet0/0/1  
traffic-filter inbound acl 3000  
#
- D. acl number 3000  
rule 5 deny gre  
rule 10 deny ospf  
rule 15 deny icmp  
#  
interface GigabitEthernet0/0/1  
traffic-filter inbound acl 3000  
#

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

**Correct Answer:** B

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 167

IPv6报文头部中的Traffic Class字段的长度为多少bit?

- A. 4
- B. 8
- C. 2
- D. 6

**Correct Answer:** B

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 168

DHCP设备唯一标识符DUID有多少种生成方式?

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

**Correct Answer:** B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

#### QUESTION 169

下面关于IPv6描述正确的是（ ）。 （多选）

- A. IPv6的地址长度为128 bits
- B. IPv6的地址长度为64 bits
- C. 当一个IPv6报文有多个扩展头部时，扩展头部必须有序地出现
- D. 当一个IPv6报文有多个扩展头部时，扩展头部可以随机的出现

Correct Answer: AC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

#### QUESTION 170

通过抓包工具捕获到一个以太网帧，发现该帧的Type/Length字段的值为0x0800，下面对该帧的描述，正确的是（ ）。（多选）

- A. 该帧承载的是一个IPX报文
- B. 该帧承载的是一个IP报文
- C. 该帧的帧结构是Ethernet\_II格式
- D. 该帧的帧结构是802.3格式

Correct Answer: BC

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

#### QUESTION 171

某台交换机MAC地址表如下，如果交换机从Eth0/0/2端口收到一个目的AC为5489-985-18a8的数据帧，下列说法中正确的是？

| MAC Address    | VLAN/<br>VSI/SI | PEVLAN | CEVLAN | Port     | Type    | LSP/LSR-ID<br>MAC-Tunnel |
|----------------|-----------------|--------|--------|----------|---------|--------------------------|
| 5489-9885-18a8 | 1               | -      | -      | Eth0/0/2 | dynamic | 0/-                      |
| 5489-989d-1d30 | 1               | -      | -      | Eth0/0/1 | dynamic | 0/-                      |

Total matching items on slot 0 displayed = 2

- A. 将这个数据帧从Eth0/0/2端口转发出去
- B. 将这个数据帧从Eth0/0/1端口转发出去
- C. 将这个数据帧丢弃
- D. 将这个数据帧泛洪出去

**Correct Answer:** C

**Section:** (none)

**Explanation**

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 172

管理员计划通过配置静态浮动路由来实现路由备份，则正确的实现方法是（）。

- A. 管理员需要为主用静态路由和备用静态路由配置不同的协议优先级值
- B. 管理员需要为主用静态路由和备用静态路由配置不同的度量值
- C. 管理员需要为主用静态路由和备用静态路由配置不同的TAG
- D. 管理员只需配置两个静态路由

**Correct Answer:** A

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 173

路由器的主要功能，以下说法错误的是？（多选）

- A. 通过多种协议建立路由表
- B. 根据路由表指导数据转发
- C. 根据收到数据包的源IP地址进行转发
- D. 实现相同网段设备之间相互通信

**Correct Answer:** CD

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 174

管理员发现无法通过TFTP传输文件到华为AR200路由器，则可能的原因是什么？

- A. TFTP服务器的TCP 69号端口被禁用
- B. TFTP服务器上的用户名不存在
- C. TFTP服务器上的用户名和密码被修改
- D. TFTP服务器的UDP 69号端口被禁用

**Correct Answer:** D

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 175

如下图所示网络，交换机配置信息如下，下列说法正确的有？（多选）

```

SWA:
interface GigabitEthernet0/0/1
port hybrid pvid vlan 10
port hybrid untagged vlan 10 100
#
interface GigabitEthernet0/0/2
port hybrid pvid vlan 20
port hybrid untagged vlan 20 100
#
interface GigabitEthernet0/0/3
port hybrid tagged vlan 2 to 3 100
#
SWB:
interface GigabitEthernet0/0/1
port hybrid pvid vlan 100
port hybrid untagged vlan 10 20 100
#
interface GigabitEthernet0/0/3
port hybrid tagged vlan 2 to 3 100
#

```

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。



- A. 主机B和主机C可以Ping通
- B. 主机A和主机B不能Ping通
- C. 主机A和主机C可以Ping通
- D. 所有主机之间可以相互Ping通

**Correct Answer:** ABC

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 176

下面关于PPP描述正确的是（ ）。 （多选）

- A. PPP支持将多条物理链路捆绑为逻辑链路以增大带宽
- B. PPP支持明文和密文认证
- C. PPP扩展性不好，不可以部署在以太网链路上
- D. 对物理层而言，PPP支持异步链路和同步链路
- E. PPP支持多种网络层协议，如IPCP、IPXCP

**Correct Answer:** ABDE

**Section:** (none)

**Explanation**



**Explanation/Reference:**

**QUESTION 177**

PPPoE客户端向Server发送PADI报文，Server回复PAD0报文。其中，PAD0报文是一个什么帧？

- A. 组播
- B. 广播
- C. 单播
- D. 任播

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

**Correct Answer: B**

**Section: (none)**

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

**QUESTION 178**

路由器某个ACL中存在如下规则：rule deny tcp source 192.168.1.0 0.0.0.255 destination 172.16.10.1 0.0.0.0 destination-port eq 21

下列说法正确的是？

- A. 源IP为192.168.1.1，目的IP为172.16.10.1，并且目的端口号为21的所有TCP报文匹配这条规则
- B. 源IP为192.168.1.1，目的IP为172.16.10.2，并且目的端口号为21的所有TCP报文匹配这条规则
- C. 源IP为192.168.1.1，目的IP为172.16.10.3，并且目的端口号为21的所有TCP报文匹配这条规则
- D. ACL的类型为基本的ACL

**Correct Answer: A**

**Section: (none)**

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

**QUESTION 179**

下列哪个IPv6扩展报头能出现两次？

- A. 目的选项扩展报头
- B. 分片扩展报头
- C. 上层协议数据报文
- D. 逐跳选项扩展报头

**Correct Answer: A**

**Section: (none)**

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

**QUESTION 180**

主机使用无状态地址自动配置方案来获取IPv6地址时，无法获取DNS服务器地址信息。

- A. 对
- B. 错

**Correct Answer: A**

**Section: (none)**

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

**QUESTION 181**

DHCPv6客户端在向DHCPv6服务器发送请求报文之前，会发送以下哪个报文？

- A. RA
- B. RS
- C. NA
- D. NS

**Correct Answer: B**

**Section: (none)**

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

**QUESTION 182**

IPv6地址FE80::2E0:FCFF:FE6F:4F36属于哪一类？

- A. 组播地址
- B. 链路本地地址
- C. 全球单播地址
- D. 任播地址

**Correct Answer: B**

**Section: (none)**

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

**QUESTION 183**

DHCPv6无状态自动分配方案中，主机不需要发送任何DHCPv6报文。

- A. 对
- B. 错

**Correct Answer: B**

**Section: (none)**

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

**QUESTION 184**

IPv4最后一个选项字段（option）是可变长的可选信息，该字段最大长度为？

- A. 40B
- B. 20B
- C. 60B
- D. 10B

**Correct Answer: A**

**Section: (none)**

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

**QUESTION 185**

关于ARP协议的作用和报文封装，描述正确的是（ ）。

- A. 通过ARP协议可以获取目的端的MAC地址和UUID的地址
- B. ARP协议支持在PPP链路与HDLC链路上部署
- C. ARP协议基于Ethernet封装
- D. ARP中的Inverse ARP用来解析设备名

**Correct Answer: C**

**Section: (none)**

**Explanation**

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

**Explanation/Reference:**

**QUESTION 186**

STP中根交换机的选举依据是比较交换机优先级，而在RSTP中，会同时比较交换机优先级与MAC地址。

- A. 对
- B. 错

**Correct Answer: B**

**Section: (none)**

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

**QUESTION 187**

以下说法正确的是？

- A. 交换机工作在网络层
- B. 路由器工作在物理层
- C. 交换机工作在物理层
- D. 路由器工作在网络层

**Correct Answer: D**

**Section: (none)**

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

**QUESTION 188**

一台路由器通过RIP、OSPF和静态路由都学习到了到达同一目的地址的路由。默认情况下，VRP将最终选择通过哪种协议学习到的路由？

- A. 三种协议学习到的路由都选择
- B. 静态路由
- C. OSPF
- D. RIP Answer: C

**Correct Answer:**

**Section: (none)**

**Explanation**

Explanation/Reference:

#### QUESTION 189

如果网络管理员没有配置骨干区域，则路由器会自动创建骨干区域。

- A. 对
- B. 错

Correct Answer: B

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

#### QUESTION 190

设备链路聚合支持哪些模式？（多选）

- A. 混合模式
- B. 手工负载分担模式
- C. 手工主备模式
- D. LACP模式

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

Correct Answer: AB

Section: (none)

Explanation

Explanation/Reference:

#### QUESTION 191

某台路由器聚合端口1的子接口输出信息如下，据此信息，下列说法正确的有？（多选）

```
[Router A]display interface Eth-Trunk 1.100
Eth-Trunk1.100 current state : UP
Line protocol current state : UP
Last line protocol up time : 2019-03-04 10:22:40 UTC+08:00
Description: HUAWEI, AR Series, Eth-Trunk1.100 Interface
Route Port Hash arithmetic : According to SIP-XOR-DIP, Maximal BW: 2G, Current BW
: 2G, The Maximum Transmit Unit is 1500
Internet Address is 10.0.12.2/24
IP Sending Frames' Format is PKTFMT_ETHNT_2, Hardware address is 00e0-fc3b-2015
Current system time: 2019-03-04 10:24:29-08:00
Last 300 seconds input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
Last 300 seconds output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
Realtime 0 seconds input rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
Realtime 0 seconds output rate 0 bits/sec, 0 packets/sec
Input: 6 packets, 574 bytes,
Output: 7 packets, 636 bytes,
Input bandwidth utilization : 0%
Output bandwidth utilization : 0%
```

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

| PortName             | Status | Weight |
|----------------------|--------|--------|
| GigabitEthernet0/0/1 | UP     |        |
| GigabitEthernet0/0/2 | UP     | 1      |

The Number of Ports in Trunk : 2  
The Number of UP Ports in Trunk : 2

- A. 该聚合端口的子接口转发数据帧时携带VLAN TAG 100
- B. 该聚合端口的子接口的IP地址为10.0.12.2/24
- C. 聚合端口存在两条链路



D. 聚合端口的子接口编号为100

**Correct Answer:** BCD

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 192

如图所示，RTA使用NAT技术，且通过定义地址池来实现多对多的非NAPT地址转换，使得私网内主机能够访问公网。假设地址池中仅有两个公网IP地址，并且已经分配给主机A与B做了地址转换，而此时若主机C也希望访问公网，则下列描述正确的是（）。



- A. RTA分配最后一个公网地址给主机C，主机B被踢下线
- B. 所有主机轮流使用公网地址，都可以访问公网
- C. 主机C无法分配到公网地址，不能访问公网
- D. RTA分配第一个公网地址给主机C，主机A被踢下线

**Correct Answer:** C

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 193

某台路由器OSPFv3接口信息如下，下列说法正确的是？（多选）

```
<Huawei>display ospfv3 interface
GigabitEthernet0/0/0 is up, line protocol is up
Interface ID 0x3
Interface MTU 1500
IPv6 Prefixes
FE80::2E0:FCFF:FE31:22D9 (Link-Local Address)
2006::6/64
OSPFv3 Process (1), Area 0.0.0.1, Instance ID 0
Router ID 10.0.6.6, Network Type POINT-TO-POINT, Cost: 1
Transmit Delay is 1 sec, State Point-To-Point, Priority 1
No designated router on this link
No backup designated router on this link
Timer interval configured, Hello 10, Dead 40, Wait 40, Retransmit
Hello due in 00:00:01
Neighbor Count is 1, Adjacent neighbor count is 1
Interface Event 3, Lsa Count 2, Lsa Checksum 0x13554
Interface Physical BandwidthHigh 0, BandwidthLow 1000000000
<Huawei>
```

- A. 本接口网络类型为P2P
- B. 本接口的Router-ID为10.0.6.6
- C. 本接口没有建立邻接关系
- D. 本接口区域号为1

**Correct Answer:** ABD

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 194

OSPFv3在以下哪种类型网络中需要选举DR?

- A. P2P网络
- B. P2MP网络
- C. CLNP网络
- D. 广播网络

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

**Correct Answer:** D

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 195

与IPv4相比，IPv6报头中不存在IHL字段。

- A. 对
- B. 错

**Correct Answer:** A

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 196

某台路由器输出信息如下，下列说法正确的是？（多选）

```
[Router B]display ospfv3 peer verbose
OSPFv3 Process (1)

Neighbor 10.0.1.1 is Full, interface address FE80::2E0:FCFF:FEC6:4A10
In the area 0.0.0.0 via interface GE0/0/0
DR Priority is 1 DR is 10.0.2.2 BDR is 10.0.1.1
Options is 0x000013 (-|R|-|-|E|V6)
Dead timer due in 00:00:32
Neighbour is up for 00:07:22
Database Summary Packets List 0
Link State Request List 0
Link State Retransmission List 0
Neighbour Event: 6
Neighbour If Id : 0x3
```

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。

- A. OSPFv3进程号为1

- B. 本路由器的DR优先级为1
- C. 本台路由器是BDR
- D. 邻居路由器的Router-ID是10.0.1.1

**Correct Answer:** ABD

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 197

某公司申请到一个C类IP地址段，需要平均分配给8个子公司，最大的一个子公司有14台计算机，不同的子公司必须在各自不同的网段中，则子网掩码应设为（ ）。

- A. 255.255.255.240
- B. 255.255.255.192
- C. 255.255.255.0
- D. 255.255.255.128

**Correct Answer:** A

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 198

下列哪项命令可以用来检查PPPoE客户端的会话状态？

- A. display ip interface brief
- B. display pppoe-client session packet
- C. display pppoe-client session summary
- D. display current-configuration

**Correct Answer:** B

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 199

MPLS标签头封装在报文的数据链路层头部和网络层头部之间。

- A. 对
- B. 错

**Correct Answer:** A

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

#### QUESTION 200

如下选项中的配置，哪些属于二层ACL？（多选）

- A. rule 10 permit 12-protacol arp

- B. rule 25 permit source 192.168.1.1 0.0.0.0
- C. rule 20 permit source-mac 0203-0405-0607
- D. rule 15 permit vlan-id 100

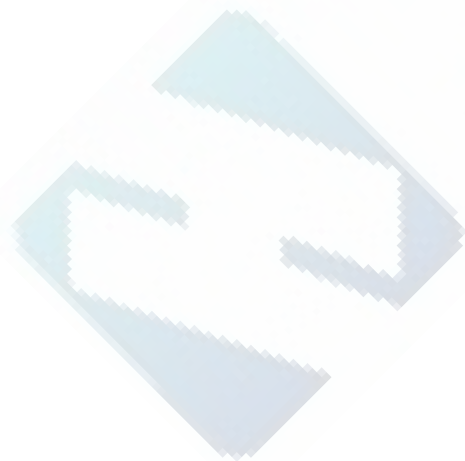
**Correct Answer:** CD

**Section:** (none)

**Explanation**

**Explanation/Reference:**

本题库为鸿鹄论坛客户内部使用题库，禁止外传。



鸿鹄论坛  
bbs.hho10.com