

Exam : H3C GB0-190Chinese

**Title : Construction Small-and
Medium-Sized Enterprise
Network**

Version : Demo

1. 以下工作于 OSI 参考模型数据链路层的设备是_____。（选择一项或多项）

- A. 广域网交换机
- B. 路由器
- C. 中继器
- D. 集线器

Answer: A

2. 下列有关光纤的说法中哪些是错误的？

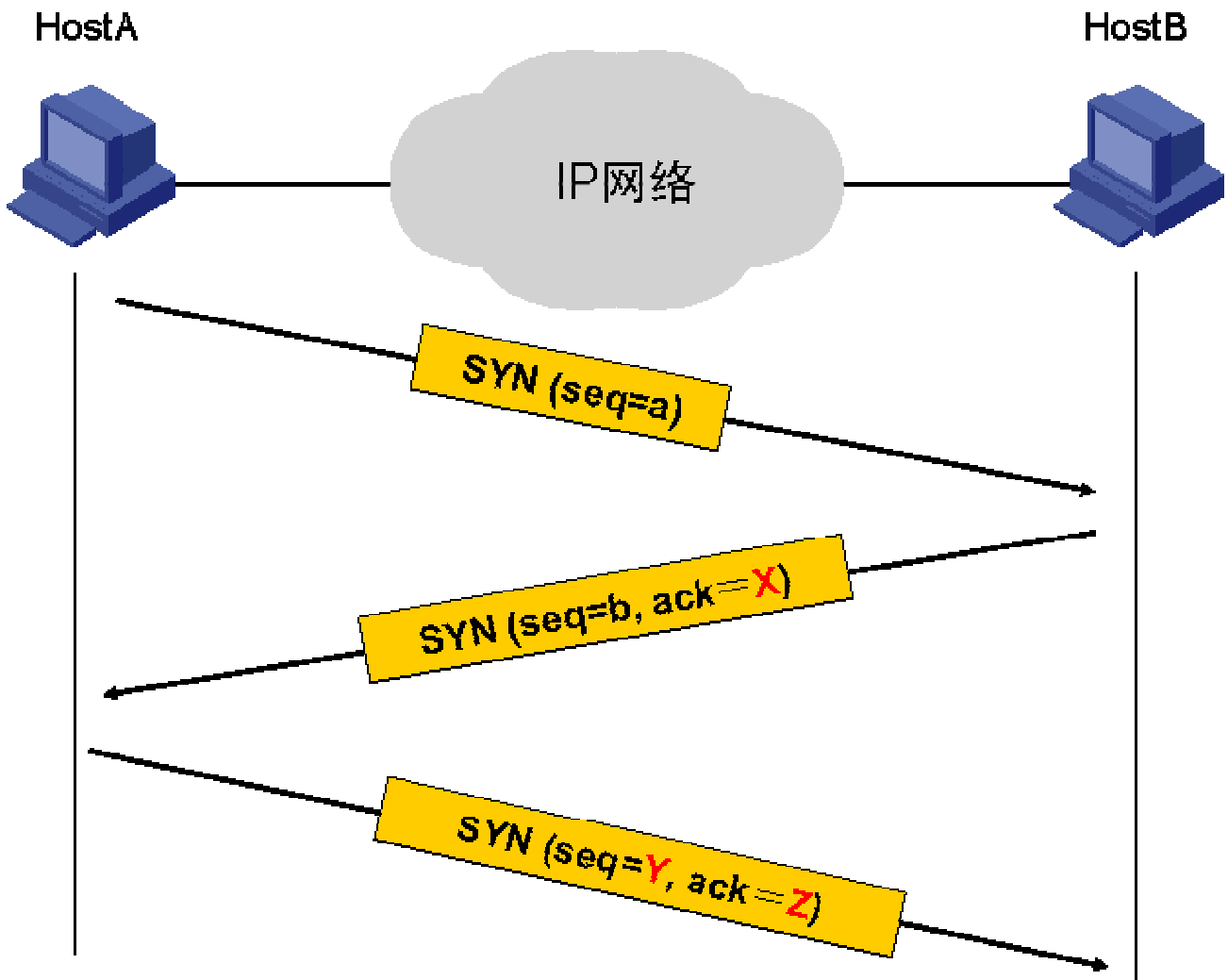
- A. 多模光纤可传输不同波长不同入射角度的光
- B. 多模光纤的纤芯较细
- C. 采用多模光纤时，信号的最大传输距离比单模光纤长
- D. 多模光纤的成本比单模光纤低

Answer: BC

3. IP 地址 202.135.111.77 对应的自然分类网段的广播地址为_____。

Answer: 202.135.111.255

4. 在如图所示的 TCP 连接的建立过程中，SYN 中的 Z 部分应该填入_____。



- A. a
- B. b
- C. a+1
- D. b+1

Answer: D

5. FTP 默认使用的控制协议端口是_____。

- A. 20
- B. 21
- C. 23
- D. 22

Answer: B

6. 用_____命令可指定下次启动使用的操作系统软件。

- A. startup
- B. boot-loader
- C. bootfile
- D. boot startup

Answer: B

7. 通常情况下，路由器会对长度大于接口 MTU 的报文分片。为了检测线路 MTU，可以带_____参数 ping 目的地址。

- A. -a
- B. -d
- C. -f
- D. -c

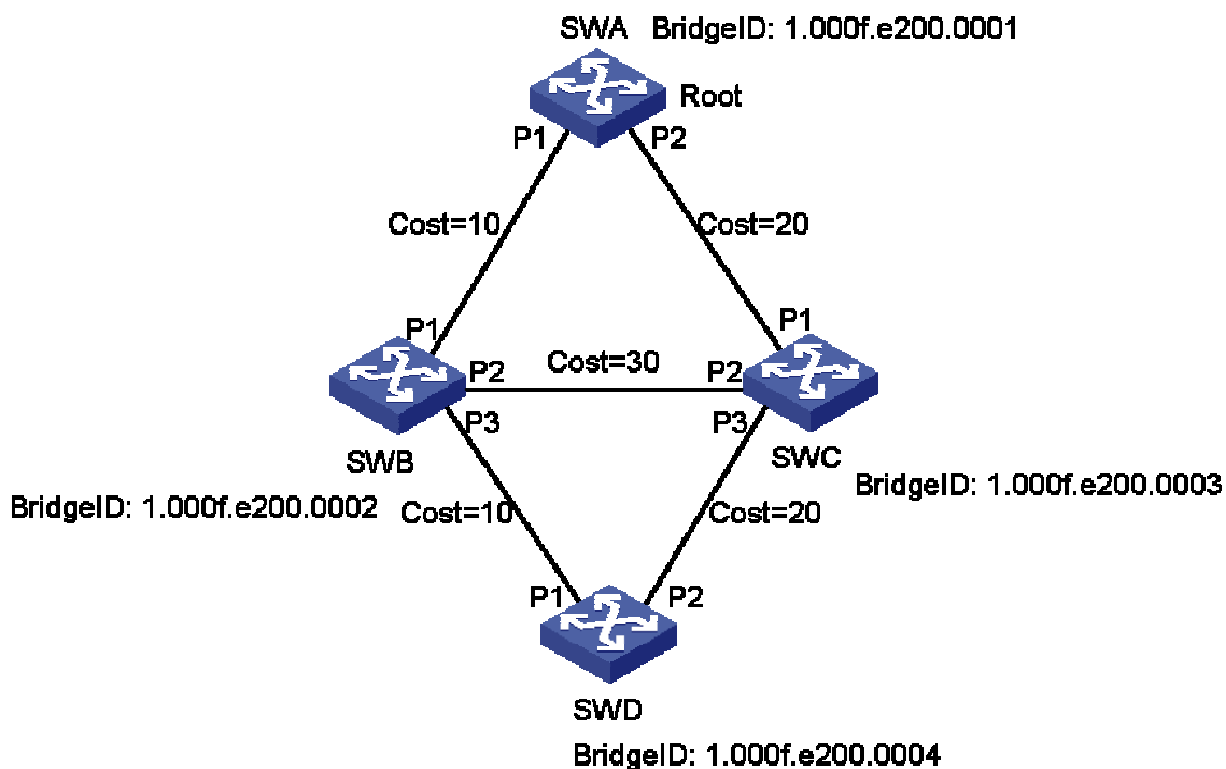
Answer: C

8. 如果以太网交换机中某个运行 STP 的端口不接收或转发数据，接收并发送 BPDU，不进行地址学习，那么该端口应该处于_____状态。

- A. Blocking
- B. Listening
- C. Learning
- D. Forwarding
- E. Waiting
- F. Disable

Answer: B

9. 在如图所示的交换网络中，所有交换机都启用了 STP 协议。SWA 被选为了根桥。根据图中的信息来看，_____端口应该被置为 Blocking 状态。（选择一项或多项）



- A. SWC 的 P1
- B. SWC 的 P2
- C. SWD 的 P1
- D. SWD 的 P2
- E. 信息不足，无法判断

Answer: BD

10. 配置交换机 SWA 的桥优先级为 0 的命令为_____。

- A. [SWA] stp priority 0
- B. [SWA-Ethernet1/0/1] stp priority 0
- C. [SWA] stp root priority 0
- D. [SWA-Ethernet1/0/1] stp root priority 0

Answer: A

11. IP 地址 10.0.10.32 和掩码 255.255.255.224 代表的是一个_____。

- A. 主机地址
- B. 网络地址
- C. 广播地址

D. 以上都不对

Answer: B

12. IP 地址 132.119.100.200 的子网掩码是 255.255.255.240, 那么它所在子网的广播地址是_____。

A. 132.119.100.207

B. 132.119.100.255

C. 132.119.100.193

D. 132.119.100.223

Answer: A

13. TFTP 采用的传输层知名端口号为_____。

A. 67

B. 68

C. 69

D. 53

Answer: C

14. 在 Windows 操作系统中, 哪一条命令能够显示 ARP 表项信息?

A. display arp

B. arp -a

C. arp -d

D. show arp

Answer: B

15. 客户的网络连接形如:

HostA---GE0/0--MSR-1--S1/0-----WAN-----S1/0--MSR-2--GE0/0----HostB

两台 MSR 路由器通过广域网实现互连, 目前物理连接已经正常。MSR-1 的接口 S1/0 地址为 3.3.3.1/30,

MSR-2 的接口 S1/0 地址为 3.3.3.2/30, 现在在 MSR-1 上配置了如下三条静态路由:

```
ip route-static 192.168.1.0 255.255.255.0 3.3.3.2
```

```
ip route-static 192.168.2.0 255.255.255.0 3.3.3.2
```

```
ip route-static 192.168.0.0 255.255.255.0 3.3.3.2
```

其中 192.168.0.0/22 子网是主机 HostB 所在的局域网段。那么如下描述哪些是正确的？（选择一项或多项）

- A. 这三条路由都会被写入 MSR-1 的路由表
- B. 只有第三条路由会被写入 MSR-1 的路由表
- C. 这三条路由可以被一条路由 `ip route-static 192.168.0.0 255.255.252.0 3.3.3.2` 代替
- D. 只有第一条路由会被写入 MSR-1 的路由表

Answer: AC

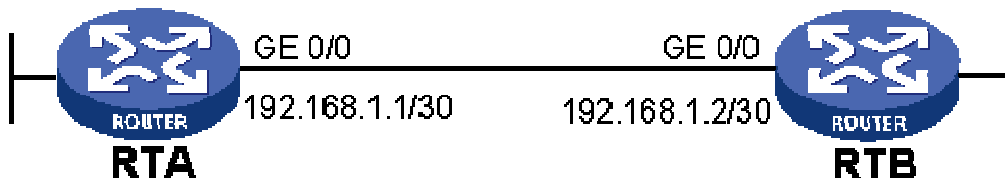
16. 如下哪种路由协议只关心到达目的网段的距离和方向？（选择一项或多项）

- A. IGP
- B. OSPF
- C. RIPv1
- D. RIPv2

Answer: CD

17. 两台空配置的 MSR 路由器通过图示的方式连接，通过配置 IP 地址，两台路由器的 GE0/0 接口可以互通。

如今分别在两台路由器上增加如下配置：



RTA:

```
[RTA]ospf
```

```
[RTA-ospf-1]area 0
```

```
[RTA-ospf-1-area-0.0.0.0]network 192.168.1.1 0.0.0.3
```

```
[RTA-GigabitEthernet0/0]ospf dr-priority 2
```

RTB:

```
[RTB]ospf
```

```
[RTB-ospf-1]area 0
```

```
[RTB-ospf-1-area-0.0.0.0]network 192.168.1.1 0.0.0.3
```

```
[RTB-GigabitEthernet0/0]ospf dr-priority
```

那么在 OSPF 邻居状态稳定后，_____。（选择一项或多项）

- A. OSPF 接口优先级相同，在 192.168.1.0/30 网段上不进行 OSPF DR 选举
- B. 两台路由器中，一台为 DR，一台为 BDR
- C. 两台路由器中，一台为 DR，一台为 DRother
- D. 两台路由器的邻居状态分别为 FULL、2-Way

Answer: B

18. 在路由器的路由表中有一条默认路由，其目的网段和掩码都是 0.0.0.0，而其下一跳是路由器的 S0/0 接口，那么下列关于此路由的描述正确的是_____。

- A. 当路由器收到去往目的地址 120.1.1.1 的数据包时，如果路由器表中没有其他确切匹配项，那么该数据包将匹配此默认路由
- B. 该路由的掩码最短，因此只有在没有其它路由匹配数据包的情况下，数据包才会按照默认路由转发
- C. 这条路由的度量值有可能是 3
- D. 这条路由的优先级有可能是 100

Answer: ABCD

19. 在运行了 RIP 的 MSR 路由器上看到如下路由信息：

```
<MSR>display ip routing-table 6.6.6.6
```

```
Routing Table : Public
```

```
Summary Count : 2
```

Destination/Mask	Proto	Pre	Cost	NextHop	Interface
6.6.6.0/24	RIP	100	1	100.1.1.1	GE0/0
6.0.0.0/8	Static	60	0	100.1.1.1	GE0/0

此时路由器收到一个目的地址为 6.6.6.6 的数据包，那么_____。

- A. 该数据包将优先匹配路由表中的 RIP 路由，因为其掩码最长
- B. 该数据包将优先匹配路由表中 RIP 路由，因为其优先级高
- C. 该数据包将优先匹配路由表中的静态路由，因为其花费 Cost 小
- D. 该数据包将优先匹配路由表中的静态路由，因为其掩码最短

Answer: A

20. 一台空配置 MSR 路由器 RTA 分别通过 GE0/0、GE1/0 连接两台运行在 OSPF Area 0 的路由器 RTB 和 RTC。RTA 的接口 GE0/0 和 GE1/0 的 IP 地址分别为 192.168.3.2/24 和 192.168.4.2/24。在 RTA 上添加如下配置：

```
[MSR-ospf-1] area 0.0.0.0
```

```
[MSR-ospf-1-area-0.0.0.0]network 192.168.0 0.0.3.255
```

```
[MSR-GigabitEthernet0/0]ospf cost 2
```

```
[MSR-GigabitEthernet1/0]ospf dr-priority 0
```

那么关于上述配置描述正确的是_____。（选择一项或多项）

- A. 该配置在 MSR 路由器的 GE0/0、GE1/0 上都启动了 OSPF
- B. 该配置只在 MSR 路由器的 GE0/0 接口上启动了 OSPF
- C. RTA 可能成为两个 GE 接口所在网段的 DR
- D. RTA 只可能成为其中一个 GE 接口所在网段的 DR
- E. 修改接口 GE0/0 的 Cost 不影响 OSPF 邻接关系的建立

Answer: BDE