



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享   

 微信提醒课程进度

 扫码下载APP

帮助中心

第二次测试-ccna2第二章考试

↑返回

本次得分为：**41.00/43.00**, 本次测试的提交时间为：**2018-11-29**, 如果你认为本次测试成绩不理想，你可以选择再做一次。

- 1

单选 (2分)

得分/总分
- 
- 请参见图示。允许 PC A 和 PC B 在路由器 CPU 和网络带宽使用率最低的情况下访问互联网的路由解决方案是什么？
- A. 配置 R1 和 Edge 间的动态路由协议，并通告所有路由

B. 配置一条从 R1 到 Edge 的静态默认路由、一条从 Edge 到互联网的默认路由以及一条从 Edge 到 R1 的路由

C. 配置一条从 R1 到 Edge 的动态路由和一条从 Edge 到 R1 的静态路由

D. 配置一条从 R1 到 Edge 的静态路由和一条从 Edge 到 R1 的动态路由。
- 2

单选 (2分) 浮动静态路由的正确语法是什么？

得分/总分
- A. ip route 172.16.0.0 255.248.0.0 10.0.0.1

B. ip route 209.165.200.228 255.255.255.248 10.0.0.1 120

C. ip route 209.165.200.228 255.255.255.248 serial 0/0/0

D. ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 serial 0/0/0
- 3

单选 (2分) 匹配所有数据包的静态路由特征是什么？

得分/总分
- A. 使用比原始动态路由协议更远的管理距离对其进行配置

B. 确定接收路由器发送的所有 IP 数据包的网关 IP 地址，其中数据包无学习到的路由或静态路由。

C. 备份动态路由协议已发现的路由。

D. 使用单个网络地址将多静态路由发送至一个目标地址。
- 4

单选 (2分) 哪种类型的路由允许路由器即使在其路由表中不含通往目的网络的特定路由时也能转发数据包？

得分/总分
- A. 目的路由

B. 默认路由

- C. 动态路由
- D. 普通路由

5

单选 (2分) 为什么要将浮动静态路由的管理距离配置得高于同一路由器上运行的动态路由协议的管理距离？

得分/总分

A. 使流量负载均衡

B. 作为路由表中的首选路由

C. 作为备份路由

D. 作为最后选用网关

✓2.00/2.00

6

单选 (2分) 公司有几个符合下列 IP 地址要求的网络：

得分/总分

IP 电话 - 50

PC - 70

IP 摄像机 - 10

无线接入点 - 10

网络打印机 - 10

网络扫描仪 - 2

如果每种类型的设备都位于自己的网络上，那么哪个地址块是可以容纳所有这些设备的最小地址块？

A. 172.16.0.0/25

B. 172.16.0.0/24

C. 172.16.0.0/22

D. 172.16.0.0/23

✓2.00/2.00

7

单选 (2分) 与静态路由相关的出接口处于不可用状态时，路由表中的该静态路由条目将发生什么？

得分/总分

A. 该静态路由从路由表中删除

B. 该静态路由仍在表中，因其被定义为静态。

C. 路由器自动重定向该静态路由，以使用另一接口。

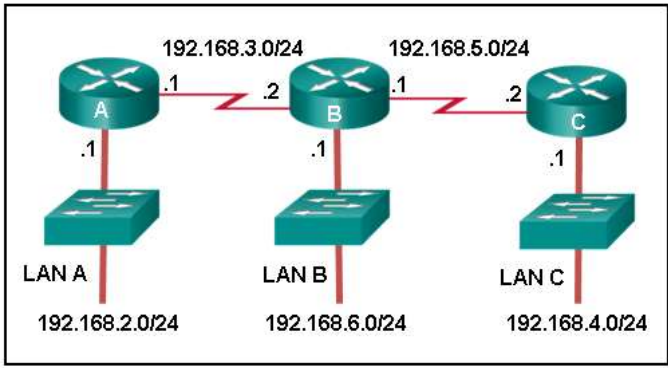
D. 路由器轮询替换路由邻居

✓2.00/2.00

8

单选 (2分)

得分/总分



请参见图示。在路由器 A 上使用哪条命令可将静态路由配置为从指向 LAN C 的 LAN A 转发流量？

A. A(config)# ip route 192.168.5.0 255.255.255.0 192.168.3.2

B. A(config)# ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 192.168.3.2

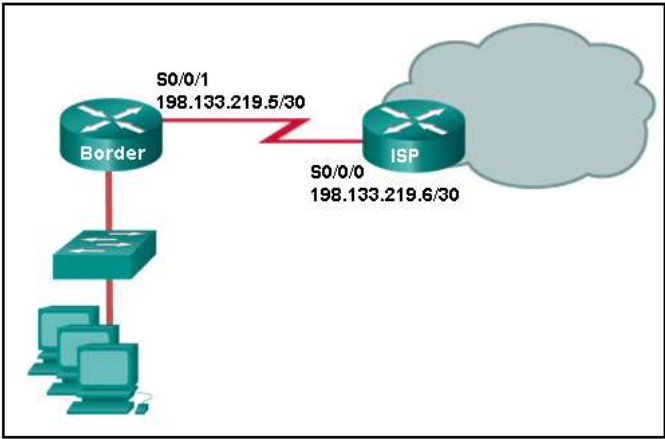
C. A(config)# ip route 192.168.3.2 255.255.255.0 192.168.4.0

D. A(config)# ip route 192.168.4.0 255.255.255.0 192.168.5.2

✓2.00/2.00

9 单选 (2分)

得分/总分



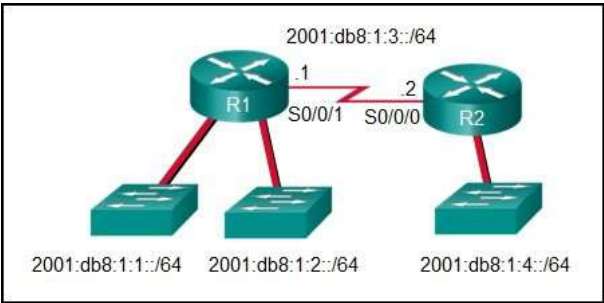
请参见图示。网络管理员需要在边界路由器上配置默认路由。管理员可以使用哪条命令配置默认路由，使该路由在转发数据包时需要最少的路由器进程数？

- A. Border(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/0/0
- B. Border(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/0/1
- C. Border(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 198.133.219.5
- D. Border(config)# ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 198.133.219.6

✓2.00/2.00

10 单选 (2分)

得分/总分



请参见图示。应该使用什么命令在 R1 上配置一个静态路由，以使两个 LAN 的流量都可以到达 2001:db8:1:4::/64 远程网络？

- A. ipv6 route ::/0 serial0/0/0
- B. ipv6 route 2001:db8:1:4::/64 2001:db8:1:3::1
- C. ipv6 route 2001:db8:1:4::/64 2001:db8:1:3::2
- D. ipv6 route 2001:db8:1::/65 2001:db8:1:3::1

✓2.00/2.00

11 单选 (2分) 请考虑以下命令：

得分/总分

**ip route 192.168.10.0 255.255.255.0 10.10.10.2 5**

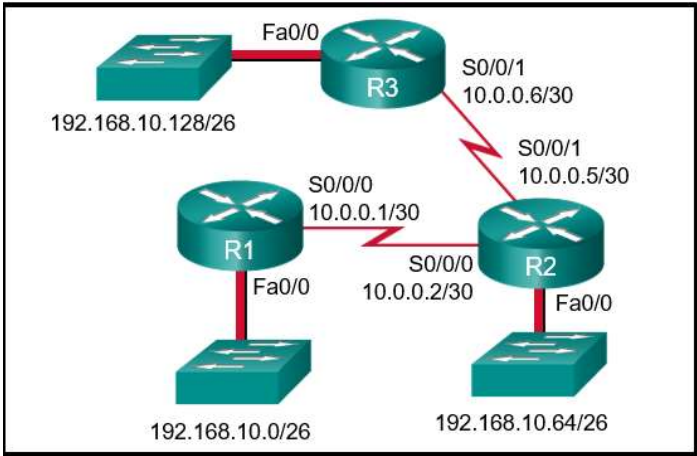
哪一路由必须关闭，才能使该静态路由出现在路由表中？

- A. 192.168.10.0/24 网络静态路由
- B. 192.168.10.0/24 网络的 OSPF 学习的路由
- C. 默认路由
- D. 192.168.10.0/24 网络的 EIGRP 学习的路由

✓2.00/2.00

12 单选 (2分)

得分/总分



请参见图示。R2 路由表如下：

Gateway of last resort is not set

10.0.0.0/30 is subnetted, 2 subnets  
C 10.0.0.0 is directly connected, Serial0/0/0  
C 10.0.0.4 is directly connected, Serial0/0/1

192.168.10.0/26 is subnetted, 3 subnets  
S 192.168.10.0 is directly connected, Serial0/0/0  
C 192.168.10.64 is directly connected, FastEthernet0/0  
S 192.168.10.128 [1/0] via 10.0.0.6

What will router R2 do with a packet destined for 192.168.10.129?

- A. 将数据包发送到接口 Serial0/0/0
- B. 丢弃数据包
- C. 将数据包发送到接口 Serial0/0/1 ✓2.00/2.00
- D. 将数据包发送到接口 FastEthernet0/0

13 单选 (2分) 网络管理员已输入连接至相邻路由器的以太网局域网静态路由。然而，该路由并未显示在路由表中。管理员用于验证退出接口处于运行状态的命令是什么？ 得分/总分

- A. tracert
- B. show ip route
- C. show ip interface brief ✓2.00/2.00
- D. show ip protocols

14 单选 (2分) 请考虑以下命令：  
**ip route 192.168.10.0 255.255.255.0 10.10.10.2 5**  
管理员将如何测试此配置？ 得分/总分

- A. 从 192.168.10.0 网络 对 10.10.10.2 地址执行 ping 操作。
- B. 删除路由器上的默认网关路由
- C. 手动关闭作为主路由的路由器接口 ✗0.00/2.00
- D. 对 192.168.10.0/24 网络上的任何有效地址执行 ping 操作。

15 单选 (2分) 请参见图示。所显示的小公司使用静态路由。R2 LAN 用户报告存在连接问题。这是什么问题？ 得分/总分

- A. R1 需要一个连接到 R2 LAN 的静态路由 ✓2.00/2.00
- B. R1 和 R2 必须使用动态路由协议

C. R2 需要一个连接到 R1 LAN 的静态路由。

D. R2 需要一个连接到 Internet 的静态路由

16 单选 (2分) 管理员在路由器上发出 `ipv6 route 2001:db8:acad:1::/32 gigabitethernet0/0 2001:db8:acad:6::1 100` 命令。分配给该路由的管理距离为多少？

得分/总分

A. 32

B. 0

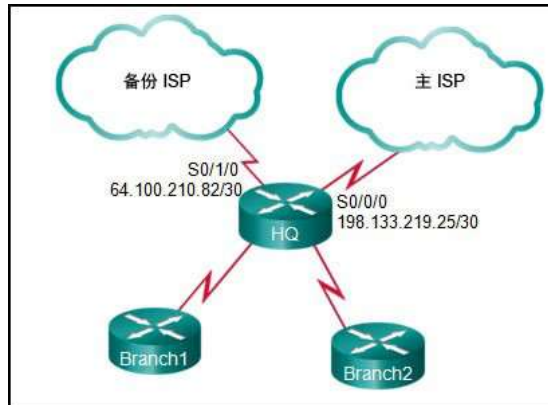
C. 1

D. 100

✓2.00/2.00

17 单选 (2分)

得分/总分



请参见图示。所显示公司的网络工程师希望使用主 ISP 连接进行所有的外部连接。只有当主 ISP 连接发生故障时，才使用备份 ISP 连接。哪一组命令可以实现此目标？

A. `ip route 198.133.219.24 255.255.255.252`

`ip route 64.100.210.80 255.255.255.252`

B. `ip route 198.133.219.24 255.255.255.252`

`ip route 64.100.210.80 255.255.255.252 10`

C. `ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/0/0`

`ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/1/0`

D. `ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/0/0`

`ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 s0/1/0 10`

✓2.00/2.00

18 多选 (3分) 静态路由较之动态路由有哪两项优点？

得分/总分

A. 正确实施静态路由所需的网络知识很少

B. 静态路由比动态路由使用的路由器资源少。

✓1.50/3.00

C. 静态路由随着网络不断发展而进行扩展。

D. 由于静态路由不通过网络进行通告，因此比较安全。

✓1.50/3.00

19 多选 (3分)

得分/总分

```
A# show ip route
<省略部分输出>
Gateway of last resort is not set

S 10.0.0.0/8 [1/0] via 172.16.40.2
  64.0.0.0/16 is subnetted, 1 subnets
C   64.100.0.0 is directly connected, Serial0/1/0
C  128.107.0.0/16 is directly connected, Loopback2
  172.16.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
C   172.16.40.0 is directly connected, Serial0/0/0
C  192.168.1.0/24 is directly connected, FastEthernet0/0/0
S 192.168.2.0/24 [1/0] via 172.16.40.2
C  198.133.219.0/24 is directly connected, Loopback0
```

请参见图示。哪两个命令将 10.0.0.0/8 网络的下一跳地址从 172.16.40.2 变更为 192.168.1.2？

A. `A(config)# no ip address 10.0.0.1 255.0.0.0 172.16.40.2`

B. A(config)# ip route 10.0.0.0 255.0.0.0 s0/0/0		
C. A(config)# ip route 10.0.0.0 255.0.0.0 192.168.1.2		✔1.50/3.00
D. A(config)# no ip route 10.0.0.0 255.0.0.0 172.16.40.2		✔1.50/3.00
<hr/>		
20	<div>多选</div> (3分) 哪三个 IOS 故障排除命令可帮助隔离与静态路由相关的问题?	得分/总分
A. show ip route		✔1.00/3.00
B. show ip interface brief		✔1.00/3.00
C. ping		✔1.00/3.00
D. show version		