

سوال (۶)

نیازی به این کار نیست. خود کابل Ethernet پارامتر هایی در اختیار ما قرار میدهد مانند clock rate که میتوان از آن استفاده کرد و نیازی به ارسال مجدد آن نیست.

سوال (۷)

این عمل انجام نمی شود زیرا ۱ Router تنظیم نشده! مسیریاب نمی داند باید از ۲ Router عبور کند. پس نرخ موفقیت برابر صفر است.

سوال (۸)

باید جدول جلورانی دو مسیریاب ۱ و ۴ بروزرسانی کنیم.

سوال (۹)

عمل Ping با موفقیت انجام میشود زیرا جدول بروزرسانی شده و مسیریاب ۱ درباره مسیریاب ۴ اطلاع دارد. این دانش متقابل است.

بخش (۶)

```
Gateway of last resort is not set

    10.0.0.0/8 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks
C       10.1.1.0/24 is directly connected, FastEthernet0/0
L       10.1.1.2/32 is directly connected, FastEthernet0/0
S       12.0.0.0/24 is subnetted, 1 subnets
S       12.5.10.0 [1/0] via 10.1.1.1
```

بخش (۴)

```
Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.1.1.1, timeout is 2 seconds:
!!!!
Success rate is 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 20/21/28 ms
```

عملیات Ping موفقیت آمیز است.

سوال (۱۰)

گزینه های موجود:

bgp - eigrp - iso-igrp - lisp - odr - ospf - rip - mobile - isis

بخش ۸)

تفاوت در علامت است به گونه ای که ارتباط مستقیم با C و ارتباط غیرمستقیم با R مشخص می شود.

سوال ۱۱)

عملیات موفقیت آمیز است زیرا Forwarding Table به کمک RIP بروزرسانی شده.