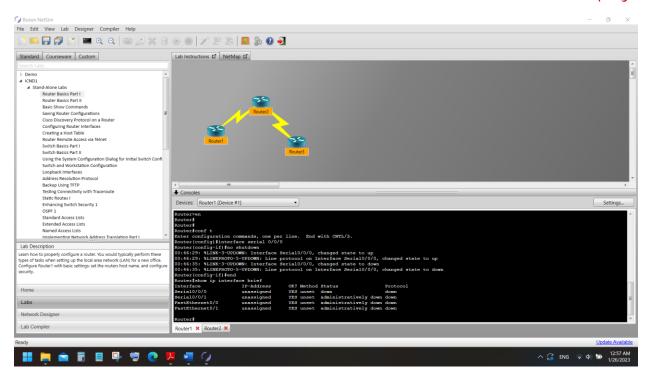
سوال 2) روش enable password رمز به صورت plaintext می گیرد و استفاده می کند ولی enable secret آن را به صورت رمزنگاری شده در می آورد و ایمن تر است.

سوال 4) با دستور write erase

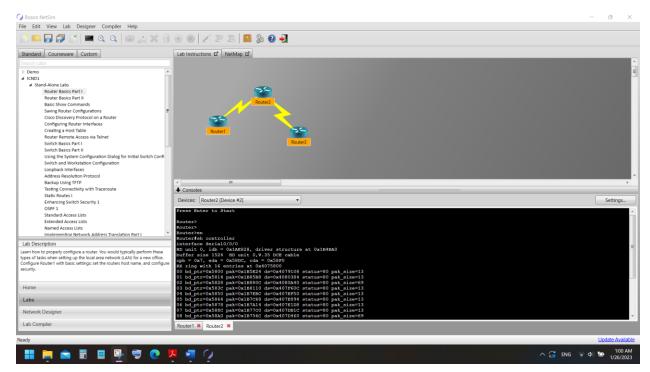
سوال 7) روتر ابتدا up می شود تا به بقیه وصل شود ولی چون interface، ارتباطی ندارد down می شود.

سوال 8)



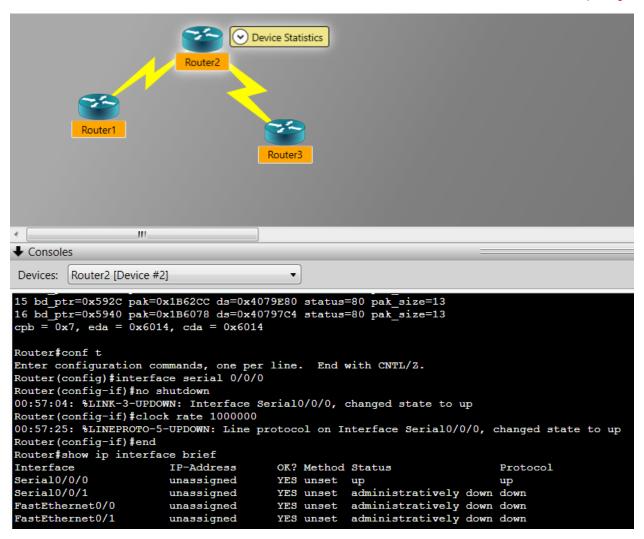
up است چون مسيرياب فعال است و down است چون ديتايي جابجا نمي شود.

سوال 9)



با توجه به خروجی بله.

سوال 10)



چون تنظیمات به درستی configure شده اند و درنتیجه ارتباط برقرار است و جابجای دیتا صورت می گیرد.

سوال 11) no shutdown نیاز است چون interface را فعال می کند و نرخ کلاک لازم نیست چون اگر آن را مقدار دهی نکنیم با مقدار دیفالتش ران می شود.

سوال 12)

```
Router ping 10.1.1.2

Type escape sequence to abort.

Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.1.1.2, timeout is 2 seconds:
....

Success rate is 0 percent (0/5), round-trip min/avg/max = 1/2/4 ms
Router Router
```

```
Router configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

Router(config) interface serial 0/0/0

Router(config-if) ip address 172.16.10.0 255.255.255.0

Bad mask /24 for address 172.16.10.0

Router(config-if) end

Router ping 172.16.10.1

Type escape sequence to abort.

Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 172.16.10.1, timeout is 2 seconds:
....

Success rate is 0 percent (0/5), round-trip min/avg/max = 1/2/4 ms

Router Rou
```

سوال 14)

```
Router#sh cdp neighbors
Capability Codes: R - Router, T - Trans Bridge, B - Source Route Bridge
S -Switch, H - Host, i - IGMP, r - Repeater
Device ID Local Intrfce Holdtme Capability Platform Port ID
Router Ser0/0/0 149 R 2811 Ser 0/0/0
```

ستونها از راست به چپ به ترتیب، سریال platform ،port همسایه، ظرفیت همسایه، زمانی که میتواند بدون update مقادیر را hold کند، سریال interface و نام روتر مبدا اند.

سوال 15)

این اطلاعات منتقل میشوند.