

علی نظری - ۹۶۳۱۰۷۵

آزمایشگاه شبکه - سه‌شنبه‌ها ساعت ۱۶:۳۰

آزمایش مربوط به ۱۱ شهریور ۹۹

## سوال ۲:

تفاوت این دو روش در نحوه رمزگذاری آن‌ها است.

در روش دوم که از کلیدواژه secret استفاده می‌کنیم، رمز وارد شده ابتدا رمزنگاری می‌شود و سپس ذخیره می‌شود اما در حالت دیگر، رمز ما به همان صورتی که وارد شده ذخیره می‌شود.

---

## سوال ۴:

با وارد کردن دستور write erase می‌توان اطلاعات ذخیره شده در NVRAM را پاک کرد.

---

## سوال ۷:

چون طرف دیگر هنوز up نشده است.

---

## سوال ۹:

بله Router2 در سمت DCE قرار گرفته است.

---

## سوال ۱۰:

زیرا کلاک ست شده است.

---

## سوال ۱۱:

دستور no shutdown برای فعال‌سازی است و نیازی به clock rate نیست و فقط در سمت DCE نیاز است.

---

## سوال ۱۲:

ارتباط برقرار است:

```
Myrouter1#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 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/2/4 ms
Myrouter1#
```

## سوال ۱۳:

ارتباط برقرار است:

```
Myrouter2#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 100 percent (5/5), round-trip min/avg/max = 1/2/4 ms
Myrouter2#
```

## سوال ۱۴:

مشاهده میکنیم که نام دستگاه، واسط محلی، نوع همسایه، شناسه دستگاه و شماره پورت آن در این جدول وجود دارد.

```
Myrouter2#show 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
Myrouter3      Ser0/0/1        180        R           2811      Ser 0/0/0
Myrouter1      Ser0/0/0        180        R           2811      Ser 0/0/0
```

## سوال ۱۵:

```
Myrouter2#show cdp neighbors detail
-----
Device ID: Myrouter3
Entry address(es):
  IP address: 172.16.10.1
Platform: Boson 2811 , Capabilities: Router
Interface: Ser0/0/1, Port ID (outgoing port): Ser 0/0/0
Holdtime: 146 sec

Version :
Boson Operating System Software
Software, Version 12.3(16), RELEASE SOFTWARE (fc2)
Copyright (c) 1986-2020 by Systems, Inc.
Compiled Fri 02-Mar-09 17:34 by dchih

-----
Device ID: Myrouter1
Entry address(es):
  IP address: 10.1.1.1
Platform: Boson 2811 , Capabilities: Router
Interface: Ser0/0/0, Port ID (outgoing port): Ser 0/0/0
Holdtime: 146 sec
```

هم اطلاعات سوال قبل و هم اطلاعاتی که در این عکس اضافه تر وجود دارد منتقل می شود.