

## نمونه سؤال درس "نصب و راه اندازی شبکه"

1- کدامیک از موارد زیر وظایف پروتوکلهای لایه 3 را توصیف میکند؟(دو مورد را انتخاب کنید)

- A. Logical addressing
- B. Physical addressing
- C. Path selection
- D. Error recovery

2- روترها در لایه..... هابها در لایه.....سوییچها در لایه..... و نرم افزارهای واژه پرداز در لایه..... عمل میکنند

- A. 3, 3, 1, 7
- B. 3, 2, 1, none
- C. 3, 2, 1, 7
- D. 2, 3, 1, 7
- E. 3, 1, 2, none

3- در کدامیک از مدهای روتر میتوانید یک description برای Ethernet0 تعریف کنید؟

- A. User mode
- B. Enable mode
- C. Global configuration mode
- D. Setup mode
- E. Interface configuration mode

4- با توجه به خروجی فرمان صادرشده در روتر زیر، اگر پکتی با آدرس منبع 192.168.214.20 و آدرس مقصد 192.168.22.3 به این روتر وارد شود، سرنوشت آن چه خواهد شد؟

```
Corp#sh ip route
```

```
[output cut]
```

```
R 192.168.215.0 [120/2] via 192.168.20.2, 00:00:23, Serial0/0
```

```
R 192.168.115.0 [120/1] via 192.168.20.2, 00:00:23, Serial0/0
```

```
R 192.168.30.0 [120/1] via 192.168.20.2, 00:00:23, Serial0/0
```

```
C 192.168.20.0 is directly connected, Serial0/0
```

```
C 192.168.214.0 is directly connected, FastEthernet0/0
```

- A. The packets will be discarded.

- B. The packets will be routed out the S0/0 interface.
- C. The router will broadcast looking for the destination.
- D. The packets will be routed out the Fa0/0 interface.

5- چند نشست تلنت همزمان بر روی يك روتر (بصورت پيش فرض) پشتيباني مي شود؟

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

Answers: 1.A,C      2.E   3.E   4.A   5.E