به نام خدا

پاسخ سوالات مربوط به گزارش کار پروژه آزمایشگاه شبکه اعضای گروه:

امیررضا حسینی 9820363 سبحان کریمی 9826883 یاشا احمدی 9816683

پاسخ سوال 3:

کابل بین سوبیچ – سوبیچ: Copper Cross-Over

کابل بین روتر – روتر: دو نوع Serial DCE, Copper Cross-Over

کابل بین کامپیوتر – روتر: Copper Straight-Through

كابل بين كامپيوتر – سوييچ: Copper Straight-Through

كابل بين روتر – سوييچ: Copper Straight-Through

ياسخ سوال 8 بخش آخر: كدام يورت ها بايد trunk شوند؟ چرا؟

پورت 1/0 Fa از سوييچ 1

پورت 1/0 Fa از سوییچ 2

پورت های Fa 0/1, Fa 1/1, Fa 2/1 از سوبیچ 3

به دلیل اینکه از این پورت ها بیش از یک VLAN یعنی دو VLAN 3, VLAN 3 عبور می کنند، پس باید در حالت trunk تنظیم شوند.

پاسخ سوال 11:

برای ما 192.168.4.8/24 بود.

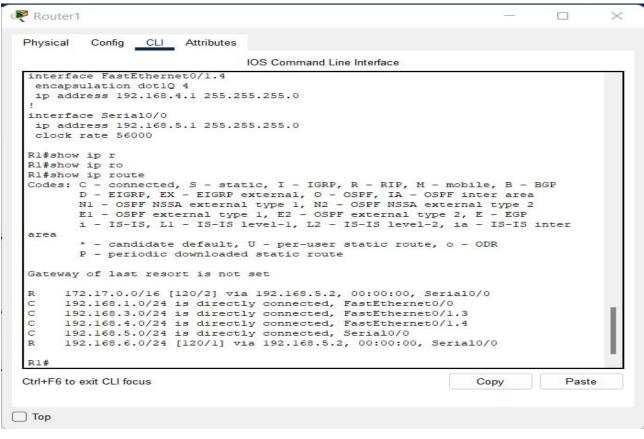
پاسخ سوال 12:

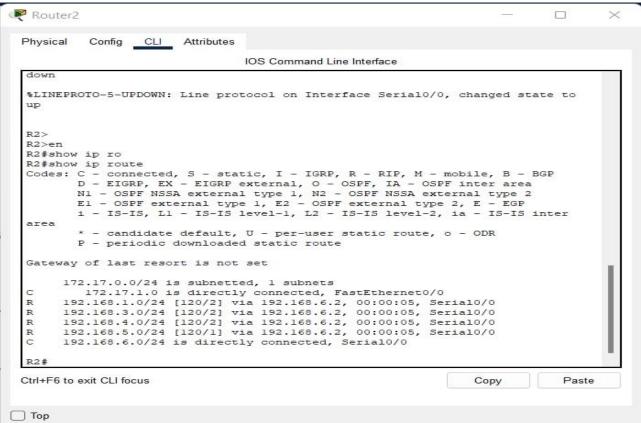
تا این مرحله و قبل از تنظیمات مربوط به PC5 ، Inter-VLAN Routing به PC2 به PC5 به PC5 به PC5 دسترسی دارد؛ چراکه هردو روی یک VLAN که همان VLAN باشد قرار دارند، اما در همین حین، PC5 به PC0 دسترسی ندارد، زیرا همانطور که گفته شد اینتر ویلن روتینگ هنوز انجام نشده است و برای همین VLAN های مختلف با یکدیگر ارتباطی ندارند، PC0 روی VLAN قرار دارد.

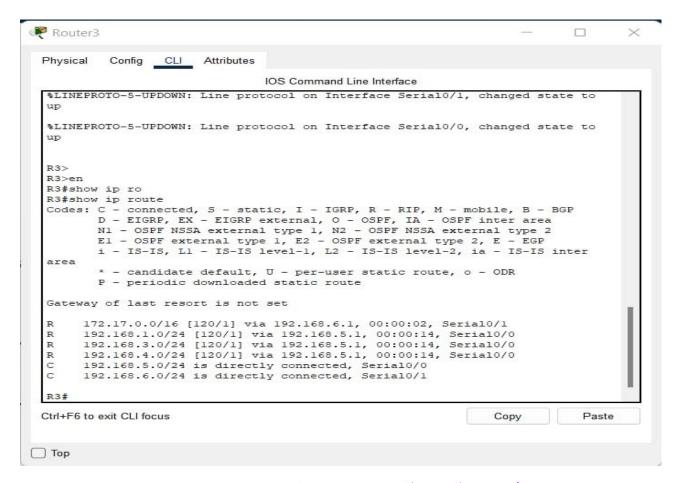
پاسخ سوال 14 قسمت سوم: آیا اکنون کامپیوتر های مختلف روی شبکه های مختلف به یکدیگر دسترسی دارند؟ چرا؟

اکنون و با انجام شدن مرحله پیکربندی اینتر ویلن روتینگ، پاسخ بله است، زیرا دستورات مربوط به ارتباط ویلن های مختلف با هم نوشته شده اند و اکنون با همدیگر در ارتباط هستند.

عكس هاى مربوط به سوال 14 قسمت آخر:







پاسخ سوال 15 قسمت آخر: آی پی مربوط به tablet 0 چیست؟

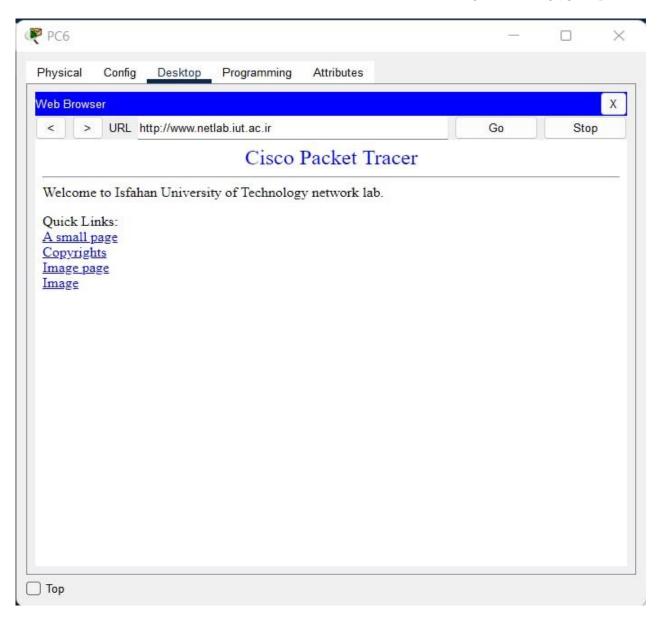
آی پی Wireless: 192.168.89.100/24:

آی یی 3G/4G Cellular: 369.254.196.160/16

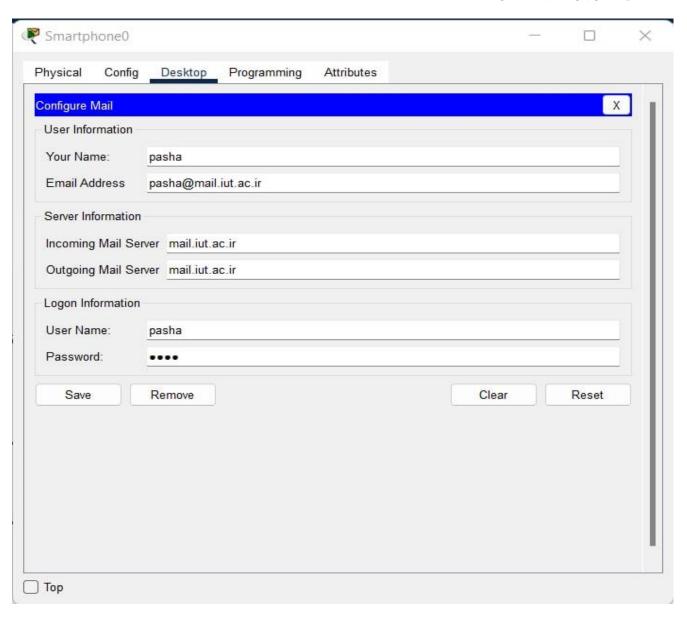
پاسخ سوال 16:

بله همه ماشین ها روی شبکه های گوناگون در این مرحله با یکدیگر ارتباط دارند.

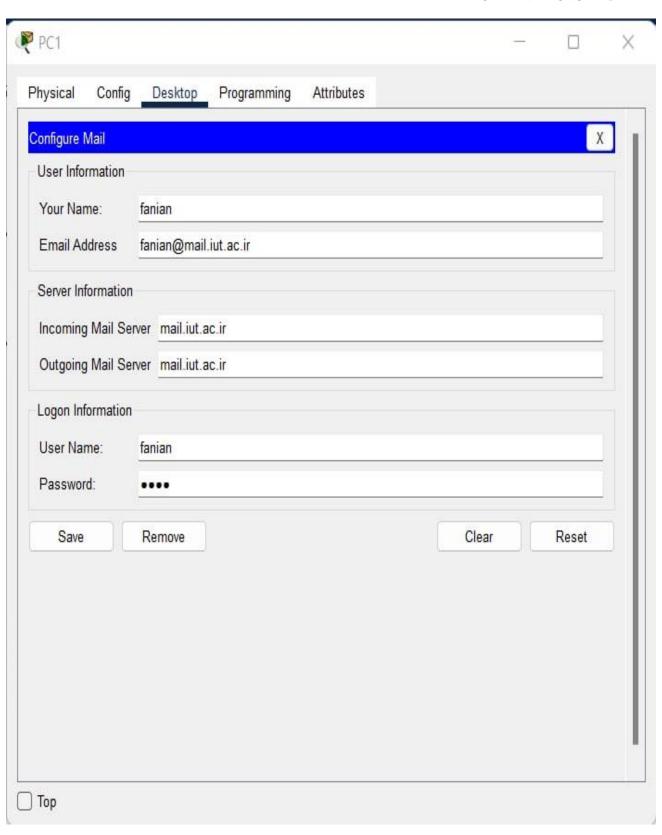
عكس مربوط به سوال 17:

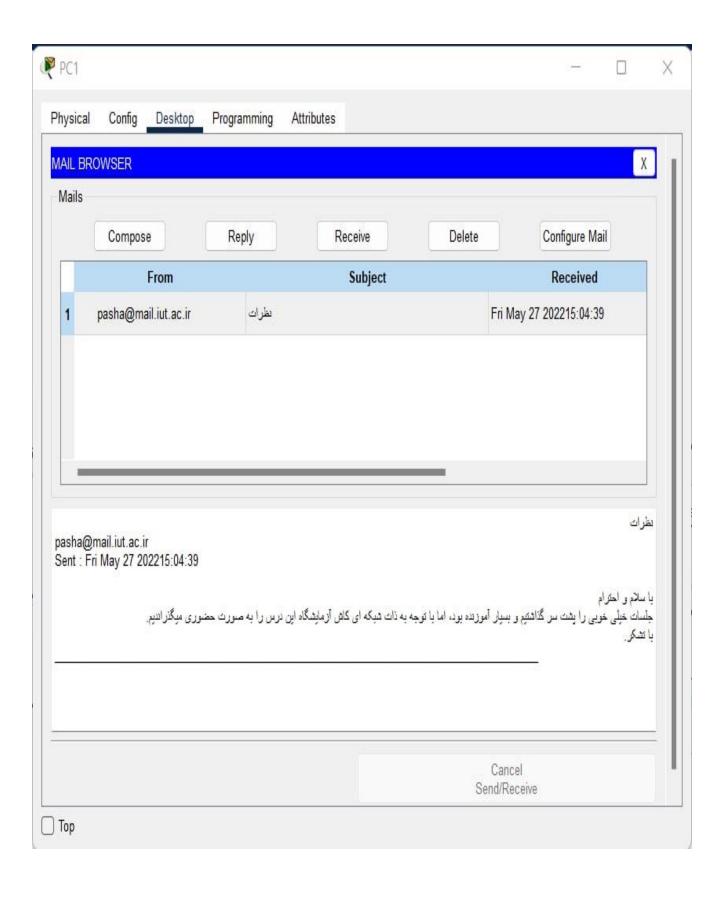


عكس مربوط به سوال 18:



عكس مربوط به سوال 19:





عكس مربوط به سوال 20:

