

2) کابل بین تجهیزات هم نوع از نوع copper هستند

سوئیچ – سوئیچ: cross over

سوئیچ – روتر: straight

سوئیچ – straight: printer/server/pc

روتر – روتر (بجز wireless) ارتباط سریال DTE-DCE است.

روتر – روتر wireless: cross over

8) از سوئیچ 1 و 2 پورت های Fa 0/1 (که متصل به پورت های Fa 0/3 , Fa 0/2 سوئیچ 3 هستند) باید trunk باشند چون بسته های هر دو vlan 3,4 از روی این پورت ها عبور می کنند.

11) PC5: ۱۹۲.۱۶۸.۴.۶

12) PC5 به PC2 دسترسی دارد چون در یک vlan هستند اما به PC0 دسترسی ندارد چون در vlan های مشابه نیستند و هنوز هم روتر برای برقراری ارتباط پیکربندی نشده است.

13) ارتباط بین PC هایی که vlan بندی شده اند با هم برقرار است اما ارتباط با دیوایس هایی که در vlan نیستند برقرار نیست زیرا که مسیرها در روتر ها مشخص نشده اند و هنگامی که بسته به روتر اول میرسد روتر نمی داند که چطور بسته را هدایت کند و باید از کدام اینترفیس برای رساندن بسته به مقصد استفاده کند .

15) ۱۹۲.۱۶۸.۸۹.۱۰۱

هانیه صولتی نیا – سارا سلطانی – مهرانا کلاگری – مرضیه کریمی