



پودمان ۳ - پیکربندی شبکه بی سیم و مودم

پایه ۱۲

کتاب: نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار

تجهیزات لازم برای امتحان : رایانه - کارت بی سیم- اکسس پوینت- مودم بی سیم- اینترنت -کتاب کارگاه - کتاب همراه هنرجو

- ۱- آدرس فیزیکی کارت شبکه بی سیم لپ تاب را بدست آوردید.
- ۲- شبکه add hoc به نام myndoc با رمز ۱ تا ۷ ایجاد کنید و پوشه photos را به اشتراک بگذارید.
- ۳- با استفاده از اینترنت مشخصات مودم TP LINK W8951ND را بدست آورید.

سرعت انتقال (مگابیت )	
تعداد پورت LAN RJ45	
فرکانس	
استاندارد IEEE	
استاندارد امنیت	
تعداد آنتن	

- ۴- با استفاده از کتاب نوع آنتن قابل استفاده را تعیین کنید.

کاربرد	آنتن	توضیح
اتصال هنرستان به اداره آموزش و پرورش		
اتصال بین رایانه های یک مجتمع مسکونی ۸ واحد		

- ۵- تنظیمی در مودم وایرلس انجام دهید که تعداد ۲۰ دستگاه بطور خودکار و بی سیم به مدت ۳ دقیقه ادرس دهی شوند.
- ۶- برای مجتمع ۸ واحد مسکونی بهاران چه پیکربندی ADHOC یا INFASCTRTURE را انتخاب میکنید؟ با ذکر دلیل.
- ۷- هنرستان نوآوران با ۴ طبقه آموزشی دارای سویچ و اکسس پوینت و شبکه هست. اخیرا مدرسه مجاور با ۳ کلاس درس به هنرستان اضافه شده است. این کلاس های جدید نیاز به شبکه افزراهایی دارند و برای اینکه از اینترنت هنرستان نوآوران استفاده کنند نیاز به چه تنظیمی در اکسس پوینت دارند؟