



تمرین سری اول – درس شبکه های بی سیم

سئوالات:

- ۱- اولین شبکه بی سیم در محیط کامپیوتری چه نام داشت و به چه دلیل مورد توجه و استقبال قرار نگرفت؟
- ۲- انواع شبکه های بی سیم را از لحاظ ابعاد تقسیم بندی کرده و ضمن بیان حداکثر فاصله بین کاربران شبکه در هر یک از انواع شبکه یک یا دو مثال ذکر کنید.
- ۳- منظور از شبکه های Indoor چیست؟ انواع ارتباط در شبکه های Outdoor را توضیح دهید.
- ۴- سرعت انتقال داده در نسل های مختلف شبکه WiFi را بیان کنید. عمده معایب شبکه WiFi چیست؟
- ۵- دو ویژگی اصلی شبکه Wimax در مقایسه با شبکه WiFi چیست؟
- ۶- شبکه های کابلی و بی سیم را از حیث قابلیت ها و عوامل مقایسه توضیح دهید.
- ۷- منظور از شبکه های Fast Ethernet و Gigabyte Ethernet و WLAN چیست و هر یک از چه استاندارد/هایی استفاده می کنند؟
- ۸- کارائی شبکه های بی سیم بیشتر است یا شبکه های کابلی؟ چرا؟
- ۹- امنیت شبکه های کابلی بیشتر است یا شبکه های کابلی؟ به چه دلیل؟
- ۱۰- ارتباط بی سیم بین دو نقطه (از حیث کیفیت، نحوه طراحی و پیاده سازی) به چه عواملی بستگی دارد؟
- ۱۱- Access Point را به طور کامل توضیح دهید. انواع آن چیست؟

۱۲- منحنی زیر را به طور کامل توصیف کنید و بیان کنید مربوط به کدام شبکه بی سیم است. همچنین وضعیت فعلی شبکه مربوطه

را در کشورمان مورد بررسی قرار دهید.

