

که برای پرسش‌های ۱ تا ۴ درست‌ترین پاسخ را انتخاب نمایید.

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| ۱ | بام هر سوال چهار گزینه‌ای: ۰/۲۵ | ۱ استاندارد برای ارتباط بی‌سیم، بین رایانه و تجهیزات جانبی، مانند PDAها و لپ‌تاپ‌ها می‌باشد. □ الف- WWANS □ ب- AD HOC □ پ- Server Base □ ت- همه‌ی موارد |
| | | ۲ سیستم ارتباطی ماوس و صفحه‌کلیدهای بی‌سیم از نوع است. □ الف- WMANS □ ب- WWANS □ پ- WPANS □ ت- WGANS |
| | | ۳ فناوری بلوتوث در کدام نوع شبکه‌ی بی‌سیم وجود دارد؟ □ الف- WPANS □ ب- WWANS □ پ- WLANS □ ت- WGAN |
| | | ۴ کدام یک از عوامل زیر در ایجاد نویز دخالت دارند؟ □ الف- هم‌شنوایی □ ب- گرما □ پ- القا □ ت- همه موارد |

که در جملات زیر جاهای خالی را با کلمه مناسب پر نمایید.

| | | |
|---|------------------|--|
| ۲ | بام هر سوال: ۰/۵ | ۵ الف) نام دیگر شبکه، کانال ارتباطی است که می‌تواند سیمی یا بی‌سیم باشد. ب) کنترل و مدیریت فعالیت‌های رایانه‌های شبکه را برای اشتراک منابع به عهده دارد. پ) منظور از ایستگاه کاری همان رایانه‌های است. ت) ظرفیت انتقال یک رسانه یا کابل در واقع همان است. |
|---|------------------|--|

که درستی یا نادرستی عبارات زیر را با علامت × مشخص نمایید.

| | | |
|---|--------------------|--|
| ۱ | بام هر عبارت: ۰/۲۵ | ۶ الف) شبکه‌ی PTP برای استفاده در شبکه‌های کوچک نامناسب است. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست |
| | | ب) شبکه‌ی "SB" امنیت بیشتری نسبت به شبکه‌ی "PTP" دارد. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست |
| | | پ) در صورت نبودن اکسس پوینت، ارتباط رایانه‌های بی‌سیم و شبکه‌ی داخلی موجود نخواهد بود. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست |
| | | ت) سرعت انتقال اطلاعات با پهنای باند و نویز ارتباط مستقیم دارد. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست |

که برای هر یک از عبارات سمت راست، گزینه‌ی مناسب را از سمت چپ مشخص نمایید. در سمت چپ یک گزینه اضافی است.

| | | |
|---|---------------------------------|--|
| ۱ | WAN CAN MAN PAN LAN | ۷ الف) شبکه دانشگاه تهران ب) شبکه مناطق آموزش و پرورش تهران پ) شبکه شتاب بانک‌های ایران (خودپردازها) ت) شبکه‌ی کارگاه هنرستان شما |
|---|---------------------------------|--|

که به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

| | |
|---|--|
| ۱ | ۸ کاربردهای بلوتوث را بنویسید. |
| | ۹ نویز چیست؟ |
| ۱ | ۱۰ مدهای انتقال را نام برده و تفاوت آنها را توضیح دهید. |
| | ۱۱ انواع سیگنال را نام برده و تفاوت آنها را با رسم شکل توضیح دهید. |
| ۱ | ۱۲ هم‌شنوایی را تعریف نمایید. مثال بزنید. |