

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

۱	بارم هر سؤال چهار گزینه‌ای: ۰/۲۵	۱ رایانه‌های سرویس گیرنده به ..... نیز معروفند. الف- Workgroup      ب- Workstation      پ- Client      ت- موارد ب و پ
		۲ سیستم ارتباطی تلفن‌های همراه بر مبنای ..... است. الف- WMANS      ب- WWANS      پ- WLANS      ت- WGANS
		۳ این فناوری قادر می‌سازد تا کاربران به صورت AD HOC با یکدیگر ارتباط برقرار کنند. الف- WPANS      ب- WLANS      پ- WMANS      ت- موارد الف و پ
		۴ این فناوری جایگزین انتقال کابلی داده‌ها در فاصله‌ی کوتاه شده است و برای این کار از امواج رادیویی استفاده می‌کند. الف- مادون قرمز      ب- بلوتوث      پ- Personal Area      ت- هیچ کدام

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

۱	بارم هر سؤال: ۰/۲۵	۵ الف) نام دیگر محیط انتقال شبکه، ..... که می‌تواند سیمی یا بی‌سیم باشد. ب) شیوه‌ی تقسیم‌بندی، ارسال و جمع‌بندی مجدد بسته‌های اطلاعاتی و زمان تبادل اطلاعات را ..... گویند. پ) ..... در شبکه‌های WLANS، پل ارتباطی بین رایانه‌های بی‌سیم و شبکه داخلی موجود خواهد بود. ت) برای کاهش اثرات مضر تشعشعات گوشی تلفن همراه، می‌توان از طریق ..... با گوشی ارتباط صوتی برقرار نمود.
---	--------------------	--

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

۱	بارم هر عبارت: ۰/۲۵	۶ الف) شبکه‌ی SB برای استفاده در شبکه‌های کوچک و متوسط مناسب است.      درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/>
		ب) شبکه‌ی "مبتنی بر سرویس دهنده" امنیت بیشتری نسبت به شبکه‌ی "نظیر به نظیر" دارد.      درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/>
		پ) در تمام سیستم‌عامل‌های موجود می‌توان از شبکه PIP استفاده نمود.      درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/>
		ت) در ساخت صفحه کلید و ماوس بی‌سیم، از فناوری Infrared، که نوعی WGANS است، استفاده می‌شود.      درست <input type="radio"/> نادرست <input type="radio"/>

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 مناطق شهرداری در یک شهر بزرگ ب) شبکه رایانه‌ای یک اداره واقع در یک ساختمان متشکل از ۱۰۰ رایانه پ) شبکه بین شعب بانک قرض الحسنه مهر ایران در کل کشور ت) شبکه‌ی کارخانه ایران خودرو
---	---------------------------------	--

که به پرسش‌های زیر پاسخ دهید.

۲	۸ مزایای استفاده از یک شبکه رایانه‌ای را نام ببرید.
	۹ دو مورد از منابع سخت افزاری و دو مورد از منابع نرم افزاری که در شبکه به اشتراک گذاشته می‌شوند، را نام ببرید.
۱/۲۵	۱۰ اجزای یک شبکه رایانه‌ای را نام ببرید.
	۱۱ کانال‌های ارتباطی در شبکه‌های گسترده، را نام ببرید.
۰/۷۵	۱۲ وظیفه‌ی سیستم عامل شبکه چیست؟