

۱- انواع کلی رایانه ها را بر اساس قدرت پردازش و به ترتیب از کوچک به بزرگ، نام ببرید.

۲- سیستم اطلاعاتی یعنی چه؟

۳- مستندات بر چند گونه است؟ هر کدام چه کاربردی دارد؟

۴- هر ۵۱۲ کیلوبایت معادل چند مگابایت است؟ (با ذکر فرمول)

۵- مودم چیست؟ وظیفه آن دقیقاً چیست؟

۶- پهنای باند چیست؟ چه اثری در انتقال اطلاعات دارد؟

۷- پروتکل چیست؟ چه نقشی در ارتباطات دارد؟

۸- الف) دو فن آوری انتقال هوایی اطلاعات را نام ببرید..

ب) شبکه های WAN و MAN چه تفاوتی با هم دارند؟

۹- چهار نوع پیکربندی متداول در شبکه ها را نام ببرید.

۱۰- ISP چیست؟ اطلاعات لازم برای استفاده از سرویس اینترنت کدام است؟

۱۱- تفاوت اینترنت و اکسترانت در چیست؟

۱۲- دیوار آتش چیست؟ به طور کامل شرح دهید.

۱۳- اصطلاحات CAD و CAM یعنی چه؟ هر یک چه کاربردی دارند؟

۱۴- چهار نوع از جرایم رایانه ای را نام ببرید.

۱۵- کرم چیست؟ شرح دهید.

۱۶- منظور از معماری بسته و معماری باز در سخت افزار چیست؟

۱۷- حافظه CMOS چیست؟ چه ویژگی دارد؟ اطلاعات درون مربوط به چیست؟