

۱- سیستم اطلاعاتی چیست؟ نقش انسان در آن چگونه است؟

۲- سه وسیله فقط ورودی و سه دستگاه فقط خروجی را نام ببرید.

۳- انواع رسانه های انتقالی بی سیمی در شبکه های ارتباطی را نام ببرید.

۴- حافظه CMOS چیست؟ چه کاربردی دارد؟ حاوی چه اطلاعاتی است؟

۵- پروتوکل چیست؟ و چه نقشی در شبکه و ارتباطات دارد؟

۶- اصطلاح دیوار آتش (Fire Wall) یعنی چه؟ شرح دهید.

۷- گذرگاه (BUS) چیست؟ چه کاربردی دارد؟

۸- سیستم عامل چیست؟ چه وظیفه ای دارد؟

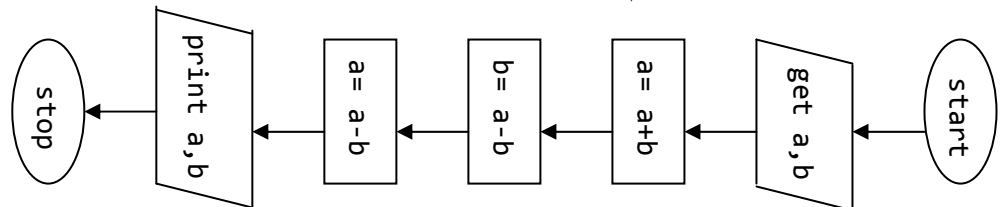
۹- نرم افزارهای سیستمی و کاربردی را شرح داده برای هر کدام یک نرم افزار نام ببرید.

۱۰- در سیستم عاملها، واسط دستوری گرافیکی چه تفاوتی با واسط دستوری سطر فرمان دارد؟

۱۱- الگوریتم را تعریف نمایید.

۱۲- فلوچارتی رسم کنید که با استفاده از حلقه تکرار، ده عدد را دریافت داشته، مجموع و میانگین آنها را نمایش دهد.

۱۳- فلوچارت زیر چه عملی انجام می دهد؟ چرا؟



۱۴- برنامه ای بنویسید که سه عدد را به عنوان اضلاع فرضی یک مثلث دریافت داشته، سپس اگر این سه عدد تشکیل یک مثلث بدهند، محیط آنرا محاسبه نماید در غیر اینصورت پیغام خطا چاپ نماید.

۱۵- برنامه ای بنویسید که یک عدد طبیعی را دریافت داشته سپس مجموع ارقام آن را محاسبه و چاپ نماید.