

به نام خدا

سوالات تکمیلی درس رایانه پایه اول

- ۱- برنامه بنویسید که ساعت ، دقیقه و ثانیه را از ورودی خوانده و سپس زمان معادل آن را بر حسب ثانیه حساب کند.
- ۲- برنامه ای بنویسید که یک عدد ۳ رقمی را بخواند و مقلوب آن را چاپ کند.
- ۳- برنامه ای بنویسید که یک عدد ۳ رقمی را بخواند و سپس حاصل جمع آن را چاپ کند.
- ۴- برنامه ای بنویسید که ۵ عدد از ورودی بخواند و میانگین آن ها را چاپ کند.
- ۵- برنامه ای بنویسید که درجه ی هوا را بر حسب سانتی گراد خوانده و معادل آن ها را به فارنهایت نمایش دهد.

(۳۲- فارنهایت) = $\frac{5}{9}$ سانتی گراد

- ۶- برنامه ای بنویسید که یک عدد ۲ رقمی را بخواند و مجموع ارقام آنها را چاپ کند.
- ۷- برنامه ای بنویسید که شعاع قاعده و ارتفاع یک استوانه را دریافت و مساحت جانبی و مساحت کل و حجم استوانه را محاسبه و چاپ کند.
- ۸- یک دستور if بنویسید که تساوی سه عدد را بررسی کند.
- ۹- برنامه ای بنویسید که سه عدد را دریافت و بزرگترین مقدار بین آنها را چاپ کند.
- ۱۰- برنامه ای بنویسید که سه عدد از ورودی بگیرد و تعیین کند آیا با این سه عدد می توان یک مثلث قائم الزاویه ساخت یا نه؟
- ۱۱- برنامه ای بنویسید که ضرایب معادله ی درجه دوم را بگیرد و و ریشه های آن را چاپ کند.
- ۱۲- برنامه ای بنویسید که یک عدد ۴ رقمی را از ورودی بگیرد و اگر آن عدد با مقلوب خود برابر بود کلمه ی "yes" و در غیر این صورت "no" را چاپ کند.
- ۱۳- برنامه ای بنویسید که عددی را به عنوان ثانیه بخواند و ساعت و دقیقه و ثانیه ی معادل آن را چاپ کند.
- ۱۴- برنامه ای بنویسید که ۴ عدد از ورودی بگیرد و پیام مناسبی چاپ کند (چهار عدد مساوی هستند-سه عدد مساوی هستند-دو عدد مساوی هستند-هیچ یک مساوی نیستند).