

کارگاه برنامه نویسی پیشرفته

تمرین سری پنجم: کار با کلاس‌ها

1- کلاسی بنویسید که به کمک یک کلاس، اطلاعات پرسنلی افراد شامل نام و نام خانوادگی، شماره ملی،

سال استخدام و حقوق پایه را دریافت کند، سپس به کمک تابع:

الف) با کسر 10 درصد بیمه و 5 درصد حق مسکن، حقوق خالص را چاپ کند.

ب) افرادی که حقوق زیر دو میلیون دارند، 20 درصد کل حقوقشان را به مقدار خالص اضافه کند.

2- برنامه ای بنویسید که به کمک یک کلاس، با دریافت ورودی های مربوطه، محیط و مساحت اشکال

هندسی: مربع، مستطیل، دایره، لوزی و مثلث را به دست آورد.

3- برنامه ای بنویسید که به کمک یک کلاس، اطلاعات دانشجویان شامل نام و نام خانوادگی و شماره

دانشجویی و معدل و سال ورود را دریافت کند، سپس:

الف) به کمک یک تابع، افرادی که سال ورود آنها قبل 95 است پیدا کرده و در صورتی که معدل زیر

14 دارند به عنوان اخراجی چاپ کند.

ب) به کمک یک تابع 3 دانشجو برتر را به ترتیب مشخص کند.

موفق باشید. کلهر