***Вариант 3.***

1. (15 б.) Проанализируйте структуру статистической совокупности с помощью относительных величин: всего в городе, который делится на три административных района, проживает 990 чел., в первой районе – 400 чел., во втором – 350 чел.
2. (15 б.) Минимальное значение заработной платы в статистической совокупности составляет 20 тыс. руб., максимальное значение – 90 тыс. руб. Необходимо сотрудников разделить на 10 групп. Каков должен быть размер интервала, если формировать интервальный вариационный ряд?
3. (15 б.) На предприятии работают 8 работников с заработной платой 35 тыс. руб., 5 работников с заработной платой 30 тыс. руб., 2 работника с заработной платой 25 тыс. руб. и 4 работника с заработной платой 18 тыс. руб. Чему равна средняя заработная плата на данном предприятии?
4. (15 б.) Ряд динамики состоит из пяти уровней, уровень первого периода равен 80 тыс. руб., уровень второго периода – 75 тыс. руб., уровень пятого периода – 70 тыс. руб. Чему равен средний темп роста статистического показателя в этом ряду динамики?
5. (20 б.) Цены в январе на товары и услуги потребительского рынка сократились на 4% совокупно, при этом фактический объем товаров и услуг вырос на 2%, как изменился оборот торговли этими товарами на потребительском рынке?
6. (20 б. )Оборот товара А в ноябре составил 200 тыс. руб., товара Б – 120 тыс. руб., товара В – 95 тыс. руб. Известно, что цены в декабре по сравнению с ноябрем на товар А выросли на 5%,а на товар Б выросли на 4%, на товар В уменьшились на 2%. Как изменились в среднем изменились цены на все товары совокупно в декабре?