**Контрольная точка №1 по дисциплине Статистика**

**Студента курса группы**

Фамилия Имя Отчество

**Направление подготовки: Экономика**

**Профиль: Государственное и муниципальное управление**

*3*

**Тестовые задания**

1. Пол человека – это признак:
   1. атрибутивный и варьирующий;
   2. количественный и второстепенный;
   3. факторный и альтернативный;
   4. атрибутивный и альтернативный;
   5. альтернативный и количественный.
2. Значение каждого признака отдельной единицы совокупности – это:
   1. статистический показатель;
   2. варианта;
   3. статистическая величина.
3. Результат действия случайных факторов – это:
   1. ошибка наблюдения;
   2. систематические ошибки;
   3. случайные ошибки.
4. Контроль собранных данных, основанный на использовании количественных связей между значениями различных показателей называется:
   1. контролем полноты данных;
   2. логический контроль данных;
   3. арифметический контроль данных.
5. Основанием группировки может быть:
   1. качественный признак;
   2. количественный признак;
   3. как качественный, так и количественный признак.
6. С помощью аналитической группировки осуществляется:
   1. выявление социально – экономических типов явлений;
   2. выявление связей и зависимостей между отдельными признаками явления;
   3. изучение структуры явления и структурных сдвигов, происходящих в нём.
7. Абсолютные величины могут выражаться в единицах измерения:
   1. натуральных, условно – натуральных, коэффициентах;
   2. коэффициентах, процентах, промилле, денежных;
   3. денежных, натуральных, условно – натуральных;
   4. процентах, денежных, натуральных.
8. Относительные статистические величины могут выражаться в:
   1. виде простого кратного отношения;
   2. процентах;
   3. промилле;
   4. трудовых единицах измерения;
   5. условно-натуральных единицах измерения.
9. Для определения среднего значения признака, индивидуальные значения которого выражены обратными показателями, следует применить формулу средней:
   1. арифметической;
   2. геометрической;
   3. гармонической;
   4. квадратической.
10. По данным о средней себестоимости одноимённых изделий, производимых предприятиями объединения “Прогресс”, и различном удельном весе этих предприятий в общем объеме производства указанных изделий, необходимо определить среднюю себестоимость изделия по объединению в целом. Какую формулу расчёта средней следует применить?
    1. арифметической простой;
    2. гармонической простой;
    3. арифметической взвешенной;
    4. гармонической взвешенной.
11. Для значений признака: 3, 5, 6, 9, 11, 12, 13 Мода —
    1. отсутствует;
    2. равна 3;
    3. равна 13;
    4. равна 9;
    5. равна 6.
12. Для следующих значений признака: 3, 3, 3, 4, 4, 6, 7, 9, 9 Мода —
    1. отсутствует;
    2. равна 3;
    3. равна 13;
    4. равна 9;
    5. равна 6.

**Задача**

Таблица – Данные о заработной плате работников предприятия

|  |  |
| --- | --- |
| Заработная плата работников, руб. | Число работников, чел. |
| До 2000 | 44 |
| 2000-3000 | 71 |
| 3000-4000 | 59 |
| 4000-5000 | 99 |
| 5000-6000 | 72 |
| 6000-7000 | 96 |
| 7000-8000 | 60 |
| 8000-9000 | 44 |
| 9000-10000 | 21 |
| Более 10000 | 94 |

Определите среднюю заработную плату на предприятии, а также среднюю модальную и среднюю медианную заработную плату.