**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.