**Контрольная точка №1 по дисциплине Статистика**

**Студента курса группы**

Фамилия Имя Отчество

**Направление подготовки: Экономика**

**Профиль: Государственное и муниципальное управление**

*12*

**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. Перечень признаков, подлежащих регистрации в процессе наблюдения, называется:
   1. программа наблюдения;
   2. статистический формуляр;
   3. задачи наблюдения.
4. Обследованию подвергается та часть единиц совокупности, у которых величина изучаемого признака является преобладающей во всем объеме, при:
   1. непосредственное наблюдение
   2. методе основного массива
   3. монографическом обследовании
5. Вариационный ряд распределения строится по :
   1. атрибутивным признакам;
   2. количественным признакам;
   3. атрибутивным и количественным признакам.
6. Частости – это:
   1. числовые значения количественного признака в вариационном ряду распределения;
   2. численности отдельных вариантов или каждой группы вариационного ряда;
   3. числа, показывающие как часто встречаются варианты в ряду распределения.
7. Отношение величины показателя, планируемой на будущий период к фактической величине показателя, достигнутой за предшествующий (базисный для планового) период – это относительная величина:
   1. динамики;
   2. выполнения плана;
   3. планового задания;
   4. координации;
   5. интенсивности.
8. Относительные величины координации характеризуют:
   1. соотношение отдельных частей явления между собой;
   2. состав явления и показывают, какой удельный вес в общем итоге составляет каждая его часть;
   3. степень изменения изучаемого явления во времени.
9. При уменьшении значений частот в средней арифметической взвешенной в 2 раза значение средней величины признака:
   1. не изменится;
   2. увеличится в 2 раза;
   3. уменьшится в 2 раза;
   4. увеличится более чем в 2 раза;
   5. уменьшится более чем в 2 раза.
10. При увеличении всех значений признака в 2 раза средняя величина признака:
    1. не изменится;
    2. увеличится в 2 раза;
    3. уменьшится в 2 раза;
    4. увеличится более чем в 2 раза;
    5. уменьшится более чем в 2 раза.
11. Имеется ряд распределения:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тарифный разряд рабочих: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Число рабочих: | 8 | 16 | 17 | 12 | 7 |

Мода в данном ряду:

* 1. отсутствует;
  2. 4;
  3. 3,5.

1. Имеется ряд распределения:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тарифный разряд рабочих: | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Число рабочих: | 8 | 16 | 17 | 12 | 7 |

Медиана в данном ряду:

* 1. 4;
  2. 17;
  3. 4,5.

**Задача**

Таблица – Данные о заработной плате работников предприятия

|  |  |
| --- | --- |
| Заработная плата работников, руб. | Число работников, чел. |
| До 9000 | 39 |
| 9000-10000 | 47 |
| 10000-11000 | 43 |
| 11000-12000 | 27 |
| 12000-13000 | 45 |
| 13000-14000 | 29 |
| 14000-15000 | 45 |
| 15000-16000 | 35 |
| 16000-17000 | 25 |
| Более 17000 | 42 |

Определите среднюю заработную плату на предприятии, а также известные Вам виды структурных средних.