**Контрольная точка №1 по дисциплине Статистика**

**Студента курса группы**

Фамилия Имя Отчество

**Направление подготовки: Экономика**

**Профиль: Государственное и муниципальное управление**

*6*

**Тестовые задания**

1. Что из перечисленного не относится к статистическим категориям:
   1. признак;
   2. вариация;
   3. явление;
   4. совокупность.
2. Количественные признаки группировок:
   1. прибыль предприятия;
   2. пол человека;
   3. национальность;
   4. возраст человека;
   5. посевная площадь;
   6. заработная плата;
   7. уровень образования (незаконченное средне, среднее, высшее)
3. 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.
4. Перечень признаков, подлежащих регистрации в процессе наблюдения, называется:
   1. программа наблюдения;
   2. статистический формуляр;
   3. задачи наблюдения.
5. Статистический ряд распределения характеризует:
   1. отдельные стороны изучаемых явлений;
   2. изменение явлений во времени.
6. Вариационный ряд распределения строится по :
   1. атрибутивным признакам;
   2. количественным признакам;
   3. атрибутивным и количественным признакам.
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. Определите (с точностью до 0,1 руб.) средний уровень издержек обращения на 100 руб. товарооборота по следующим данным:

|  |  |
| --- | --- |
| Издержки обращения на 100 руб. товарооборота, руб. | Число предприятий |
| До 2 | 4 |
| 2-4 | 6 |
| 4-6 | 10 |
| свыше 6 | 12 |

* 1. 4,9;
  2. 8,0;
  3. 4,25

1. Определите (с точностью до 0,1 млн. руб.) средний размер товарооборота на одно предприятие по следующим данным:

|  |  |
| --- | --- |
| Число предприятий | Товарооборот в среднем на одно предприятие, млн. руб. |
| 4 | 75 |
| 6 | 70 |
| 10 | 67 |
| 12 | 60 |

* 1. 68;
  2. 65,9;
  3. 8,0

1. Имеется ряд распределения:   
   Тарифный разряд рабочих: 2 3 4 5 6   
   Число рабочих: 8 16 17 12 7   
   Медиана = ... (с точностью до 0,1)
   1. 17;
   2. 4;
   3. 16,5
2. Имеется ряд распределения:   
   Тарифный разряд рабочих: 2 3 4 5 6   
   Число рабочих: 8 17 16 12 7   
   Мода = ... (с точностью до 0,1)
   1. 3;
   2. 4;
   3. 5.

**Задача**

Имеются данные о распределении процентных ставок коммерческих банков по величине предоставляемых кредитов:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Процентная ставка, % | Кредиты, млн. руб. | № п/п | Процентная ставка, % | Кредиты, млн. руб. |
| 1 | 20,4 | 13,6 | 9 | 14,6 | 25,5 |
| 2 | 18,1 | 22,3 | 10 | 17,5 | 12,2 |
| 3 | 13,2 | 27,5 | 11 | 22,4 | 12,1 |
| 4 | 11,0 | 13,5 | 12 | 26,0 | 26,6 |
| 5 | 18,5 | 11,6 | 13 | 13,9 | 26,3 |
| 6 | 17,3 | 8,6 | 14 | 12,3 | 5,2 |
| 7 | 19,6 | 2,5 | 15 | 12,2 | 24,0 |
| 8 | 23,6 | 7,6 |  |  |  |

Произвести группировку банков по величине процентной ставки, образовав 5 групп. Подсчитать по каждой группе число банков и объем кредитов.