**Кроссворд по Статистике (1 вариант)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | 5 |  | 6 |  | 7 |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  | 9 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | 5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **З** |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |
|  | **А** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | **К** |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **О** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Н** |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  | **О** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **М** |  |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Е** |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Р** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Н** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | **О** |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **С** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Т** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Ь** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**По горизонтали:**

1. … - это основная форма статистического наблюдения, с помощью которой статистические органы в определенные сроки получают от предприятий, учреждений и организаций необходимые данные в виде установленных в законном порядке отчетных документов, скрепляемых подписями лиц, ответственных за их предоставление и достоверность собираемых сведений.
2. …- совокупность показателей, которые характеризуют изучае­мое явление путем сопоставления отдельных его сторон.
3. … - расчленение множества единиц изучаемой совокупности на группы по определенным, существенным для них признакам.
4. … - порядковый номер значения признака, расположенного в порядке возрастания или убывания величин.
5. … - комплекс последовательных операций по обобщению конкретных единичных факторов для выявления типичных черт и закономерностей, присущих изучаемому явлению в целом.
6. … - характеристика единицы статистической совокупности, которая может быть определена или измерена.
7. … - колеблемость, изменение значений признака в статистической совокупности.
8. … - нахождение уровней за пределами изучаемого ряда, т.е. продление ряда на основе выявленной закономерности изменения уровней в изучаемый отрезок времени.
9. … - в переводе с латинского - указатель или показатель. В статистике его называют показатель относительного изменения данного уровня исследуемого явления по сравнению с другим его уровнем, принятым за базу сравнения.
10. … - прямоугольная таблица с числовой информацией, которая состоит из определённого количества строк и столбцов.
11. … - представляет собой форму наглядного изложения полученных в результате статистической сводки и группировки числовых (цифровых) данных.
12. … - ключевой показатель материального благосостояния населения страны.
13. … - одна из наиболее распространенных мер в статистике, описывающая тесноту взаимосвязи между двумя случайными переменными. Она считается нормализованной версией ковариации.

**По вертикали:**

1. … - это важнейший измеритель стоимости, который в статистике цен рассматривается в системе макроэкономики и микроэкономики. Для микроэкономики цена – это функциональный механизм получения прибыли на уровне отдельно взятой единицы производственного процесса.
2. ... - значение признака, приходящееся на середину ранжированной совокупности.
3. … - общественная наука, имеющая целью сбор, упорядочение, анализ и сопоставление данных, относящихся к самым разнообразным массовым явлениям .
4. … - специально организованное наблюдение, повторяющееся, как правило, через равные промежутки времени, с целью получения данных о численности, составе и состоянии объекта статистического наблюдения по ряду признаков.
5. … - способ наблюдения, при котором наблюдаемые сведения получают со слов респондента.
6. … - средняя величина квадратов отклонений индивидуальных значений признака от их средней величины.
7. … – значение изучаемого признака, повторяющееся с наибольшей части.
8. … - часть от общего.
9. … выборочное – вид не сплошного наблюдения, основанный на принципе случайного отбора тех единиц изучаемой совокупности, которые должны быть подвергнуты наблюдению.
10. **Закономерность.**
11. … - значения варьирующего признака, лежащие в определенных границах.
12. … - это разница между суммарным заработком компании и всеми расходами.
13. … динамики (временной, хронологический ряд) - последовательность изменяющихся во времени значений статистического показателя, расположенных в хронологическом порядке.
14. … наблюдения - расхождение между расчетным и действительным значением изучаемых величин.
15. … - графическое представление данных линейными отрезками или геометрическими фигурами, позволяющее быстро оценить соотношение нескольких величин. Представляет собой геометрическое символьное изображение информации с применением различных приёмов техники визуализации.

**Приложение 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ц |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | М |  | Е |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | О | Т | Ч | Е | Т | Н | О | С | Т | Ь |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | П |  |  |  |  |  |  |  |  | Д |  | А |  | Т |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Е |  | О |  | Д |  | М |  |  | И |  |  | Б | А | Л | А | Н | С |  |  |  |
|  |  |  |  | Г | Р | У | П | П | И | Р | О | В | К | А |  |  |  | Т |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Е |  | Р |  | С |  | Д |  |  | Н |  |  |  | И |  | Д |  |  | Н |  |  |
|  |  |  |  |  | П |  | О |  | П |  | А |  | Р | А | Н | Г |  | С | В | О | Д | К | А |  |  |
|  |  |  |  |  | И |  | С |  | Е |  |  |  |  |  |  |  |  | Т |  | Л |  |  | Б |  |  |
|  |  |  |  |  | С |  |  | П | Р | И | З | Н | А | К |  |  |  | И |  | Я |  |  | Л |  |  |
|  | З |  | И |  | Ь |  |  |  | С |  |  |  |  |  |  | П |  | К |  |  | Р |  | Ю |  |  |
|  | А |  | Н |  |  |  |  |  | И |  |  |  |  | В | А | Р | И | А | Ц | И | Я |  | Д |  |  |
| Э | К | С | Т | Р | А | П | О | Л | Я | Ц | И | Я |  |  |  | И |  |  |  |  | Д |  | Е |  |  |
|  | О |  | Е |  |  |  | Ш |  |  |  |  |  |  |  |  | Б |  |  |  |  |  |  | Н |  |  |
|  | Н |  | В |  |  |  | И | Н | Д | Е | К | С |  |  |  | Ы |  |  | М | А | Т | Р | И | Ц | А |
|  | О |  | А |  |  |  | Б |  |  |  |  |  |  |  |  | Л |  |  |  |  |  |  | Е |  |  |
|  | М |  | Л |  |  |  | К |  |  | Д |  |  |  |  |  | Ь |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Е |  |  |  |  | Т | А | Б | Л | И | Ц | А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Р |  |  |  |  |  |  |  |  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Н |  |  |  |  |  |  |  |  | Г |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Д | О | Х | О | Д |  |  | К | О | Р | Р | Е | Л | Я | Ц | И | Я |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | С |  |  |  |  |  |  |  |  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Т |  |  |  |  |  |  |  |  | М |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Ь |  |  |  |  |  |  |  |  | М |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |