**Решите тесты**

**Тесты по дисциплине «Статистика»**

**1. Агрегатные индексы цен Пааше строятся…**

1. с весами текущего периода
2. с весами базисного периода
3. без использования весов
4. Средними весами

2. **Агрегатный индекс цен при исчислении по одним и тем же данным будет ... среднему (го) гармоническому (го) индексу (а) цен**

1. Равен
2. меньше или равен
3. больше или равен
4. меньше

**3. В зависимости от задач статистического исследования применяют группировки:**

1. типологические аналитические структурные
2. первичные вторичные
3. простые комбинированные
4. атрибутивные количественные

**4. В отчетном периоде по сравнению с базисным товарооборот розничной торговли увеличился в 1,4 раза, а издержки обращения возросли на 18%. Динамика относительного уровня издержек обращения в процентах к товарообороту (с точностью до 0,1%)…**

1. увеличение на 18,6%;
2. снижение на 15,7%;
3. увеличение на 15,7%;
4. снижение на 22 %;

**5. В результате проведения регрессионного анализа получают функцию, описывающую...**

1. взаимосвязь показателей
2. соотношение показателей
3. структуру показателей
4. темпы роста показателей

**6. Выявление связи между изучаемыми признаками изучается при помощи:**

1. аналитической группировки
2. типологической группировки
3. структурной группировки
4. неиерархической группировки

**7. Данные на начало месяцев (млн. сум.):на I/IV -2012г.–300, на I/V - 2012 г.–320, на I/VI - 2012 г.–310, на I/VII-2012 г.– 290. Для расчета среднего остатка оборотных средств за 2 квартал следует применить среднюю...**

1. хронологическую
2. гармоническую
3. геометрическую
4. арифметическую;

**8. Данные на начало месяцев (млн. сум.):на I/IV -2012г.–300, на I/V - 2012 г.–320, на I/VI - 2012 г.–310, на I/VII-2012 г.– 290. Cредний остаток оборотных средств (с точностью до 0,1 млн. сум.) за 2 квартал = ... млн. сум.**

1. 308,3
2. 310
3. 305
4. 312,5

**9. Дисперсия признака это:**

1. средний квадрат отклонения значений признака от среднего значения.
2. отклонение отдельных значений признака от их средних значений
3. отношение среднего отклонения признака от средней к среднему значению признака
4. квадрат отклонения значений признака от их среднего значения

**10. Единица наблюдения – это**

1. составной элемент объекта наблюдения, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации
2. совокупность социально-экономических явлений
3. точные границы, в пределах которых будут регистрироваться статистические сведения
4. перечень вопросов, по которым собираются сведения, либо перечень признаков и показателей, подлежащих регистрации

**11. Известно, что индекс переменного состава равен 107,8 %, а индекс структурных сдвигов - 110 %, определите индекс постоянного состава.**

1. 98%
2. 96,5%
3. 99%
4. 105%

**12. Имеется ряд распределения: Тарифный разряд рабочих: 2 3 4 5 6 Число рабочих: 8 16 17 12 7. Вид данного ряда –**

1. Дискретный
2. Интервальный
3. Моментный
4. Атрибутивный

**13. К относительным показателям вариации относятся...**

1. коэффициент вариации
2. дисперсия
3. размах вариации
4. среднее линейное отклонение

**14. Какая связь является неполной?**

1. корреляционная связь
2. аналитическая связь
3. функциональная связь
4. табличная связь

**15. Какие методы из перечисленных ниже не являются общими методами статистики?**

1. метод абстракции
2. метод группировок
3. метод обобщающих показателей
4. статистическое наблюдение

**16. Коэффициент вариации можно использовать для сравнения вариации:**

1. одного и того же признака в разных совокупностях
2. разных признаков в одной и той же совокупности
3. одного и того же признака в одной и той же совокупности
4. разных признаков в разных совокупностях

**17. Неточности возникающие вследствие нарушения принципов проведения выборочного наблюдения – это:**

1. систематические ошибки репрезентативности
2. преднамеренные ошибки репрезентативности
3. случайные ошибки репрезентативности
4. непреднамеренные ошибки репрезентативности

**18. Определите индекс изменения себестоимости газовых плит в ноябре по сравнению с сентябрем (с точностью до 0,1%) если известно, что в октябре она была меньше, чем в сентябре на 2 %, а в ноябре меньше, чем в октябре на 3,3%**

1. 94,8
2. 95,6
3. 101,3
4. 100,9

**19. Определите формулу дисперсии альтернативного признака:**

1. p\*q
2. p+q
3. p/q
4. p-q

**20. Погрешности возникающие вследствие того что выборочная совокупность не воспроизводит в точности размеры показателей генеральной совокупности – это:**

1. ошибки репрезентативности
2. ошибки регистрации
3. арифметические ошибки
4. логические ошибки