

**Тестовые задания**  
**для аттестации инженерно-педагогических работников**  
**ГБОУ НнСПО**  
**«Статистика»**

**Тест 1** Выбрать правильный ответ:

Объектом изучения в статистике является:

- 1) Статистические совокупности;
- 2) Методы и приемы исследования;
- 3) Социально-экономические явления и процессы.

**Тест 2** Дополнить (вставить пропущенное ) слово:

Величина , которая характеризуют соотношение отдельных частей явления называется относительной величиной .....

**Тест 3** Выбрать правильный ответ:

Задачи статистики – это:

- 1) Цифровое и содержательное освещение изучаемых явлений и процессов;
- 2) Придание доказательной силы экономическим выводам;
- 3) Раскрытие взаимосвязи между явлениями, формы и силы взаимодействия;
- 4) Количественная и качественная характеристика явлений, процессов и закономерностей;
- 5) Все выше перечисленные.

**Тест 4** Дополнить (вставить пропущенное ) слово:

Величина , которая характеризуют состав явления и показывают, какой удельный вес в общем итоге составляет каждая его часть, называется относительной величиной .....

**Тест 5** Выбрать правильные ответы:

Метод статистики составляют:

- 1) Метод массовых наблюдений;
- 2) Метод группировок;
- 3) Метод наименьших квадратов;
- 4) Выборочный метод;

**Тест 6** Выбрать правильные ответы:

Статистические показатели классифицируются по:

- 1) Качественной стороне;
- 2) Количественной стороне;
- 3) Содержательной стороне;

**Тест 7** Выбрать правильные ответы:

Функции статистических показателей:

- 1) Познавательная;
- 2) Информационная;
- 3) Масштабирующая;

**Тест 8** Выбрать правильные ответы:

Относительные величины выражаются в единицах:

- 1) килограммах;
- 2) промилле;
- 3) штуках;

**Тест 9** Дополнить (вставить пропущенное) слово:

Первая стадия статистического исследования, представляющая собой научно-организованный учет фактов о массовых общественных явлениях и процессах по заранее разработанной программе наблюдения это - статистическое.....

**Тест 10** Выбрать правильные ответы:

Статистическая группировка – это:

- 1) разделение единиц совокупности на группы по существенным для них варьирующим признакам
- 2) объединение единиц совокупности в группы по существенным варьирующим признакам

3) научно-организованная обработка материалов статистического наблюдения, состоящая в их проверке, систематизации, обработке и подсчете итогов

Тест 11 Выбрать правильный ответ:

Объект статистического наблюдения – это:

- 1) Единица наблюдения;
- 2) Статистическая совокупность;
- 3) Единица статистической совокупности;
- 4) Совокупность признаков изучаемого явления.

Тест 12 Выбрать правильный ответ:

Единица статистического наблюдения – это:

- 1) Первичный элемент статистической совокупности, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации, и основой ведущегося при обследовании счета;
- 2) Первичная ячейка совокупности, от которой должны быть получены сведения в процессе наблюдения.

Тест 13 Выбрать правильный ответ:

Программа статистического наблюдения – это:

- 1) Совокупность работ, которые нужно провести в процессе наблюдения;
- 2) План статистического наблюдения;
- 3) Перечень вопросов, на которые нужно получить ответ в процессе проведения наблюдения;
- 4) Перечень объектов, получаемых в результате статистического наблюдения.

Тест 14 Выбрать правильный ответ:

Отчетной единицей вступает:

- 1) Единица наблюдения;
- 2) Единица совокупности;
- 3) Субъект, представляющий данные.

Тест 15 Выбрать правильные ответы:

Статистическая отчетность – это:

- 1) Вид статистического наблюдения;
- 2) Способ статистического наблюдения;
- 3) Организационная форма статистического наблюдения;
- 4) Форма статистического наблюдения.

Тест 16 Выбрать правильный ответ:

Критическим моментом в статистике называется:

- 1) Период времени, в течение которого проводится наблюдение;
- 2) Момент времени, по состоянию на который проводится наблюдение;
- 3) Момент времени, по состоянию на который сохраняется актуальность статистических данных.

Тест 17 Выбрать неправильный ответ:

К способам статистического наблюдения относятся:

- 1) Документы;
- 2) Опрос;
- 3) Непосредственное наблюдение;
- 4) Единовременные учеты;

Тест 18 Выбрать правильный ответ:

Монографическое обследование предполагает, что обследованию подвергаются:

- 1) Все единицы совокупности;
- 2) Самые существенные, наиболее крупные единицы совокупности, имеющие по основному признаку наибольший удельный вес в совокупности;
- 3) Отдельные единицы совокупности, представители новых типов явлений.

Тест 19 Выбрать правильный ответ:

Перепись населения – это:

- 1) Единовременное, специально организованное, сплошное наблюдение;
- 2) Периодическое, специально организованное, сплошное наблюдение;
- 3) Периодическое, специально организованное, несплошное наблюдение.

Тест 20 Выбрать неправильные ответы:

Виды ошибок статистического наблюдения:

- 1) Преднамеренные;
- 2) Непреднамеренные;
- 3) Случайные;

4) Стилистические;

Тест 21 Выбрать правильный ответ:

Расхождение между расчетными и действительными значениями изучаемых величин называется:

- 1) Ошибкой наблюдения
- 2) Ошибкой регистрации
- 3) Ошибкой репрезентативности.

Тест 22 Выбрать правильный ответ:

Группировка – это:

- 1) Упорядочение единиц совокупности по признаку;
- 2) Разбиение единиц совокупности на группы по признаку;
- 3) Обобщение единичных факторов;
- 4) Сбор статистических данных по определенным объектам, группам, признакам.

Тест 23 Выбрать правильный ответ:

Группировка, построенная по двум признакам, называется:

- 1) Рядом распределения;
- 2) Простой группировкой;
- 3) Комбинационной группировкой.

Тест 24 Выбрать правильный ответ:

Группировочным признаком при построении аналитической группировки выступает признак:

- 1) Факторный;
- 2) Результативный;
- 3) Факторный и результативный.

Тест 25 Выбрать правильные ответы:

Ряд распределения, построенный по качественному признаку, называется:

- 1) Вариационным;
- 2) Атрибутивным;
- 3) Дискретным.

Тест 26 Выбрать правильный ответ:

Вариационный ряд распределения – это ряд, построенный по признаку:

- 1) Качественному;
- 2) Количественному;
- 3) Как качественному, так и количественному.

Тест 27 Выбрать правильный ответ:

При непрерывной вариации признак строят:

- 1) Атрибутивный ряд распределения;
- 2) Дискретный ряд распределения;
- 3) Интервальный ряд распределения.

Тест 28 Выбрать правильные ответы:

Сводка статистических материалов включает этапы:

- 1) Контроль первичных данных;
- 2) Группировку;
- 3) Подсчет итогов;

Тест 29 метод группировки предназначен для:

- 1) Изменения динамики сложных социально-экономических явлений;
- 2) Выделения социально-экономических типов явлений;
- 3) Исследования структуры изучаемого явления;
- 4) Количественной оценки тесноты связи между социально-экономическими явлениями;
- 5) Выявления взаимосвязей между явлениями и признаками, их характеризующими.

Тест 32 Выбрать правильный ответ:

Разделение разнородной совокупности на качественно однородные группы осуществляется с помощью группировки:

- 1) Типологической;
- 2) Аналитической;
- 3) Структурной;

Тест 33 Выбрать правильный ответ:

Взаимосвязь между признаками определяется на основе группировки:

- 1) Типологической;
- 2) Аналитической;

3) Структурной;

Тест 34 Выбрать правильный ответ:

Аналитическая группировка решает задачу:

- 1) Экстраполяции динамических процессов;
- 2) Анализа структуры статистической совокупности;
- 3) Выявления связей между явлениями.

Тест 35 Выбрать правильный ответ:

По числу группировочных признаков группировки бывают:

- 1) Количественные
- 2) Комбинационные
- 3) Аналитические
- 4) Структурные

Тест 36 Выбрать правильные ответы:

К атрибутивными признакам относятся:

- 1) Образование;
- 2) Возраст;
- 3) Пол;
- 4) Цена бензина.

Тест 37 Выбрать правильный ответ:

К количественным признакам относятся:

- 1) Вид выпускаемой продукции;
- 2) Национальность;
- 3) Товарооборот магазина;
- 4) Семейное положение.

Тест 38 Выбрать правильный ответ:

Непрерывным признаком является:

- 1) Тарифный разряд рабочего;
- 2) Балл успеваемости;
- 3) Национальность;
- 4) Доход сотрудника.

Тест 39 Выбрать правильные ответы:

Число групп при группировке по количественному признаку зависит от:

- 1) Вариации признака;
- 2) Тесноты связи между признаками;
- 3) Ошибки репрезентативности;

Тест 40 Выбрать правильные ответы:

Интервалы группировки бывают:

- 1) Монотонно возрастающими;
- 2) Открытыми;
- 3) Закрытыми.

Тест 41 Выбрать правильный ответ:

Атрибутивный ряд распределения – это ряд, характеризующий распределение:

- 1) Студентов по баллу в сессию;
- 2) Город по численности жителей;
- 3) Населения по национальному составу.

Тест 42 Выбрать правильный ответ:

Статистическая таблица представляет собой:

- 1) форму наиболее рационального изображения результатов статистического наблюдения;
- 2) сведения о чем-нибудь, расположенные по строкам и графам;
- 3) интерпретацию обработанных статистических данных.

Тест 43 Выбрать правильный ответ:

Статистической таблицей является:

- 1) таблица логарифмов;
- 2) таблица умножения;
- 3) таблица, в которой обобщаются итоги экзаменационной сессии по факультету;
- 4) таблица расписания поездов;
- 5) таблица, в которой отражаются результаты финансовой работы банка.

Тест 44 Выбрать правильный ответ:

Статистическим подлежащим называется:

- 1) статистические совокупности, которые характеризуются различными показателями;
- 2) показатели, характеризующие совокупности;
- 3) сведения, расположенные в боковых заголовках таблицы;

Тест 45 Выбрать правильный ответ:

Статистическим сказуемым называется:

- 1) статистические совокупности, которые характеризуются различными показателями;
- 2) показатели, характеризующие совокупности;
- 3) сведения, расположенные в боковых заголовках таблицы;
- 4) числовые характеристики, размещённые в графах таблицы.

Тест 46 Выбрать правильные ответы:

Основными элементами статистического графика являются:

- 1) поле графика;
- 2) масштабные ориентиры;
- 3) геометрические фигуры;
- 4) экспликация графика;
- 5) рисунок.

Тест 47 Выбрать правильные ответы:

Вспомогательными элементами статистического графика являются:

- 1) поле графика;
- 2) масштабные ориентиры;
- 3) геометрические фигуры;
- 4) экспликация графика.

Тест 48 Выбрать правильные ответы:

Диаграммы бывают следующих видов:

- 1) полигон;
- 2) гистограмма;
- 3) картограмма;
- 4) линейная;

Тест 49 Выбрать правильные ответы:

По характеру геометрического образа графики классифицируются:

- 1) линейные;
- 2) статистические карты;
- 3) точечные;
- 4) гистограммы.

Тест 50 Выбрать правильные ответы:

Какие виды статистических графиков существуют по экономическим задачам изображения социально-экономических явлений:

- 1) диаграммы сравнения;
- 2) диаграммы динамики;
- 3) плоскостные диаграммы;

Тест 51 Выбрать правильные ответы:

При изображении данных рядов распределения на графике применяются диаграммы:

- 1) гистограммы;
- 2) знаки Варзара;
- 3) полигоны;

Тест 52 Выбрать правильный ответ:

Известна динамика числа родившихся в целом по стране. Выберите подходящее графическое изображение этого процесса:

- 1) статистическая кривая;
- 2) картодиаграмма;
- 3) картограмма;
- 4) секторная диаграмма.

Тест 53 Выбрать правильный ответ:

Показатели, выражающие размеры, объем, уровни социально-экономических явлений и процессов, являются величинами:

- 1) абсолютными;
- 2) средними;

3) относительными.

Тест 54 Выбрать правильные ответы:

Абсолютные величины могут выражаться в единицах измерения:

- 1) натуральных и условно-натуральных;
- 2) трудовых;
- 3) денежных;
- 4) отвлеченных.

Тест 55 Выбрать правильные ответы:

Абсолютные величины выражаются в единицах:

- 1) килограммах;
- 2) промилле;
- 3) штуках;
- 4) коэффициентах;

Тест 56 Выбрать правильные ответы:

Видами абсолютных величин являются:

- 1) выполнение плана;
- 2) планового задания;
- 3) индивидуальные;
- 4) общие;

Тест 57 Выбрать правильный ответ:

Относительные величины выполнения плана исчисляются как отношение:

- 1) планового задания на предстоящий период к фактически достигнутому уровню, являющемуся базисным для плана;
- 2) фактически достигнутого уровня к плановому заданию за тот же период времени;
- 3) планового задания на предстоящий период к фактически выполненному уровню за предшествующий период.

Тест 58 Выбрать правильный ответ:

Относительные величины динамики получаются в результате сопоставления показателей каждого последующего периода с:

- 1) предыдущим;
- 2) первоначальным;
- 3) средним.

Тест 59 Выбрать правильный ответ:

Относительные величины структуры:

- 1) характеризуют показатель соотношения двух явлений;
- 2) характеризует состав явления и показывают, какой удельный вес в общем итоге составляет каждая его часть;
- 3) показывают соотношение отдельных составных частей целого явления.

Тест 61 Выбрать правильный ответ:

Относительные величины интенсивности представляют собой:

- 1) отношение двух разноименных показателей, находящихся в определенной зависимости ;
- 2) отношение разноименных показателей, относящихся к разным объектам или территориям, за один и тот же период времени

Тест 62 Дополнить (вставить пропущенное) слово:

Ряд статистических данных, характеризующих изменение общественных явлений во времени это ряд .....

Тест 63 Выбрать правильные ответы:

Ряды динамики бывают:

- 1) дискретные;
- 2) моментные;
- 3) интервальные
- 4) ранжированные;
- 5) зависимые.

Тест 64 Выбрать правильные ответы:

К абсолютным показателям динамики относятся:

- 1) цепной абсолютный прирост;
- 2) средний темп роста;
- 3) абсолютное значение 1% прироста;

4) средний уровень ряда.

Тест 65 Выбрать правильные ответы:

К относительным показателям динамики относятся:

- 1) средний абсолютный прирост;
- 2) базисный темп роста;
- 3) цепной темп роста;
- 4) цепной абсолютный прирост;

Тест 66 Выбрать правильные ответы:

Темп роста вычисляется как:

- 1) отношение уровней ряда;
- 2) разность уровней ряда;
- 3) произведение уровней ряда;
- 4) сумма уровней ряда.

Тест 67 Выбрать правильные ответы:

Индивидуальные индексы могут быть:

- 1) цепные;
- 2) базисные;
- 3) средние.

Тест 68 Выбрать правильные ответы:

Сводные индексы позволяют получить обобщающую оценку изменения:

- 1) по товарной группе;
- 2) одного товара за несколько периодов;
- 3) одного товара за базисный и отчетный период.

Тест 69 Выбрать правильный ответ:

Средний арифметический индекс рассчитывается по формуле:

- 1) средней невзвешенной ;
- 2) средней взвешенной;
- 3) средней квадратической.

Тест 70 Выбрать правильный ответ:

Индексы переменного состава рассчитываются по:

- 1) одному товару;
- 2) товарной группе;
- 3) как по одному , так и по нескольким товарам.

Тест 71 Выбрать правильный ответ:

Индекс структурных сдвигов характеризует изменение:

- 1) средней цены;
- 2) индекса цен фиксированного состава;
- 3) структуры реализации продукции.

Тест 72 Выбрать правильный ответ:

К абсолютным показателям относятся:

- 1) размах вариации;
- 2) коэффициент вариации;
- 3) коэффициент осцилляции;
- 4) коэффициент детерминации.

Тест 73 Выбрать правильный ответ:

Размах вариации зависит от:

- 1) среднего значения признака;
- 2) Возможных аномальных наблюдений.
- 3) Моды и медианы.

Тест 74 Выбрать правильные ответы:

Укажите методы выявления основной тенденции развития в рядах динамики:

- 1) группировок;
- 2) укрупнение интервала,
- 3) метод скользящей средней;
- 4) цепных показателей;

Тест 75 Выбрать правильный ответ:

Укажите относительную величину уровня экономического развития :

- 1) в одном из регионов на душу населения было произведено 760 м<sup>3</sup> газа;

2) производство тканей на душу населения в одном из регионов в 2-3 раза больше , чем в другом.

Тест 76 Дополнить (вставить пропущенное ) слово:

Разность между каждым последующим уровнем динамического ряда и каждым предыдущим – это ..... абсолютные приросты

Тест 77 Дополнить (вставить пропущенное ) слово:

Отношение каждого последующего уровня ряда динамики к одному и тому же уровню, принятому за базу сравнения – это ..... темпы роста .

Тест 78 Дополнить (вставить пропущенное ) слово:

Относительная величина, используемая для сравнения сложных совокупностей и отдельных их единиц во времени, в пространстве или по сравнению с эталоном называется .....

Тест 79 Выбрать правильный ответ:

Имеются следующие данные о месячной заработной плате пяти рабочих (руб.): 12600, 13800, 13200, 14100, 15000. Для определения средней заработной платы следует применять формулу:

- 1) арифметической взвешенной;
- 2) гармонической простой;
- 3) арифметической простой.

Тест 80 Выбрать правильный ответ:

Что выступает базой сравнения в формуле соотношения абсолютных величин при исчислении относительных величин:

- 1) Знаменатель;
- 2) Числитель.