**Задания для итогового тестирования**

1 вариант

1.Дать определение статистике?

А) самостоятельная общественная наука, имеющая свой предмет и методы исследования, которая возникла из потребностей общественной жизни;

Б) явления и процессы социально-экономической жизни общества, в которых отображаются и находят свое выражение социально-экономические отношения людей;

В) исследование общественных явлений, динамики и направления их развития;

Г) это качественная особенность единицы совокупности.

2.Дать определение объекту статистики?

А) система показателей для характеристики образа жизни населения и различных аспектов социальных отношений;

Б) явления и процессы социально-экономической жизни общества, в которых отображаются и находят свое выражение социально-экономические отношения людей;

В) система показателей экономической статистики;

Г) изучает количественную сторону общественных явлений.

3.Чем занимается статистика?

А) исследованием социально-экономических явлений и процессов;

Б) выведением и подтверждением своих теоретических законов;

В) утверждение фактов и установление их оценки;

Г) сравнение явления с нормативными, плановыми и другими явлениями, которые приняты за базу сравнения.

4. Один из этапа работы со статистическими данными:

А) исследование;

Б) статистическая проверка;

В) группировка и сводка;

Г) выявление характерных особенностей.

5.Дать определение статистическому показателю?

А) это целая совокупность приемов;

Б) характеристика объекта или явления материального мира;

В) это совокупность взаимосвязанных показателей;

Г) это количественная оценка свойства изучаемого явления.

6.Дать определение статистическому наблюдению?

А) это сбор и регистрация статистической информации и ее первая обработка;

Б) это фундаментальная основа статистики;

В) явления и процессы социально-экономической жизни общества;

Г)  исследует качественную сторону массовых явлений.

7.Одна из форм статистического наблюдения, это:

А) подготовка;

Б) проверка;

В) отчетность;

Г) массовый сбор информации.

8.Что является целью наблюдения в статистике?

А) процесс сбора данных от предприятия;

Б) сбор информации о социально-экономических процессах и явлениях для их изучения;

В) совокупность единиц изучения явления;

Г) отражение состояния изучаемого явления.

9.Один из способа контроля в статистическом наблюдении, это:

А) арифметический;

Б) документальный;

В) анкетный;

Г) социальный.

10.Дать определение программе наблюдения в статистике?

А) это качественная особенность единицы совокупности;

Б) это относительный показатель выполнения плана и наблюдения;

В) это перечень вопросов, по которым в процессе наблюдения осуществляющийся сбор сведений;

Г) одна из важнейших форм в статистике.

11.Что такое статистическая сводка?

А)  комплекс последовательных действий по обобщению конкретных единичных данных, образующих совокупность в целях выявления типических черт и закономерностей;

Б) это перегруппировка ранее сгруппированных данных;

В) сравнение данных, относящихся к различным территориям и периодам времени;

Г) статистический показатель, который характеризует подлежащее сводки.

12.Какова задача сводки?

А) подсчет общих итоговых и групповых данных по совокупности единиц наблюдения;

Б) предварительный контроль;

В) охарактеризовать исследуемый предмет с помощью систем статистических показателей, выявить и измерить его существенные черты и особенности;

Г) определяется порядок формирования и число групп.

13. При разработке программы в сводке, определяют:

А) статистическое сказуемое;

Б) сбор информации;

В) обработка данных;

Г) показатели статистики.

14.Дать определение статистическому сказуемому?

А) это статистические показатели, которые характеризуют подлежащее сводки;

Б) это объект исследования, расчлененный на группы и подгруппы;

В) это операции по подсчету общих итогов по совокупности;

Г) это комплекс операций, включающих группировку единиц.

15.Дать определение статистическому подлежащему?

А) это операции по подсчету общих итогов по совокупности;

Б) это комплекс операций, включающих группировку единиц.

В) это объект исследования, расчлененный на группы и подгруппы;

Г) это статистические показатели, которые характеризуют подлежащее сводки;

16.Одна из форм обработки материала сводки:

А) простая;

Б) сложная;

В) централизованная;

Г) объединенная.

17.Элемент, входящий в статистическую сводку:

А) образование однородных групп;

Б) объединение отдельных единиц;

В) выбор группировочных признаков;

Г) распределение единиц изучаемой совокупности.

18. По глубине обработки материала сводка бывает:

А) механизированной;

Б) простой;

В) группировочной;

Г) подлежащей.

19.Один из видов сводки, это:

А) глубина обработки материала;

Б) централизованный материал;

В) децентрализованный материал;

Г) производство.

20.Дать определение статистической информации?

А) это относительный показатель выполнения плана и наблюдения;

Б) это перечень вопросов, по которым в процессе наблюдения осуществляющийся сбор сведений;

В) большое количество первичных, разрозненных сведений об отдельных единицах объекта исследования;

Г) одна из важнейших форм в статистике.

21.Дать определение статистическому графику?

 А) это операции по подсчету общих итогов по совокупности;

Б) это разделение качественно разнородной исследуемой совокупности на однородные группы единиц в соответствии с социально-экономическими типами;

В) это объект исследования, расчлененный на группы и подгруппы;

Г)  это чертеж, на котором статистические совокупности, характеризуемые определенными показателями, описываются с помощью условных геометрических образов или знаков.

22.Дать определение графическому образу?

А) это совокупность линий, фигур, точек, которыми изображены статистические данные;

Б) это точки, отрезки прямых линий, знаки в виде фигур различной формы, штриховки или окраски;

В)  это знаки, рисунки или образы, применяемые в статистических графиках;

Г)  это площадь или длина одной из сторон фигуры.

23.Что чаще всего применяется в статистических графиках?

А) система прямоугольных координат;

Б) отрезки прямых линий, знаки в виде фигур различной формы, штриховки или окраски;

В) график геометрических образов;

Г) геометрические знаки, составляющие сам график.

24. Где находится шкала, определяющая масштаб столбиков по высоте?

А) в горизонтальной оси;

Б) в вертикальной оси;

В) в диагональной оси;

Г) А+В.

25. Что применяется для построения линейных графиков?

А) отрезки прямых линий, знаки в виде фигур различной формы, штриховки или окраски;

Б) график геометрических образов;

В) геометрические знаки, составляющие сам график;

Г) система прямоугольных координат.

26.Дать определение статистическому показателю?

А) это обобщающая характеристика какого-то свойства совокупности, группы;

Б) статистический показатель;

В) это свойство, присущее единице совокупности;

Г) характеристика группы единиц или совокупности в целом.

27.Дать определение абсолютному показателю?

А) отражает либо суммарное число единиц, либо суммарное свойство объекта;

Б) показатель, полученный путем сравнения;

В)  характеристика группы единиц или совокупности в целом;

Г) приближенное, неточное и неполное отображение свойств изучаемого объекта.

28.Дать определение относительному показателю?

А) показатель, полученный путем сравнения, сопоставления абсолютных или относительных показателей в пространстве, во времени или сравнения показателей разных свойств изучаемого объекта;

Б) приближенное, неточное и неполное отображение свойств изучаемого объекта, доступное при имеющемся уровне знаний и возможностях учета, измерения, сбора и передачи информации;

В)  характеристика группы единиц или совокупности в целом;

Г) отражает либо суммарное число единиц, либо суммарное свойство объекта.

29.Относительный показатель подразделяется на:

А) признак;

Б) показатель;

В)показатель, характеризующий структуру объекта;

Г) статистический показатель.

30.Дать определение темпу роста?

А)  характеристика группы единиц или совокупности в целом;

Б) отношения показателей, характеризующих объект в более позднее время ,к аналогичным показателям того же объекта в более ранний (базисный) период;

В) приближенное, неточное и неполное отображение свойств изучаемого объекта, доступное при имеющемся уровне знаний и возможностях учета, измерения, сбора и передачи информации;

Г) показатель, полученный путем сравнения.

31.Дать определение ряду динамик?

А) числовые значения того или иного статистического показателя;

Б) это числовые значения определенного статистического показателя в последовательные моменты или периоды времени (т.е. расположенные в хронологическом порядке);

В) ряды моментные и интервальные (периодные), которые показывают уровень явления на конкретный момент времени или на определенный его период;

Г)  ряды абсолютных, относительных и средних величин.

32.Один из видов ряда динамики?

А) по времени;

Б) по величине;

В) по скорости;

Г) по уровню ряда.

33.Один из основного элемента ряда динамик, это:

А) уровень ряда динамик;

Б) временной ряд;

В) показатель времени;

Г) периодный ряд.

34.Что представляет собой базисное абсолютное изменение?

А) разность конкретного и предыдущего уровней ряда;

Б) разность конкретного и первого уровней ряда;

В) относительное изменение;

Г) А+Б.

35. Что представляет собой цепное абсолютное изменение?

А) относительное изменение;

Б) разность конкретного и предыдущего уровней ряда;

В) разность конкретного и первого уровней ряда;

Г) А+Б.

36 .Дать определение темпу изменения?

А) относительный показатель, показывающий, на сколько процентов данный уровень больше (или меньше) другого, принимаемого за базу сравнения;

Б) числовые значения того или иного статистического показателя;

В) это числовые значения определенного статистического показателя в последовательные моменты или периоды времени (т.е. расположенные в хронологическом порядке);

Г) ряды моментные и интервальные, которые показывают уровень явления на конкретный момент времени.

37.Какой буквой обозначается уровень ряда?

А) u;

Б) r;

В) у;

Г) c.

38.Дать определение индексу?

А)  соотношение совокупности статистических процессов или явлений, состоящей из разнородных, непосредственно несоизмеримых элементов;

Б) это относительная величина, характеризующая изменения во времени и в пространстве уровня изучаемого общественного явления (процесса), или степень выполнения плана;

В) изменение физического объема продукции во времени;

Г) отражающие изменение средних величин за счет влияния индексируемых величин.

39.Один из элементов совокупности индекса, это:

А) индивидуальный (элементарный);

Б) динамика социально-экономического явления;

В) степень влияния изменений значений одних показателей на динамику других;

Г) динамики среднего экономического показателя.

40.Один из признаков индекса, это:

А) индивидуальный индекс;

Б) сводный (сложный) индекс;

В) динамика индекса;

Г) база сравнения.

41.Дать определение агрегатному индексу?

А) сумма произведений двух величин, одна из которых меняется;

Б) сложный относительный показатель;

В) признак, изменение которого изучается;

Г) это индекс количественного показателя.

42.Что показывает индекс цен?

А) величину, служащий для целей сравнения индексируемых величин;

Б) количественный показатель индекса;

В) отношение стоимости продукции текущего периода к стоимости продукции в базисный период;

Г) во сколько раз возросла стоимость продукции из-за изменения цен.

43.Что относится к индексу средних величин?

А) индекс постоянного состава;

Б)средний индекс;

В)средневзвешенный индекс;

Г) индекс средних цен.

45.С помощью чего осуществляется пересчет важнейших показателей из фактических цен в сопоставимые?

А)индексов-дефляторов;

Б)индексного анализа;

В)индекса себестоимости переменного состава;

Г)  индекс потребительских цен.

46.Дать определение выборочному наблюдению?

А) статистические единицы, отобранные для наблюдения;

Б) применение сплошного наблюдения;

В) сумма произведений двух величин, одна из которых меняется;

Г) отношения показателей.

47.Один из способов случайного отбора, это:

А) **относительный размер**;

Б) **выборочная совокупность;**

В) **выборочное наблюдение;**

Г) Механический отбор.

48. Качество выборочных наблюдений зависит и от типа выборки, это:

А) повторная;

Б) **числа единиц в выборке;**

В)регистрация выборки;

Г) **доля выборки**.

49.Одна из видов выборки, это:

А) доверительная вероятность;

Б) случайная ошибка;

В) непреднамеренная ошибка;

Г) собственно случайная.

50.Дать определение взаимопроникающей выборки?

А) величина стандартной ошибки выборки;

Б) это такой вид формирования выборочной совокупности, когда в случайном порядке отбираются не единицы, подлежащие обследованию, а группы единиц (серии, гнезда);

В) сумма произведений двух величин, одна из которых меняется;

Г) это две или более независимые выборки из одной и той же генеральной совокупности, образованные одним и тем же способом и видом.

**Вариант 2**

1. Дать определение статистике?

А) явления и процессы социально-экономической жизни общества, в которых отображаются и находят свое выражение социально-экономические отношения людей;

Б) исследование общественных явлений, динамики и направления их развития;

В) это качественная особенность единицы совокупности;

Г) самостоятельная общественная наука, имеющая свой предмет и методы исследования, которая возникла из потребностей общественной жизни.

2. Одна из форм статистического наблюдения, это:

А) проверка;

Б) отчетность;

В) массовый сбор информации;

Г) подготовка.

3.Что входит в социально-демографическую статистику?

А) статистика населения;

Б) статистика наблюдения;

В) статистика налогов;

Г) статистика экономики.

4. Один из способа контроля в статистическом наблюдении, это:

А) документальный;

Б) синтаксический;

В) социальный;

 Г) анкетный.

5.Дать определение отчетности в статистике?

А) процесс сбора данных от предприятия, осуществляющийся статистическими органами;

Б) это фундаментальная основа статистики;

В) явления и процессы социально-экономической жизни общества;

Г) исследует качественную сторону массовых явлений.

6.Что является предметом статистики?

А) действия общественных законов;

Б) варьирующие признаки;

В) исследование общественных явлений, динамики и направления их развития;

Г) изучение статистических данных.

7.По охвату единиц совокупности статистическое наблюдение бывает:

А) периодическое;

Б) в виде отчетности;

В) документальное;

Г) монографическое.

8.Виды статистических наблюдений не различаются :

А) по территориальному признаку;

Б) по периодическому признаку;

В) по обследованию основного массива;

Г) по монографическому обследованию.

9Дать определение программе наблюдения в статистике?

А) это относительный показатель выполнения плана и наблюдения;

Б) это перечень вопросов, по которым в процессе наблюдения осуществляющийся сбор сведений;

В) это качественная особенность единицы совокупности;

Г) одна из важнейших форм в статистике.

10.Опрос предлагают использовать в качестве источника информации:

А) анкеты;

Б) наблюдение за поведением людей;

В) выборочного опроса;

Г) массовой рассылкой в интернете.

11.Что такое статистическая группировка?

А) комплекс последовательных действий по обобщению конкретных единичных данных, образующих совокупность в целях выявления типических черт и закономерностей;

Б) это процесс образования однородных групп по ряду существенных признаков;

В) сравнение данных, относящихся к различным территориям и периодам времени;

Г) статистический показатель, который характеризует подлежащее сводки.

12.Одна из функций группировки в статистическом анализе, это:

А) выделение социально-экономических типов явлений;

Б) распределение качественно разнородной совокупности;

В) образование однородных групп;

Г) увеличение или уменьшение группировочного признака.

13.Группировочный признак может быть выражен:

А) цифровым характером;

Б) структурным сдвигом в графиках;

В) весомостью ее отдельных групп;

Г) распределением данных на части.

14.Дать определение аналитической группировки?

А) изучение многообразия связей;

Б) качественная однородность исследуемой совокупности;

В) разделение исследуемой совокупности на качественно однородные группы;

Г) выявление взаимосвязи между явлениями.

15.Дать определение типологической группировки?

А) это операции по подсчету общих итогов по совокупности;

Б) это разделение качественно разнородной исследуемой совокупности на однородные группы единиц в соответствии с социально-экономическими типами;

В) это объект исследования, расчлененный на группы и подгруппы;

Г) это статистические показатели, которые характеризуют подлежащее сводки.

16.Интервал группировки может быть:

А) замкнутым;

Б) механизированным;

В) простым;

Г) группированным;

17.Цель статистического наблюдения:

А) изучение связей;

Б) выявление связей и зависимостей между общественными явлениями;

В) изучение признаков единиц совокупностей;

Г) измерение и изучение связей между отдельными признаками.

18.Один из признака аналитической группировки, это:

А) зависимый;

Б) замкнутый;

В) результативный;

Г) правильный.

19.Дать определение вариационному ряду?

А) процесс сбора данных от предприятия, осуществляющийся статистическими органами;

Б) это фундаментальная основа статистики;

В) явления и процессы социально-экономической жизни общества;

Г) ряды распределения, построенные по количественному признаку.

20.Один из варианты в вариационном ряду, это:

А) абсолютное число;

Б) абсолютная разница;

В) относительная разница;

Г) А+Б.

21 .Дать определение статистическому графику?

 А) это чертеж, на котором статистические совокупности, характеризуемые определенными показателями, описываются с помощью условных геометрических образов или знаков;

Б) это операции по подсчету общих итогов по совокупности;

В) это разделение качественно разнородной исследуемой совокупности на однородные группы единиц в соответствии с социально-экономическими типами;

Г) это объект исследования, расчлененный на группы и подгруппы.

22. Одна из форм графического образа, это:

А) квадратическая;

Б) объемная;

В) арифметическая;

Г) геометрическая.

23. Где должно находиться размещение столбиков в поле графика?

А) в горизонтальной оси;

Б) в вертикальной оси;

В) в диагональной оси;

Г) на одинаковом расстоянии друг от друга.

24. Что включает все в себя вспомогательный элемент?

А) отрезки прямых линий, знаки в виде фигур различной формы, штриховки или окраски;

Б) общий заголовок, условные обозначения, оси координат, шкалы с масштабами и числовую сетку;

В) знаки, рисунки или образы;

Г) линии, фигуры, точки.

25.Дать определение диаграмме?

А) Это графики количественных отношений;

Б) помещение на графике геометрических образов;

В) с его помощью удобно изображать отклонения от плана или некоторого уровня, принятого за базу сравнения;

Г) вид картограммы, где уровень выбранного явления изображается с помощью точек.

26. Дать определение статистическому показателю?

А) это свойство, присущее единице совокупности;

Б) это обобщающая характеристика какого-то свойства совокупности, группы;

В) характеристика группы единиц или совокупности в целом;

Г) статистический показатель.

27. Дать определение абсолютному показателю?

А) приближенное, неточное и неполное отображение свойств изучаемого объекта, доступное при имеющемся уровне знаний и возможностях учета, измерения, сбора и передачи информации;

Б) характеристика группы единиц или совокупности в целом;

В) показатель, полученный путем сравнения;

Г) отражает либо суммарное число единиц, либо суммарное свойство объекта.

28.Дать определение относительному показателю?

А) характеристика группы единиц или совокупности в целом;

Б) отражает либо суммарное число единиц, либо суммарное свойство объекта;

В) показатель, полученный путем сравнения, сопоставления абсолютных или относительных показателей в пространстве, во времени или сравнения показателей разных свойств изучаемого объекта;

Г) приближенное, неточное и неполное отображение свойств изучаемого объекта, доступное при имеющемся уровне знаний и возможностях учета, измерения, сбора и передачи информации.

29.В чем измеряются относительные величины?

А) в соотношении;

Б) в %;

В) в объеме;

Г) в кг.

30.Один из атрибутов статистического показателя?

А) абсолютная величина;

Б) качественная сторона;

В) относительная величина;

Г) показатель свойств относительных и абсолютных величин.

31. Дать определение ряду динамик?

А) это числовые значения определенного статистического показателя в последовательные моменты или периоды времени (т.е. расположенные в хронологическом порядке);

Б) ряды абсолютных, относительных и средних величин;

В) числовые значения того или иного статистического показателя;

Г) ряды моментные и интервальные (периодные), которые показывают уровень явления на конкретный момент времени или на определенный его период.

32. Что представляет собой базисное относительное изменение?

А) разность конкретного и предыдущего уровней ряда;

Б) соотношение конкретного и первого уровней ряда;

В) относительное изменение;

Г) А+Б.

33. Что представляет собой цепное относительное изменение?

А) соотношение конкретного и предыдущего уровней ряда;

Б) соотношение конкретного и первого уровней ряда;

В) относительное изменение;

Г) А+Б.

34. Что представляет собой цепное абсолютное изменение?

А) разность конкретного и первого уровней ряда;

Б) разность конкретного и предыдущего уровней ряда;

В) относительное изменение;

Г) А+Б.

35. Один из основного элемента ряда динамик, это:

А) периодный ряд.

Б) показатель времени;

В) временной ряд;

Г) уровень ряда динамик;

36. Что представляет собой базисное среднее абсолютное изменение?

А) частное от деления последнего базисного абсолютного изменения на количество изменений;

Б) разность конкретного и первого уровней ряда;

В) разность конкретного и предыдущего уровней ряда;

Г) А+Б.

37.Одна из основных причин качественных изменений в ряде динамик, это:

А) абсолютный прирост;

Б) инфляция, колебание курса валют;

В) темп роста или индекс динамики;

Г) темп изменения (темп прироста).

38. Дать определение индексу?

А) это относительная величина, характеризующая изменения во времени и в пространстве уровня изучаемого общественного явления (процесса), или степень выполнения плана;

Б) изменение физического объема продукции во времени;

В) отражающие изменение средних величин за счет влияния индексируемых величин при постоянных весах;

Г) соотношение совокупности статистических процессов или явлений, состоящей из разнородных, непосредственно несоизмеримых элементов.

39. Один из признаков индекса, это:

А) сводный (сложный) индекс;

Б) динамика индекса;

В) база сравнения;

Г) индивидуальный индекс.

40. Что показывает индекс цен?

А) во сколько раз возросла (уменьшилась) стоимость продукции из-за изменения цен или сколько процентов составляет рост (снижение) стоимости продукции в результате изменения цен;

Б) отношение стоимости продукции текущего периода к стоимости продукции в базисный период;

В) количественный показатель индекса;

Г) величину, служащий для целей сравнения индексируемых величин.

41. Что относится к индексу средних величин?

А) средневзвешенный индекс;

Б) средний индекс;

В) индекс постоянного состава;

Г) индекс средних цен.

42. С помощью чего осуществляется пересчет важнейших показателей из фактических цен в сопоставимые?

А) индекс потребительских цен;

Б) индексов-дефляторов;

В) индекса себестоимости переменного состава;

Г) индексного анализа.

43. Дать определение агрегатному индексу?

А) сумма произведений двух величин, одна из которых меняется;

Б) это индекс количественного показателя;

В) признак, изменение которого изучается;

Г) сложный относительный показатель.

44. Одна из форм записи индекса цен, это:

А) индекс Ласпейреса;

Б) средневзвешенный индекс;

В) индекс средних цен;

Г) А+В.

45. Для чего служит динамический индекс?

А) для измерения сложного явления, составные части которого непосредственно несоизмеримы;

Б) для характеристики изменения отдельных элементов сложного явления;

В) для межрегиональных сравнений;

Г) для характеристики изменения явления во времени.

46.Один из видов связей, это:

А) корреляционная связь;

Б) криволинейная связь;

В) Функциональная связь;

Г) однофакторная связь.

47.Один из видов корреляционной связи, это:

А) аналитическое выражение;

Б) обратная связь;

В) однофакторная связь;

Г) криволинейная связь.

48.Дать определение прямой связи?

А) связь, при которой с увеличением значения факторного признака x происходит непрерывное увеличение значения результативного признака y;

Б) связь, при которой с увеличением значения факторного признака x увеличивается значение и результативного признака y;

В) связь, при которой с увеличением значения факторного признака результативного признака происходит неравномерно;

Г) связь, при которой один факторный признак влияет на результативный признак.

49. Одна из видов выборки, это:

А) собственно случайная;

Б) случайная ошибка;

В) непреднамеренная ошибка;

Г) доверительная вероятность.

50. Один из способов случайного отбора, это:

А) относительный размер;

Б) Механический отбор;

В) выборочное наблюдение;

Г) выборочная совокупность.