

# 3522\_Ru\_Qiyabi\_Yekun imtahan testinin sualları

## Fənn : 3522 \_02 Statistika

1 Первичным элементом статистической совокупности является:

- единица времени
- единица совокупности;
- единица наблюдения;
- единица группировки
- единица измерения

2 На каком этапе исследования выполняют вычисления и изучают обобщающие показатели:

- На этапе определения статистических показателей
- На этапе статистического наблюдения
- На этапе систематизации данных
- На этапе сводки и группировки
- На этапе статистического анализа

3 Что изучает статистика?

- природные явления.
- изучение взаимосвязей;
- массовые социально-экономические явления и процессы;
- экономические процессы;
- общественно-политические процессы.

4 Что является предметом статистики?

- качественные соотношения массовых общественных явлений.
- изучение взаимосвязей;
- определение структуры явлений;
- изучение динамики явлений;
- изучение количественных соотношений массовых общественных явлений в конкретных условиях места и времени.

5 Статистическая методология – это:

- совокупность статистических методов изучения массовых общественных явлений;
- методы изучения динамики явлений;
- методы изучения единиц статистической совокупности.
- методы изучения вариации статистической совокупности.
- методы изучения взаимосвязи явлений;

6 Статистика изучает совокупности:

- разноименные единицы совокупности.
- с различными значениями признака у разных единиц совокупности;
- изменяющиеся значения признака во времени;
- не варьирующие значения признака во времени;
- с одинаковыми значениями признака;

7 Единицей наблюдения при переписи населения является:

- дети
- домохозяйство.
- отдельный человек;
- квартира;
- семья;

8 Под объектом статистического наблюдения понимается:

- социально-экономические процессы и явления в обществе;
- перечень вопросов и признаков, по которым собираются сведения;
- совокупность предметов, явлений, у которых должны быть собраны сведения.

- единица совокупности, от которой получают информацию.
- набор анкет, формуляров, бланков, подлежащих заполнению;

9 Программа СН – это:

- перечень вопросов, на которые должны быть получены ответы в процессе наблюдения;
- признаков, учитываемых у единиц наблюдения;
- статистический инструментарий – учетный формуляр и рабочая инструкция;
- календарно-тематический план по наблюдению;
- конечные результаты наблюдения.

10 Всеобщая перепись населения АР 2009 г. – это

- наблюдение основного массива.
- специально организованное несплошное наблюдение;
- выборочное наблюдение;
- монографическое наблюдение;
- статистическая отчетность;

11 Инвентаризация товарных остатков – это:

- выборочное наблюдение;
- специально организованное сплошное наблюдение;
- текущее наблюдение;
- периодическое наблюдение;
- единовременное наблюдение.

12 какие из перечисленных признаков относятся к количественным

- пол человека
- родственные связи членов семьи
- национальность человека
- социальное положение вкладчика в банке
- возраст человека

13 какие из перечисленных признаков относятся к качественной

- форма собственности
- тарифный разряд рабочего
- балл успеваемости
- возраст человека
- этажность жилых помещений

14 Метод основного массива- это

- Контроль статистического наблюдения
- вид статистического наблюдения
- способ статистического наблюдения
- форма статистического наблюдения
- ошибка статистического наблюдения

15 Перечень вопросов или признаков на которые должны быть получены ответы-это

- программа наблюдения
- вид наблюдения
- переписной лист
- способ наблюдения
- формуляр наблюдения

16 конкретный час дня, день года, по состоянию на которой регистрируется данные, это:

- общее время организации наблюдения
- критический момент наблюдения
- период наблюдения
- время длительности наблюдения
- срок наблюдения

17 Непрерывными признаками являются:

- числа членов семьи
- семейное положение
- жилая площадь квартир
- пол человека
- возраст человека

18 Укажите атрибутивный признак:

- разновидность почв
- семейное положение
- количества осадков
- площадь поля
- число работников

19 По характеру изменения признаки делятся на:

- моментные и вторичные
- альтернативные, дискретные
- моментные и интервальные
- прямые и косвенные
- дискретные, непрерывные

20 Основными свойствами статистической информации являются :

- массовость и стабильность.
- объективность и достоверность
- полнота и точность
- доступность и честность
- актуальность и полезность.

21 Наблюдение за изменением социально-демографических характеристик преступности относится к...

- единовременным наблюдениям.
- текущим наблюдениям
- прерывным наблюдениям
- систематическим наблюдениям
- периодическим наблюдениям

22 Экспедиционный способ статистического наблюдения – это...

- Устный опрос
- Почтовый опрос
- Саморегистрация.
- Письменный опрос
- Интернет-опрос

23 к какому виду наблюдений относится наблюдение основного массива

- К монографическому
- К выборочному
- К сплошному
- К основному
- К несплошному.

24 Наблюдение, при котором учету подлежат только отдельные группы и виды преступлений, правонарушений из всех их совокупности, называется:

- полным
- Сплошным
- Единовременным
- Текущим.
- Несплошным

25 По учету фактов во времени перепись населения является наблюдением:

- единовременным;
- анкетным;
- сплошным
- периодическим;
- текущим.

26 По степени охвата единиц совокупности перепись населения страны является наблюдением:

- основного массива.
- выборочным;
- монографическим;
- общегосударственным;
- сплошным;

27 какие единицы измерения используются в статистике

- количественные; расчетные, количественные; расчетные
- временные, количественные; расчетные
- Стоимостные, натуральные, трудовые
- Натуральные, расчетные, валютные
- качественные; количественные; расчетные

28 В одном из факультетов Университета, желая выяснить мнение студентов о выборе ими спец предметов, были разосланы анкеты с просьбой ответить на содержащиеся в них вопросы и возвратить в деканат. как называется в статистике такое наблюдение?

- документальное
- опрос
- непосредственное
- текущее
- выборочное

29 Статистическая отчетность – это :

- формуляр наблюдения.
- организационная форма наблюдения;
- особый вид проведения наблюдения;
- информационный способ получения данных;
- специально-организованное наблюдение

30 По времени регистрации фактов различают статистическое наблюдение:

- непосредственное
- годовое
- непрерывное;
- сплошное
- документальное

31 Укажите способы статистического наблюдения:

- экспедиционный и отчетный;
- экспедиционный и анкетный;
- верно все перечисленные.
- единовременный и корреспондентский
- основного массива;

32 В зависимости от временного фактора статистическое наблюдение подразделяется следующим образом:

- непосредственное
- документальное, периодическое и единовременные;
- непрерывное, непосредственное;
- единовременное, документальное,.
- текущее, периодическое и единовременные;;

33 Статистическое наблюдение – это:

- стадия статистического исследования, представляющая собой учет фактов о массовых общественных явлениях и процессах;
- планомерный, научно организованный, систематический и направленный на регистрацию признаков, характерных для исследуемых явлений и процессов;
- сбор любых необходимых данных по явлениям, процессам общественной жизни.
- сбор любой информации об отдельных явлениях и процессах;
- научно организованная обработка материалов с целью получения обобщенных характеристик изучаемого явления по ряду существенных для него признаков.

34 к виду статистического наблюдения по времени регистрации фактов не относится:

- Непрерывное
- монографическое
- периодическое
- текущее
- единовременное

35 Статистическая закономерность – это определенный порядок:

- законов.
- учета.
- состояния;
- соотношения;
- изменения явлений.

36 какие из нижеперечисленных признаков являются альтернативными:

- все перечисленные.
- состояние в браке;
- пол человека;
- наличие брака в изготовленных изделиях;
- успеваемость студента;

37 какие из перечисленных признаков относят к качественным:

- все перечисленные являются количественными;
- тарифный разряд рабочего;
- балл успеваемости;
- форма собственности;
- все перечисленные;

38 Ошибки репрезентативности...

- могут быть случайными и систематическими
- могут возникнуть только при сплошном наблюдении.
- возникают по вине лиц, которые вполне сознательно дают неверные сведения
- могут быть повторными и неповторными
- встречаются как при сплошном, так и при сплошном наблюдении.

39 Арифметический контроль...

- сопоставляет ответы между собой.
- основан на проверке взаимосвязанных показателей, отраженных в формуляре статистического наблюдения
- выясняет, на все ли вопросы в формулярном бланке даны ответы.
- позволяет путем логического сопоставления ответов на отдельные вопросы программы наблюдения выявить допущенные ошибки.
- позволяет путем логического сопоставления ответов на отдельные вопросы программы наблюдения выявить допущенные ошибки.

40 Носителем признаков, подлежащих учету, является...

- статистический показатель.
- единица совокупности
- единица наблюдения
- статистический формуляр
- Статистический календарь

41 При проведении наблюдения ответы на вопросы формуляра записываются на основании документов, содержащих соответствующие сведения. как называется такого рода наблюдение?

- единовременное
- документальное
- непосредственное
- текущее
- выборочное

42 При проведении наблюдения ответы на вопросы записывались на основе ответов на них опрашиваемых лиц .как называется такого рода наблюдение?

- непосредственное
- опрос
- документальное
- выборочное
- текущее

43 Непосредственным является наблюдение при котором регистраторы

- сами устанавливают учитываемые факты на основании документов или опроса соответствующих лиц и затем собирают заполненные самими опрашиваемыми формуляры наблюдения
- сами устанавливают учитываемые факты на основании документов или опроса соответствующих лиц и сами заполняют формуляр наблюдения;
- путем замера, взвешивания или подсчета устанавливают факты, подлежащие регистрации и на этом основании производят записи в формуляре наблюдения;
- раздают бланки наблюдения опрашиваемым, инструктируют их и затем собирают заполненные самими опрашиваемыми формуляры наблюдения.
- сами устанавливают учитываемые факты на основании документов или опроса соответствующих лиц и другой работник заполняет формуляр наблюдения;

44 Инвентаризация товарно-материальных ценностей осуществляется способом наблюдения:

- непосредственным;
- опроса;
- документальным
- текущим
- экспедиционный

45 к организационным формам статистического наблюдения относятся:

- все ответы правильны
- опрос
- охват единиц
- нет правильного ответа
- статистическая отчетность;

46 Перечень признаков, подлежащих регистрации в процессе наблюдения, называется:

- объект наблюдения.
- классификатор наблюдений.
- статистический формуляр;
- программа наблюдения;
- инструментарий наблюдения;

47 Определите, какой из следующих признаков не является качественным

- возраст сотрудника фирмы;
- пол человека;
- состояние человека в браке.
- материал стен здания;
- форма собственности предприятия;

48 Определите, какой из следующих признаков не является количественным:

- объем инвестиций.
- размер собственного капитала банка;

- величина товарооборота торгового предприятия;
- форма собственности предприятия;
- размер ВВП.

49 как называется множество элементов, обладающих массовостью, качественной однородностью, определенной целостностью, взаимозависимостью состояний отдельных единиц и наличием вариации?

- единицей наблюдения.
- системой статистических показателей;
- группировкой
- статистической совокупностью;
- объектом наблюдения

50 Выборочное обследование бюджетов семей пенсионеров- это:

- сплошное наблюдение
- несплошное наблюдение
- периодическое наблюдение
- текущее наблюдение
- регистровое наблюдение

51 Фактический срок наблюдения – это:

- период времени, в течение которого происходит явление;
- конкретная дата, на которую учитывается наблюдение;
- конкретный день, час дня, по состоянию на который должна быть проведена регистрация признаков.
- общее время проведения наблюдения
- время заполнения отчетного формуляра;

52 Период статистического наблюдения – это:

- время, в течение которого обрабатывается материал, полученный в ходе наблюдения;
- момент, по состоянию на который проводится регистрация собираемых сведений;
- время, в течение которого должна быть осуществлена регистрация единицы наблюдения по установленной форме.
- время, к которому относятся собираемые данные;
- момент времени, по состоянию на который производится регистрация наблюдаемых фактов.

53 Формой статистического наблюдения является :

- монографическое и корреспондентское;
- специально организованное и отчетность;
- выборочное и монографическое;
- статистическое и текущее;
- периодическое и выборочное;

54 Что понимается под статистическим показателем?

- типизация статистический данных наблюдения.
- обобщающая количественная характеристика изучаемого явления в конкретных условиях места и времени.
- количественно-качественная характеристика какого-то свойства группы единиц или совокупности в целом;
- качественно определенная характеристика массового обществен- ного явления;
- характеристика уровень явления во времени;

55 Определите очередность этапов стадий статистического исследования:

- типизация данных, статистический анализ, статистическое наблюдение.
- статистическое наблюдение, статистическая сводка, типизация данных, статистический анализ;
- статистическая сводка, статистическое наблюдение типизация данных; статистический анализ.
- типизация данных, статистическое наблюдение;
- статистический анализ, статистическая сводка;

56 какое определение соответствует понятию статистическая совокупность :

- множество единиц совокупности, которые не отличаются друг от друга;
- множество единиц совокупности, которые отличаются друг от друга своими характеристиками, объединенные какой-нибудь качественной основой;

- множество единиц совокупности, которые отличаются друг от друга;
- множество единиц совокупности, которые отличаются друг от друга своими характеристиками?
- сбор необходимых данных по явлениям, процессам общественной жизни.

57 При использовании какого вида сводки обобщение собранных сведений производится на местах?

- При сводке в широком понимании
- При сложной сводке
- При децентрализованной сводке
- При централизованной сводке
- При простой сводке

58 Программа статистической сводки не включает в себя следующий этап....

- разработка макетов статистических таблиц для представления результатов сводки.
- выбор группировочных признаков;
- определение вида группировки
- определение вида наблюдения;
- разработка системы статистических показателей для характеристики групп и объекта в целом;

59 Статистическая сводка – это...

- наблюдаемой статистической совокупности на отдельные группы по конкретному варьирующему признаку.
- научно организованная обработка материалов наблюдения, включающая систематизацию, группировку данных, составление таблиц, подсчет групповых и общих итогов, расчет производных показателей
- сведение воедино материалов статистического наблюдения и получение обобщающих статистических показателей, характеризующих сущность социально-экономических явлений или процессов, отражающих определенные статистические закономерности..
- процесс разделения сложного массового явления на однородные группы по каким-либо существенным признакам с целью выделения типов явлений, изучения структуры и анализа их состояния, развития и взаимосвязей.. упорядоченное распределение
- процесс разделения несложного массового явления на неоднородные группы по каким-либо несущественным признакам с целью выделения типов явлений, изучения структуры и анализа их состояния, развития и взаимосвязей.. упорядоченное распределение

60 Если группировочный признак представлен в виде подгрупп, то это группировка:

- Простая
- Комбинационная
- Структурная
- Типологическая
- Аналитическая

61 Что называют сказуемым статистической таблицы?

- изучаемые признаки
- показатели, характеризующие объект изучения;
- расчетные показатели;
- группировки.
- средние величины

62 Что характеризует подлежащее статистической таблицы?

- изучаемые признаки;
- объект статистического наблюдения;
- систему показателей
- средние величины
- абсолютные величины.

63 какие основные элементы имеет статистическая таблица?

- заголовки и цифровые данные.
- заголовки и графы;
- подлежащее и сказуемое;
- цифровые данные.
- пространственные и масштабные ориентиры

64 Для чего используются статистические таблицы?

- для определения статистических показателей.
- для сбора информации
- для сравнения статистических показателей;
- для компактного представления результатов наблюдения, сводки и группировки.
- для распределения данных совокупности

65 Величина интервала определяется:

- нижней границей интервала;
- верхней границей интервала;
- суммой верхней и нижней границ;
- делением верхней и нижней границ.
- разностью верхней и нижней границ

66 Расхождение между расчетным значением в наблюдении и действительным значением в генеральной совокупности – это:

- ошибка регистрации;
- ошибка репрезентативности;
- ошибка метода расчета;
- ошибка вычислительного устройства.
- ошибка регистратора

67 Группировочный признак – это признак:

- [yeni savab]
- испытывающий на себе влияние других;
- положенный в основание группировки.
- одномерный признак
- воздействующий на другие признаки;

68 Группировка, выявляющая взаимосвязи между изучаемыми признаками называется:

- одномерная
- альтернативная
- типологической;
- аналитической
- структурной

69 Расчленение разнородной совокупности на качественно однородные группы производится при помощи группировок:

- типологических
- атрибутивных;
- простых
- альтернативных
- структурных

70 Расчленение однородной совокупности по величине варьирующего признака производится при помощи группировок:

- вторичных
- типологических;
- структурных
- аналитических
- комбинированных

71 В зависимости от задач статистического исследования применяют группировки:

- альтернативные, атрибутивные,
- простые, комбинированные;
- первичные, вторичные;
- типологические, аналитические, структурные;
- атрибутивные, количественные.

72 Сводка, в которой применяется статистическая группировка, является:

- сложной
- простой;
- дискретной
- механической
- комбинированной

73 Вопрос об определении интервалов возникает при группировке по признакам:

- количественным;
- атрибутивным;
- основным
- качественным
- альтернативным

74 Статистическая сводка включает в себя:

- обработку данных;
- подсчет итогов;
- система показателей, которые присущи объекту изучения.
- группировку
- группировку, подсчет итогов и табличное представление данных.

75 какие группировки имеют своей целью выделить однородные в качественном отношении группы?

- механизированное
- типологические
- структурные
- комбинационные;
- аналитические

76 как называются группировки, имеющие своей целью установление взаимосвязи между изучаемыми явлениями?

- механизированное
- аналитические
- типологические;
- структурные
- комбинационные

77 Признак по которому проводится разбиение единиц совокупности на отдельные группы-это:

- качественный признак
- группировочный признак
- интервальный признак
- дискретный признак
- количественный признак

78 какие из ниже перечисленных группировок являются типологическими?

- группировка работников по стажу
- группировка предприятий по формам собственности
- группировка банков по величине балансовой прибыли
- группировка рабочих по тарифному разряду
- группировка студентов по баллам

79 Графики поверхностей распределения исследуемых объектов — это...

- Диаграммы.
- Точечные графики.
- Линейные графики.
- Структурные графики
- Объемные графики.

80 Величина, выражающая количественную меру качественно однородных социально-экономических явлений или процессов либо их составляющих элементов – это...

- экономический обобщающий показатель.
- статистический обобщающий показатель
- абсолютный обобщающий показатель
- относительный обобщающий показатель
- средний обобщающий показатель.

81 какие единицы измерения используются для характеристики объема продукции, товарооборота, величины национального дохода, доходов населения, ущерба, налагаемых штрафов?

- Трудовые величины
- Демографические единицы измерения
- Стоимостные единицы измерения
- Натуральные единицы измерения,
- Правовые единицы измерения,

82 Именованными числами являются:

- средние обобщающие показатели
- экономические обобщающие показатели
- все обобщающие показатели.
- относительные обобщающие показатели
- абсолютные обобщающие показатели

83 Относительные показатели, характеризующие изменение явлений во времени – это...

- Относительные величины структуры
- Относительные величины интенсивности
- Относительные величины динамики
- Относительные величины опережения
- Относительные величины сравнения

84 Таблицы, в которых статистическая совокупность расчленяется на отдельные группы по какому-либо одному признаку, причем каждая из групп может быть охарактеризована рядом показателей, называются...

- комбинационными таблицами.
- сложными таблицами
- перечневыми таблицами
- групповыми таблицами
- простыми таблицами

85 Отношение показателя уровня преступности к предшествующему значению того же показателя — это:

- Темп прироста преступности.
- Охват общества преступностью
- Коэффициент преступности
- Индекс преступной активности
- Темп роста преступности

86 Студенты, обучающиеся без отрыва от производства, подразделяются на студентов вечерней, заочной форм обучения и обучающихся по системе дистанционного обучения. Такую группировку следует рассматривать как:

- структурную
- типологическую
- альтернативной
- комбинационной
- аналитическую

87 Студенты высших учебных заведений подразделяются на обучающихся без отрыва от производства и с отрывом от производства. Данная группировка является:

- альтернативной
- типологической
- структурной;

- аналитической
- комбинационной

88 Величина интервала при группировке по количественному признаку определяется по формуле:

- $n = 1 - 3,322 \text{ Lg } N$ .
- $13,322 \text{ Lg } N$ ;
- $(X_{\max} - X_{\min}) n$ ;
- $(X_{\max} - X_{\min}) : n$ ;
- $n = 1 + 3,322 \text{ Lg } N$ .

89 Число групп при группировке по количественному признаку зависит:

- от тесноты связи между факторным и результативным признаками;
- от объема совокупности;
- от характера изучаемого явления.
- от степени варьирования группировочного признака.
- от задач исследования;

90 Группировка, которая предназначена для изучения состоит однородной совокупности по какому-нибудь варьирующему признаку, называется

- комбинированной, монографической, структурной,
- типологической, структурной, аналитической;
- аналитической, механизированной, комбинированной.
- типологической, механизированной, аналитической;
- типологической, механизированной, комбинированной,

91 Сказуемое статистической таблицы – это:

- объект исследования и располагается в правой части таблицы по графам;
- система показателей, которые присущи объекту изучения и располагается в правой части таблицы по графам;
- объект исследования и располагается в правой части таблицы по строкам;
- объект исследования и располагается в левой части таблицы по строкам;
- система показателей, которые присущи объекту изучения и располагается в левой части таблицы по строкам

92 Подлежащее статистической таблицы характеризует:

- объект исследования и располагается в правой части таблицы по графам;
- объект исследования и располагается в левой части таблицы по строкам;
- систему показателей, которые присущи объекту изучения и располагается в правой части таблицы по графам;
- объект исследования и располагается в правой части таблицы по графам;
- систему показателей, которые присущи объекту изучения и располагается в левой части таблицы по строкам.

93 Атрибутивный ряд распределения строится:

- по общему признаку;
- по признаку, принимающему в определенном интервале любые значения.
- по количественному признаку;
- по дискретному признаку;
- по качественному признаку;

94 Аналитическая группировка – это:

- разбиение разнородной совокупности на качественно разнородные группы.
- разбиение разнородной совокупности на качественно однородные группы и выявление на этой основе экономических типов явлений;
- упорядоченное распределение единиц изучаемой совокупности на группы по определенному варьирующему знаку;
- группировка, выявляющая взаимосвязи между изучаемыми явлениями и признаками;
- группировка, которая предназначена для изучения однородной совокупности по какому-нибудь варьирующему признаку.

95 Статистическая группировка – это:

- определение единицы и объекта наблюдения;
- разбиение единиц изучаемой совокупности на качественно однородные группы по значениям одного или нескольких признаков;

- обозначение границ интервалов при разбиении совокупности по количественному признаку;
- обобщение и упорядочение единиц совокупности по варьирующему признаку;
- определение числа групп, на которые может быть разбит изучаемая совокупность.

96 Интервалы, у которых обозначена только одна граница, а верхний или нижний пределы исследуемой статистической совокупности отсутствуют – это...

- пропорциональные интервалы
- открытые интервалы
- неравные интервалы
- равные интервалы
- закрытые интервалы

97 Гистограмма — это...

- график, при построении которого на оси абсцисс наносятся серединные значения интервалов, а на оси ординат — накопленные частоты.
- график прерывистого варьирования, представляющий собой ломаную кривую.
- способ графического изображения интервальных распределений вариант при непрерывном варьировании признака.
- график накопленных частот, полученных последовательным суммированием всех частот вариационного ряда.
- график накопленных интервалов, полученных последовательным умножением всех частот вариационного ряда.

98 Если количественные признаки могут непрерывно меняться и принимать в определенных пределах любое целое и дробное значение, то это признаки...

- атрибутивные
- постоянные.
- прерывные
- дискретные
- непрерывные

99 Число групп ограничено количеством разновидностей признака при группировке...

- по альтернативным признакам
- по количественным признакам
- по атрибутивным признакам
- по однородным признакам
- по разнородным признакам

100 Задачу выявления и характеристики социально-экономических процессов путем разделения качественно разнородной совокупности на классы, однородные группы единиц в соответствии с правилами научной группировки выполняет...

- Структурная группировка
- Аналитическая группировка
- Типологическая группировка
- Многофакторная группировка
- Графическая группировка

101 Значение моды можно определить на основе графиков:

- гистограммы и кумуляты распределения
- полигона и гистограммы распределения
- полигона и кривой Лоренца
- огивы и полигона
- кумуляты и огивы

102 Дискретными признаками являются:

- семейное положение
- пол человека
- жилая площадь квартир
- возраст человека
- число членов семьи

103 Для изображения размещения изучаемого явления по определенной территории строятся:

- круговые диаграммы.
- структурные диаграммы;
- линейные диаграммы;
- фигурные диаграммы;
- статистические карты;

104 Гистограмма используется:

- для анализа взаимосвязи между признаками
- для характеристики состава совокупности по данному признаку;
- для сравнения показателей в динамике;
- для изображения изменений во времени;
- для изображения интервальных рядов распределения;

105 какими могут быть таблицы по характеру разработки показателей сказуемого?

- с простой и со сложной разработкой показателей сказуемого;
- простыми и групповыми;
- с простой и итоговой разработкой сказуемого;
- описательными и перечневыми
- перечневыми и комбинационными.

106 Чем отличается от других таблиц комбинационная таблица?

- наличием вторичной группировки;
- имеет в подлежащем группировку единиц совокупности по двум или более признакам;
- имеет группировку единиц совокупности по одному признаку
- имеет в сказуемом группировку единиц совокупности по двум или более признакам;
- имеет в сказуемом группировку единиц совокупности по одному признаку

107 В чем особенность групповой таблицы?

- она не имеет в подлежащем группировку единиц совокупности по одному признаку
- она имеет в подлежащем группировку единиц совокупности по одному признаку;
- она содержит в сказуемом группировку единиц совокупности.
- она не имеет в подлежащем группировку единиц совокупности по двум признакам
- она имеет в подлежащем группировку единиц совокупности по двум признакам;

108 как называется таблица, имеющая в подлежащем перечень единиц совокупности?

- описательной
- динамичной
- групповой;
- сложной;
- простой

109 Что является отличительной чертой простых таблиц?

- наличие в подлежащем перечня единиц совокупности, времени или территорий;
- наличие в подлежащем группировки единиц по одному признаку;
- наличие в подлежащем группировки единиц от 2-4 признаков
- наличие в подлежащем группировки единиц по нескольким признакам
- простая разработка показателей сказуемого таблицы.

110 Вторичная группировка осуществляется методом:

- деления интервальных значений.
- уменьшения интервалов;
- укрупнения интервалов;
- и уменьшения и укрупнения интервалов;
- умножения интервальных значений

111 Искажение показателей прибора из-за природных воздействий– это:

- случайная преднамеренная ошибка.
- случайная ошибка;

- систематическая преднамеренная ошибка;
- случайная и систематическая ошибки;
- систематическая непреднамеренная ошибка;

112 Подлежащее статистической таблицы – это:

- объект исследования или перечень единиц статистической совокупности, их групп;
- значения варьирующего признака, лежащие в определенных границах;
- значения признака, лежащие в неопределенных границах;
- признак, по которому проводится разбиение единиц изучаемой совокупности на отдельные группы
- система показателей, которыми характеризуется объект исследование;

113 По характеру подлежащего различают следующие виды таблиц:

- комбинационные и монографические;
- простые и сложные;
- простые, комбинационные и монографические.
- сложные комбинационные и монографические.
- простые, сложные и комбинационные;

114 В каких группировках основанием группировки служат количественные признаки?

- типологических;
- аналитических и типологических;
- комбинированных и типологических;
- структурных и типологических;
- структурных и аналитических

115 В каких группировках основанием группировки служат качественные признаки?

- комбинационные
- структурных
- аналитических
- типологических;
- структурных и аналитических

116 Расчленение множества единиц изучаемой совокупности на однородные группы по определенным существенным для них признакам в статистике называют:

- обобщением
- статистической обработкой данных
- классификацией;
- группировкой
- сводкой

117 По характеру разработки подлежащего различают статистические таблицы:

- аналитические
- простые
- перечневые;
- групповые;
- комбинационные

118 Если две группировки несопоставимы из-за различного числа групп, то могут быть приведены к сопоставимому виду:

- с помощью аналитической группировкой;
- с помощью комбинационной группировки;
- с помощью вторичной группировки.
- с помощью структурной группировки;
- с помощью типологической группировкой;

119 Под абсолютным статистическим показателем в статистике понимается:

- показатель, характеризующий размеры, уровни социально-экономических процессов, численность совокупности
- структура явления.

- общая величина явления;
- модуль
- уровень признака;

120 В какой относительных величин можно включить показатель часовая производительность труда:

- относительная величина динамики.
- относительная величина интенсивности;
- относительная величина выполнения плана;
- относительная величина дифференциации;
- относительная величина сравнения

121 Определите вид относительных показателей, характеризующих сравнительные размеры одноименных величин, относящихся к одному и тому же периоду либо моменту времен, но к различным объектам или территориям:

- относительные показатели задания.
- относительные показатели сравнения.
- относительные показатели динамики;
- относительные показатели интенсивности;
- относительные показатели структурных соотношений;

122 Средняя гармоническая применяется, когда:

- известна произведения значений признака и сумма частот;
- известны значения признака и соответствующие им частоты;
- известны индивидуальные значения признака и произведения значений признака на соответствующие частоты;
- известна сумма значений признака и сумма частот;
- известны произведения значений признака на соответствующие частоты.

123 Модой в ряду распределения является:

- наибольшее значение признака;
- значение признака, делящее ряд ранжированных значений на две равные части;
- среднее значение признака,
- значение признака, которое встречается чаще других.
- наибольшая частота;

124 База сравнения (основание) – это:

- величина, которая сравнивается;
- величина, с которой производят сравнение;
- величина, которую надо разделить;
- величина, которую надо рассчитать;
- величина, получаемая в результате сравнения.

125 В дискретных рядах распределения с несгруппированными данными следует применить формулу:

- средней гармонической взвешенной;
- средней арифметической простой;
- медианы.
- моды;
- средней арифметической взвешенной;

126 Что характеризуют относительные показатели уровня экономического развития:

- производство продукции в расчете на численность наличного населения
- производство продукции в расчете на численность населения на начало года
- производство продукции в расчете на численность постоянного населения
- производство продукции в расчете на душу населения в среднем
- производство продукции в расчете на численность населения на конец года

127 Средняя арифметическая взвешенная применяется, когда данные представлены в виде:

- найти верного ответа невозможно.
- дискретных рядов распределения;

- интервальных рядов распределения;
- интервальных рядов динамики.
- дискретных и интервальных рядов распределения

128 Для определения среднего значения признака, объем которого представляет собой сумму его индивидуальных значений, следует применить формулу средней:

- гармонической простой;
- арифметической простой;
- хронологической
- гармонической взвешенной;
- арифметической взвешенной;

129 Назовите способ вычисления относительных показателей динамики, при котором показатели каждого последующего периода сопоставляются с предшествующими:

- ступенчатый;
- средний.
- агрегатный
- базисный;
- цепной

130 Величина, представляющая собой частное от деления суммы индивидуальных значений признаков на их количество, — это:

- Средняя квадратическая.
- Средняя хронологическая
- Средняя гармоническая
- Средняя арифметическая
- Средняя геометрическая

131 Средняя величина признака равна 200, а коэффициент вариации составляет 25%. Дисперсия признака равна ...

- 1250
- 2500
- 4500
- 5000
- 200

132 Модой называется...

- наиболее редко встречающееся значение признака в данном ряду
- среднее значение признака в данном ряду распределения
- первоначальное значение признака в ряду распределения
- значение признака, делящее данную совокупность на две равные части
- наиболее часто встречающееся значение признака в данном ряду

133 Медианой называется...

- первоначальное значение признака в ряду распределения
- значение признака, делящее совокупность на две равные части
- наиболее часто встречающееся значение признака в данном ряду
- наиболее редко встречающееся значение признака в данном ряду
- среднее значение признака в ряду распределения

134 Для значений признака: 3, 5, 6, 9, 11, 12, 13 Мода ...

- 9
- отсутствует
- 10
- 8
- 16

135 Под относительным статистическим показателем понимается:

- обобщающий показатель, представляющий сумму нескольких показателей, характеризующих социально-экономическое явление;
- обобщающий показатель представляющий количественное соотношение между двумя показателями, характеризующими социально-экономическое явление;
- показатель, характеризующий размеры, уровни социально-экономических процессов, численность совокупности
- обобщающий уровень явления.
- средний уровень явления

136 Для расчета среднего процента выполнения плана применяется формула средней:

- хронологической;
- арифметической;
- гармонической.
- квадратической;
- кубическая;

137 Для определения общей средней из групповых средних (численность групп неодинакова) следует применить формулу средней:

- средней арифметической взвешенной,
- средней арифметической простой,
- средней гармонической дискретной.
- средней гармонической взвешенной,
- средней гармонической простой,

138 По результатам экзамена в группе определить медиану:

Оценка	Количество оценок
5	7
4	5
3	11
2	4

- 3
- 11
- 5
- 7
- 2

139 По результатам экзамена в группе определить моду:

Оценка	Количество оценок
5	7
4	5
3	11
2	4

- 2
- 11
- 5
- 7
- 3

140 Обеспечение населения региона жилой площадью в текущем периоде составила 15 м<sup>2</sup> на человека. какая относительная величина была рассчитана здесь:

- относительная величина динамики.
- относительная величина сравнения
- относительная величина интенсивности;
- относительная величина выполнения плана;
- относительная величина дифференциации

141 заработная плата работников первого цеха больше второго на 1,5%. Определите вид относительного показателя:

- относительный показатель интенсивности;
- относительный показатель динамики;
- относительный показатель планового задания.
- относительный показатель сравнения.
- относительный показатель структурных соотношений;

142 какова должна быть сумма относительных величин структуры, рассчитанных по какой-либо статистической совокупности в процентах

- больше или равно 100
- меньше или равна 100;
- равна 100;
- меньше 100.
- больше 100

143 какая величина должна быть использована в качестве обобщающей средней характеристики, чтобы сумма абсолютных отклонений индивидуальных значений признака от нее была равна нулю?

- индекс
- средняя арифметическая;
- мода;
- медиана;
- средняя геометрическая

144 Средняя величина – это:

- обобщающая количественная характеристика совокупности нескольким варьирующим признакам;
- обобщающая количественная характеристика качественно однородной совокупности, отражающая наиболее типичный уровень варьирующего признака;
- значение признака, находящееся вне ранжированного ряда
- значение признака, находящееся в середине ранжированного ряда
- наиболее часто встречающаяся характеристика вариационного ряда;

145 Относительные величины сравнения получают в результате:

- соотношения отдельных частей явления, входящих в его состав, из которых одна принимается за базу для сравнения;
- соотношения двух разноименных показателей, находящихся в определенной взаимосвязи;
- сопоставления показателей планируемого периода с предыдущим или первоначальным, принятым за базу сравнения.
- сопоставления показателей текущего периода с предыдущим или первоначальным, принятым за базу сравнения.
- соотношения двух одноименных показателей, относящихся к различным объектам наблюдения за один и тот же период;

146 Показатели обеспеченности населения учреждениями здравоохранения, торговли – это относительная величина:

- структуры
- интенсивности
- задания
- координации
- динамики.

147 Соотношение двух частей одной совокупности – это относительная величина

- задания
- сравнения

- интенсивности
- координации;
- динамики

148 Определите вид относительных показателей, характеризующих темпы изменения какого-либо явления во времени:

- относительные величины планового задания.
- относительные показатели сравнения;
- относительные показатели динамики;
- относительные показатели интенсивности;
- относительные показатели структуры;

149 Определите вид относительных показателей, характеризующих отношение частей изучаемой совокупности к одной из них принятой за базу сравнения:

- относительные величины планового задания;
- относительные показатели координации;
- относительные показатели интенсивности;
- относительные показатели структуры;
- относительные показатели сравнения

150 Фондоотдача, т.е. стоимость продукции, произведенной на 1ман основных производственных фондов, является относительным показателем:

- динамики
- интенсивности;
- сравнения
- координации
- структуры

151 какой вид средней величины применяется для нахождения среднего диаметра бревен (труб, проводников электричества):

- Средняя геометрическая
- Средняя квадратическая
- Средняя гармоническая
- Средняя хронологическая
- Структурные средние — мода или медиана

152 Имеется ряд распределения: Тарифный разряд рабочих: 2 3 4 5 6 Число рабочих: 8 16 17 12 7 Средний тарифный разряд рабочих равен ... (с точностью до 0,1)

- 3.6
- 3,9
- 2.0
- 8
- 6.0

153 Средний квадрат индивидуальных значений признака равен 625, а его дисперсия - 400. Величина средней равна ...

- 75
- 10
- 90
- 80
- 15

154 Численность населения на начало 2014 г. составила 9535,2 тыс. человек, из них число лиц в возрасте 25-29 лет составило 8,5%, а в возрасте 30-34 года – 9,2%. Численность населения на начало 2015 г. составила 9641,2 тысяч человек, из них в возрасте 25-29 лет – 8,9%, а в возрасте 30-34 года – 9,7%. Определите вид относительных величин.

- относительные величины структуры;
- относительные величины динамики;

- относительные величины интенсивности
- относительные величины динамики, структуры, координации.
- относительные величины координации и структуры

155 При расчете средней величины вес каждой варианты уменьшен в 5 раза. В этом случае средняя величина...

- не изменится;
- увеличится в 3 раза;
- уменьшится в 3 раза.
- увеличится в 9 раз
- уменьшится в 9раз

156 какая из приведенных является формулой моды?

- $M_o = x_{M_o} + i_{M_o} * \frac{f_{M_o} + f_{M_o-1}}{(f_{M_o} - f_{M_o-1}) - (f_{M_o} - f_{M_o+1})}$
- $M_o = x_{M_o} + i_{M_o} \frac{0,5f - S_{M_o-1}}{f_{M_o}}$
- $M_o = \frac{\sum |x - \bar{x}|}{n} = \frac{|x_1 - \bar{x}| + |x_2 - \bar{x}| + \dots + |x_n - \bar{x}|}{n}$
- $M_o = x_{M_o} - i_{M_o} \frac{0,5f + S_{M_o-1}}{f_{M_o}}$
- $M_o = x_{M_o} + i_{M_o} * \frac{f_{M_o} - f_{M_o-1}}{(f_{M_o} - f_{M_o-1}) + (f_{M_o} - f_{M_o+1})}$

157 какая из приведенных является формулой медианы?

- $D_1 = X_{\phi_1} + d \frac{\frac{1}{10} \sum \phi - C_{\phi_1}}{\phi_1}$
- $F_3 = X_{f_1} + d \frac{\frac{3 \sum f}{4} - \phi_{(2-n)}}{f_{f_1}}$
- $M_r = X_{\phi_r} + d \frac{\frac{\sum f}{2} - C_{\phi_r-1}}{\phi_{M_r}}$
- $M_r = X_{\phi_r} + \frac{\phi_{M_r} - \phi_{(M-n)}}{[\phi_{M_r} - \phi_{(M-n)}] + [\phi_{M_r} - \phi_{(M-n)}}$
- $F_1 = X_{f_1} + d \frac{\frac{\sum f}{4} - C_{(2-n)}}{\phi_{f_1}}$

158 какое из перечисленных свойств средней арифметической не существует?

- если к каждому индивидуальному значению признака прибавить или из каждого значения вычесть постоянное число, то средняя величина возрастет или уменьшится на это же число .
- от уменьшения или увеличения частот каждого значения признака x в постоянное число n раз величина средней арифметической не изменится.
- сумма отклонений значений признака x от средней арифметической равна нулю

$$\sum (x - \bar{x}) = 0$$

- сумма квадратов отклонений индивидуальных значений признака x от средней больше любого другого числа.
- если каждое индивидуальное значение признака умножить или разделить на постоянное число, то и средняя величина возрастет или уменьшится во столько же раз.

159 Отметить формулы средней гармонической простой:

$\bar{x} = \frac{\sum x_i \times f_i}{\sum f_i t_i}$

$\bar{x} = \frac{n}{\sum \frac{1}{x_i}}$

$\bar{x} = \frac{\sum W_i}{\sum \frac{W_i}{x_i}}$

$\bar{x} = \sqrt[n]{x_1 * x_2 * \dots * x_n} = \sqrt[n]{\prod x}$

$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$

160 Отметить формулу средней арифметической взвешенной:

$\bar{x}_{\text{взв.м}} = \frac{n}{\sum \frac{1}{x_i}}$

$\sum (x_i - \bar{x}) = 0$

$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$

$\bar{x} = \frac{\sum x_i \times f_i}{\sum f_i t_i}$

$\bar{x} = \frac{\sum x_i \times f_i}{\sum f_i}$

161 Отметить формулу средней арифметической простой:

$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n}$

$\sum (x_i - \bar{x}) = 0$

$\bar{x}_{\text{взв.м}} = \frac{n}{\sum \frac{1}{x_i}}$

$\bar{x} = \frac{\sum x_i \times f_i}{\sum f_i}$

$\bar{x} = \frac{\sum x_i \times f_i}{\sum f_i t_i}$

162 В исходном отношении исчисления средней известен общий объем признака (числитель). какую среднюю возможно исчислить:

- среднюю гармоническую;
- среднюю хронологическую;
- среднюю кубическую;
- среднюю квадратическую;
- среднюю геометрическую;

163 как изменится средняя величина признака, если каждую частоту увеличить в  $p$  раз:

- средняя уменьшится в  $p$  раз;
- средняя увеличится в  $p$  раз;
- средняя уменьшится в  $p\%$ .
- средняя не изменится;
- нет правильного ответа;

164 каждую варианту  $x$  увеличили на 9. как изменилась средняя арифметическая:

- увеличится на 81.
- увеличится в 9 раз;
- уменьшится в 9 раз;
- увеличится на 9;
- уменьшится на 9;

165 Доля постоянных рабочих в общей численности рабочих организации составляет 89%. к какому виду относительных величин можно отнести данный показатель:

- относительная величина координации.
- относительная величина сравнения.
- относительная величина интенсивности;
- относительная величина планового задания;
- относительная величина структуры;

166 Основные показатели торговли представлены в следующей таблице:

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Объем розничной торговли		
В фактически действовавших ценах, млн. ман.	7083,3	8627,5
В том числе:		
продовольственные товары	3228,8	3931,8
непродовольственные товары	3809,5	4695,7

Какие относительные показатели можно вычислить по этим данным?

- относительные показатели сравнения, интенсивности и координации.
- относительные показатели сравнения, интенсивности и динамики;
- относительные показатели сравнения, координации и динамики;
- относительные показатели структуры, координации и динамики;
- относительные показатели плана, реализации плана и динамики;

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

- атрибутивный
- дискретный
- моментный
- качественный
- интервальный

168 Если все значения признака уменьшить в 5 раз, то дисперсия:

- уменьшится в 25 раз;
- не изменится;
- Удвоится
- предсказать изменения нельзя.
- уменьшится в 100 раз;

169 Абсолютный показатель вариации...

- коэффициент осцилляции
- коэффициент вариации
- размах вариации
- коэффициент корреляции

170 Средний квадрат отклонения значений признака от среднего значения – это:

- дисперсия.
- абсолютное отклонение ;
- Коэффициент вариации
- Медиана ;
- Коэффициент осцилляции.

171 Что характеризует эмпирическое корреляционное отношение?

- вариацию значений прочих признаков, исключая вариацию признака, положенного в основание группировки;
- форму связи;
- направление связи;
- тесноту связи между факторным и результативным признаком
- форму и силу связи

172 какой показатель следует вычислять для сравнения вариации двух совокупностей?

- среднее квадратическое отклонение.
- размах вариации;
- среднее линейное отклонение;
- коэффициент вариации;
- средний квадрат отклонений;

173 Если все значения признака уменьшить на постоянную величину  $A$ , то дисперсия:

- дисперсия от этого независит
- предсказать изменения нельзя.
- не изменится;
- уменьшится на величину  $A$ ;
- увеличится на величину  $A$ ;

174 Вариацию, обусловленную фактором, положенным в основание группировки, принято считать:

- случайной.
- межгрупповой или систематической;
- незначительной
- характерной
- типичной

175 какие из приведенных чисел могут быть значениями эмпирического корреляционного отношения:

- 1,2;
- 0,5
- 2,7;
- 1,5;
- 33;

176 какие из приведенных чисел могут быть значениями эмпирического корреляционного отношения:

- 1,2;
- 0,3;
- 2,7;
- 1,5;
- 33;

177 Наилучшей характеристикой для сравнения вариации различных совокупностей служит:

- дисперсия;

- рамках вариации;
- коэффициент детерминации;
- коэффициент вариации;
- среднее квадратическое отклонение;

178 Отметьте показатель, характеризующие абсолютный размер колеблемости признака около средней величины:

- коэффициент вариации;
- размах вариации;
- мода
- среднее квадратическое отклонение;
- дисперсия

179 как вычисляется среднее квадратическое отклонение?

- корень второй степени из среднего квадрата отклонений значений признака от их средней величины;
- разность между наибольшим и наименьшим значением признака в совокупности;
- отношение абсолютного показателя вариации к средней.
- средняя арифметическая из абсолютных отклонений отдельных значений варьирующего признака от средней;
- средний квадрат отклонений значений признака от средней арифметической;

180 Среднее квадратическое отклонение это:

- средний квадрат отклонения значений признака от их максимального значения;
- среднее отклонение значений признака от средней;
- средний квадрат отклонения значений признака от средней;
- отношение среднего отклонения признака от средней к среднему значению признака.
- средний квадрат отклонения значений признака от их минимального значения;

181 Дисперсия признака это:

- квадрат отклонения значений признака от их максимального значения;
- квадрат отклонения значений признака от их минимального значения;
- отклонение отдельных значений признака от их средних значений;
- квадрат отклонения значений признака от их среднего значения;
- средний квадрат отклонения значений признака от среднего значения.

182 Вариация – это:

- характеризует среднюю величину признака;
- изменяемость величины признака у отдельных единиц совокупности;
- изменение структуры статистической совокупности во времени;
- изменение состава совокупности.
- степень интенсивности вариации признака в совокупности

183 В группе 20% студентов имеют задолженность по результатам сессии. Это означает, что:

- доля успевающих студентов составила 10%.
- средняя успеваемость составила 80%;
- доля успевающих студентов составила 20%.
- доля неуспевающих студентов составила 16%.
- средняя успеваемость составила 20%;

184 коэффициент вариации характеризует:

- типичность признака;
- тесноту связей между признаками;
- типичность средней;
- пределы колеблемости признака.
- степень вариации признака;

185 Общая дисперсия признака равна:

- дисперсия из групповых средних (межгрупповой) плюс размах вариации;
- дисперсия из групповых средних (межгрупповой) минус средняя величина;

- дисперсии групповых средних (межгрупповой) плюс средней из внутригрупповых дисперсий;
- дисперсии групповых средних (межгрупповой) минус средней из внутригрупповых дисперсий;
- дисперсия из групповых средних (межгрупповой) плюс средняя величина;

186 коэффициент детерминации измеряет:

- степень тесноты связи между признаками;
- вариацию, сложившуюся под влиянием всех факторов;
- вариацию, сложившуюся под влиянием только случайного фактора;
- силу влияния результативного признака на факторный.
- силу влияния факторного признака на результативный.

187 Если все значения признака уменьшить в 10 раз, то дисперсия:

- удвоится
- не изменится;
- уменьшится в 10 раз;
- уменьшится в 100 раз;
- предсказать изменения нельзя.

188 Что характеризует показатель коэффициент детерминации :

- характеризует среднюю величину признака;
- значение признака, который чаще всего встречается в данной совокупности;
- долю общей вариации изучаемого признака, обусловленную вариацией группировочного признака;
- тесноту связи между группировочным и результативным признаками;
- степень интенсивности вариации признака в совокупности

189 Если уменьшить все значения признака на одну и ту же величину  $A$ , то дисперсия от этого:

- не изменится.
- уменьшится;
- уменьшится в  $A$  квадрат раз ;
- уменьшится в  $A$  раз;
- увеличится в  $A$  раз;

190 Если уменьшить все значения признака в  $k$  раз, то среднее квадратическое отклонение:

- увеличится в  $K$  раз;
- уменьшится в  $K$  раз;
- увеличится в  $K$  квадрат раз
- не изменится.
- уменьшится в  $K$  квадрат раз;

191 Вариацию, не обусловленную фактором, положенным в основание группировки, принято считать:

- типичной
- случайной.
- незначительной
- межгрупповой или систематической;
- характерной

192 Средняя величина признака равна 22, а коэффициент вариации признака - 26%. Дисперсия признака (с точностью до 0,1) равна ...

- 28.0
- 22,0
- 27.6
- 26.0
- 32.7

193 Дисперсия составляет 81 ед. коэффициент вариации равен 25 %. Чему равняется среднее значение признака?

- 56
- 0.25
- 36

- 20
- 9

194 Средняя урожайность пшеницы по области – 50 ц/га, дисперсия – 256. Средняя урожайность ржи – 35 ц/га, дисперсия – 196. Сравните между собой вариация урожайности пшеницы и ржи:

- вариация равна нулю
- вариация урожайности пшеницы выше;
- вариация урожайности ржи выше;
- вариация урожайности одинаковая;
- сравнить вариации урожайности пшеницы и ржи не представляется возможным.

195 Средний квадрат отклонений вариантов от средней величины – это...

- коэффициент корреляции
- размах вариации
- дисперсия
- коэффициент вариации
- среднее квадратическое отклонение

196 Средний размер реализованной коммерческой организацией спортивной обуви равен 39, мода -39, медиана-39. На основании этого можно сделать вывод, что распределение...

- с левосторонней асимметрией
- симметричное
- данные не позволяют сделать вывод
- с правосторонней асимметрией
- приближенно симметричное

197 Определите дисперсию веса спирали если известно что средний вес составляет 42 мг, коэффициент вариации среднего срока службы электроламп по данным предыдущих обследований составляет 6%.

- 0,36
- 6,35
- 2,52
- 0,6
- 48

198 Средний стаж работы рабочих АО составил 5 лет. Дисперсия стажа работы 4 года. Чему равен коэффициент вариации?

- 80%;
- 40%;
- 20%
- 125%
- 50%.

199 Общая дисперсия признака 12,1 ед. Межгрупповая дисперсия 9 ед. Чему равняется средняя из групповых дисперсий?

- 3,1
- 2,3
- 4,5
- 21,1
- 108,9

200 Налоговой инспекцией проверено 70 коммерческих объектов и в 28-и обнаружены финансовые нарушения. Чему равно дисперсия доли объектов, имеющих финансовые нарушения во всей совокупности исследуемых объектов?

- 0,98
- 0,4
- 0,24
- 0,42
- 0,6

201 Если все значения признака увеличить в 16 раз, то дисперсия ...

- не изменится
- увеличится в 32 раз
- уменьшится в 256 раз
- уменьшится в 4 раза
- увеличится в 256 раз

202 Чему равна внутригрупповая дисперсия, если отсутствуют различия между вариантами внутри групп?

- нулю
- единице
- средней из групповых дисперсий
- общей дисперсии
- колеблется от нуля до единицы

203 Имеется ряд распределения: Тарифный разряд рабочих: 2 3 4 5 6 Число рабочих: 8 16 17 12 7 Медиана ряда распределения равна....

- 4.0
- 2.0
- 16.5
- 3.9
- 3.6

204 Имеется ряд распределения: Тарифный разряд рабочих: 2 3 4 5 6 Число рабочих: 8 16 17 12 7 Мода ряда распределения равна....

- 4.0
- 2.0
- 16.5
- 3.9
- 3.6

205 По данным обследования домашних хозяйств средний размер покупки товара А в группе семей со средними доходами составил 28 единиц, а модальный – 34 единицы. Укажите форму распределения обследованной совокупности семей по размеру покупки товара А :

- с правосторонней асимметрией;
- симметричное;
- плосковершинное.
- островершинное;
- с левосторонней асимметрией;

206 Средняя величина признака равна 22, а дисперсия признака – 36. коэффициент вариации равен... (с точностью до 0,1%)

- 30,0%
- 36,0%
- 27,3%
- 25,8%
- 22,0%

207 Чему равна межгрупповая дисперсия, если отсутствуют различия между вариантами внутри групп?

- колеблется от нуля до единицы
- нулю
- средней из групповых дисперсий
- единице
- общей дисперсии

208 Если модальное значение признака больше средней величины признака, то это свидетельствует о...

- симметричности распределения
- правосторонней асимметрии в данном ряду распределения
- нормальном законе распределения

- центральной асимметрии в данном ряду распределения
- левосторонней асимметрии в данном ряду распределения

209 Величина дисперсии альтернативного признака существует в интервале:

- от -1 до +1;
- 0,25 – 0,50;
- 0,0-0,25;
- 0,0 – 0,50;
- 0,0 – 1,0

210 Межгрупповая дисперсия результативного признака составила 80, средняя дисперсия из внутригрупповых – 20. Дайте оценку величины коэффициента детерминации. При этом она будет находиться в интервале:

- 20 – 80.
- менее 0,667;
- 0,667 – 0,8;
- 0,8 и более;
- в указанных интервалах не находится;

211 Определите среднюю квадратическую отклонению веса спирали если известно что средний вес составляет 42 мг, коэффициент вариации среднего срока службы электроламп по данным предыдущих обследований составляет 6%.

- 48
- 2,52
- 6,35
- 0,6
- 0,36

212 Наибольшая репрезентативность обеспечивается при .... выборке.

- типической
- серийной
- линейной
- механической
- случайной

213 Выборочное наблюдение это ...

- наблюдения, которые проводятся не постоянно, а через определенные промежутки времени, либо одновременно;
- наблюдение, при котором характеристика всей совокупности единиц дается по некоторой их части, отобранной в случайном порядке;
- наблюдение, идентичное монографическому обследованию.
- наблюдение, при котором исследуются все без исключения единицы совокупности
- наблюдение, которое проводят систематически, постоянно охватывая факты по мере их возникновения.

214 Величина доверительной вероятности зависит...

- от объема генеральной совокупности
- от объема дисперсии изучаемого признака
- от размера абсолютного отклонения
- от величины линейного отклонения
- от вероятности, с какой необходимо гарантировать пределы ошибки выборки

215 при отборе единиц в выборочную совокупность пользуются следующими видами выборочного наблюдения:

- типический и индивидуальный.
- повторный и бесповторный
- индивидуальный, групповой и комбинированный
- случайный и механический
- типический и серийный

216 Часть единиц совокупности, которая подвергается выборочному обследованию, называют:

- непреднамеренной совокупностью.

- систематической совокупностью
- выборочной совокупностью;
- генеральной совокупностью;
- случайной совокупностью

217 Отметьте правильное определение выборочного наблюдения:

- наблюдения, которые проводятся не постоянно, а через определенные промежутки времени, либо одновременно;
- наблюдение, при котором характеристика всей совокупности единиц дается по некоторой их части, отобранной в случайном порядке;
- наблюдение, идентичное монографическому обследованию.
- наблюдение, при котором исследуются все без исключения единицы совокупности
- наблюдение, которое проводят систематически, постоянно охватывая факты по мере их возникновения.

218 Укажите, при каком виде выборки обеспечивается наибольшая репрезентативность:

- линейной
- серийной
- типической
- случайной
- механической

219 Величина ошибки выборки:

- линейного отклонения
- прямо пропорциональна
- $\sqrt{n}$
- обратно пропорционально
- $\sqrt{n}$
- обратно пропорционально  $n$
- зависит абсолютного отклонения

220 Укажите, от чего зависит величина  $T$ :

- от объема генеральной совокупности
- от вероятности, с какой необходимо гарантировать пределы ошибки выборки
- линейного отклонения
- абсолютного отклонения
- от дисперсии признака

221 Типический отбор применяется в тех случаях, когда генеральная совокупность:

- однородно по показателям, подлежащим изучению
- неоднородна по показателям, подлежащим изучению
- однородно по показателям, но разнородно по структуре.
- неоднородна по показателям, но однородно по характеру
- однородно по показателям, но разнородно по характеру

222 Основные причины, по которым выборочному наблюдению отдается предпочтение перед сплошным наблюдением, следующие:

- возможность охвата всех единиц изучаемой совокупности
- экономия средств и времени в результате сокращения объема работы
- экономия средств и времени в результате уничтожения исследуемых объектов
- сведение к минимуму порчи или даже уничтожения исследуемых объектов
- достижение большой точности результатов обследования благодаря сокращению ошибок регистрации

223 к какому виду статистического наблюдения относится выборочное наблюдение:

- отчетность
- сплошное
- несплошное
- документальное
- непосредственное наблюдение

224 Величина ошибки выборки зависит от:

- экономии средств и времени.
- охвата всех единиц изучаемой совокупности
- величины самого вычисляемого параметра
- единиц измерения параметра
- объема численности выборки

225 Выборочная доля — это:

- доля единиц, не обладающих тем или иным признаком в совокупности
- среднее значение признака у единиц, которые подверглись выборочному наблюдению
- доля единиц, обладающих тем или иным признаком в совокупности
- отношение численности выборочной совокупности к численности генеральной совокупности
- доля единиц, обладающих тем или иным признаком в выборочной совокупности

226 Виды отбора единиц в выборочную совокупность следующие:

- типический и индивидуальный.
- типический и серийный
- повторный и бесповторный
- индивидуальный, групповой и комбинированный
- случайный и механический

227 Численность выборки при повторном собственно-случайном отборе определяется по формуле:

$$r = \frac{t^2 \cdot \delta_x^2}{\Delta_x^2}$$

$$n = \frac{t^2 \cdot \sigma_x^2}{\Delta_x^2}$$

$$\mu_x = \sqrt{\frac{\bar{x}_i^2}{n} \cdot \left(1 - \frac{n}{N}\right)}$$

$$\mu_x = \sqrt{\frac{\sigma_x^2}{n}}$$

$$\mu_x = \sqrt{\frac{\delta_x^2}{r} \cdot \left(1 - \frac{r}{R}\right)}$$

228 Серийный отбор представляет собой отбор:

- при котором генеральная совокупность строго подразделяется на единицы отбора и затем в случайном повторном или бесповторном порядке отбирается достаточное число единиц
- при котором генеральная совокупность разбивается на качественно однородные группы, затем внутри каждой группы проводится случайная или механическая выборка
- когда в случайном порядке отбираются не единицы, подлежащие обследованию, а группы единиц, внутри отобранных групп обследованию подлежат все единицы
- при котором генеральная совокупность разбивается на качественно разнородные группы, затем внутри каждой группы проводится выборка
- когда генеральная совокупность каким-нибудь образом упорядочена, т.е. имеется определенная последовательность в расположении единиц

229 Размер ошибки выборки прямо пропорционален:

- линейному отклонению
- абсолютному отклонению
- дисперсии признака
- среднему квадратическому отклонению признака
- объему численности выборки

230 Величина ошибки выборки обратно пропорционально:

- квадратному корню из этой численности

- численности единиц выборочной совокупности
- линейному отклонению
- абсолютному отклонению
- объему численности выборки

231 По результатам выборочного обследования жилищных условий населения в городе доля людей, не обеспеченных жильем в соответствии с социальными нормами, составляет 20%, а средняя ошибка выборки — 2,5%. С вероятностью 0,954 определите, в каких пределах находится доля людей, не обеспеченных жильем в генеральной совокупности.

- $30\% \leq p \leq 37,5\%$
- $15\% \leq p \leq 25\%$
- $17,5\% \leq p \leq 22,5\%$
- $25\% \leq p \leq 35\%$
- $12,5\% \leq p \leq 27,5\%$

232 Средняя жилая площадь, приходящаяся на одного жителя, в выборке составила 27 м<sup>2</sup>, а средняя ошибка выборки — 0,8 м<sup>2</sup>. Определите пределы, в которых находится средняя жилая площадь в расчете на одного жителя в генеральной совокупности (при вероятности 0,954).

- $14,6 \leq x \leq 20,6$
- $25,4 \leq x \leq 28,6$
- $26,2 \leq x \leq 27,8$
- $24,6 \leq x \leq 29,4$
- $27 \leq x \leq 54$

233 как изменится численность выборки, если ошибка выборочного наблюдения уменьшится в 3 раза?

- увеличится в 6 раза;
- уменьшится в 3 раза;
- уменьшится в 9 раза .
- не изменится
- увеличится в 9 раза;

234 Предельная ошибка случайной повторной выборки составила 6 ед. как изменить объем выборки, чтобы уменьшить величину предельной ошибки в два раза?

- уменьшить в 4 раза;
- увеличить в 4 раза;
- увеличить в 3 раза
- уменьшить в 3 раза
- уменьшить в 2 раза

235 как изменится численность выборки, если ошибка выборочного наблюдения уменьшится в 2 раза?

- увеличится в 4 раза;
- увеличится в 2 раза;
- уменьшится в 4 раза .
- уменьшится в 2 раза;
- не изменится

236 По данным выборочного наблюдения оценивается среднее значение некоторой величины. Укажите, в каком направлении изменится

- предельная ошибка обратно пропорционален к доверительной вероятности.
- уменьшится
- увеличится
- не изменится
- предельная ошибка не зависит от доверительной вероятности.

237 Величина ошибки выборки при типическом отборе меньше, поскольку в ее расчете используется:

- абсолютное отклонение
- средняя дисперсия
- общая дисперсия

- межгрупповая дисперсия
- средняя из внутригрупповых дисперсий

238 Типический отбор точнее, поскольку он:

- величина ошибки не зависит от объема совокупности
- наиболее сложно организован
- обеспечивает попадание в выборку представителей каждой из выделенных групп в генеральной совокупности
- не обеспечивает попадание в выборку представителей каждой из выделенных групп в генеральной совокупности
- не сложно организован

239 Предельная ошибка случайной повторной выборки составила 16 ед. как изменить объем выборки, чтобы уменьшить величину предельной ошибки в 3 раза?

- увеличить в 3 раза
- увеличить в 9 раз;
- уменьшить в 3 раза;
- уменьшить в 6 раз
- уменьшить в 3 раза

240 Сколько единиц нужно обследовать при повторном отборе для определения доли нестандартной продукции с точностью 5 % при вероятности 0,997 ( $t=3$ ). Доля нестандартной продукции по данным пробного обследования составляет приблизительно 10 %.

- 81
- 324
- 216
- 15
- 225

241 Определить численность выборки, если предельная ошибка выборки составляет 2 %, среднее квадратическое отклонение 10 %, доверительная вероятность 0,997.

- 5 единиц
- 225 единиц;
- 100 единиц;
- 75 единиц
- 0,2 единиц.

242 Если при осуществлении собственно-случайной выборки численность выборки увеличится в 4 раза, то это ...

- увеличивает ошибку выборки в 2 раза
- уменьшает ошибку выборки в 2 раза
- увеличивает ошибку выборки в 4 раза
- не изменяет ошибку выборки
- уменьшает ошибку выборки в 4 раза

243 Отбор единиц наблюдения в случайном порядке методом жеребьевки предполагает...

- Типическая выборка
- Собственно случайная выборка
- Механическая выборка
- Гнездовая выборка
- серийная выборка

244 При дисперсии 100, предельной ошибке средней 0,5, с вероятностью 0,683, определите необходимую численность выборки

- 1200
- 500
- 50
- 800
- 400

245 Как изменится необходимая численность выборки, если доверительную вероятность снизить с 0,997 до 0,954?

- 1,5 раза увеличится
- 0,44 раза увеличится
- 2,25 раза увеличится
- 2,25 раза уменьшится
- 0,44 раза уменьшится

246 Если элементы из генеральной совокупности в выборочную отбираются с помощью жребия, то имеет место:

- механический отбор
- серийный отбор
- монографический
- собственно – случайный отбор
- типический отбор

247 Отклонение выборочных характеристик от соответствующих характеристик генеральной совокупности, возникающее вследствие нарушения принципа случайности отбора, называется:

- выборочной ошибкой.
- случайной ошибкой
- систематической ошибкой репрезентативности
- механической ошибкой
- ошибкой регистрации

248 Укажите, основные способы отбора единиц в выборочную совокупность, из генеральной:

- собственно-случайный, анкетный, монографический.
- собственно-случайный, серийный и механический
- монографический, серийный и механический
- анкетный, механический и собственно-случайный
- типический, монографический, серийный

249 Отбор, при котором попавшая в выборку единица не возвращается в совокупность, из которой осуществляется дальнейший отбор, является:

- бесповторным
- повторным
- монографическим
- случайным
- сплошным

250 Фундаментальным принципом выборочного метода является:

- случайность отбора элементов из генеральной совокупности в выборочную
- изучение всех элементов, попавших в выборку
- изучение основной части элементов, попавших в выборку
- направленность отбора элементов из генеральной совокупности в выборочную
- изучение некоторой части элементов, попавших в выборку

251 Укажите, при соблюдении каких условий выборка будет репрезентативной, представительной:

- отбор единиц произвольный
- достаточное количество отобранных единиц совокупности
- отбор единиц совокупности, при котором каждая из единиц не получает определенную, неравную вероятность попасть в выборку
- отбор единиц совокупности, при котором каждая из единиц получает определенную, обычно равную вероятность попасть в выборку
- отбор единиц совокупности, при котором каждая из единиц получает определенную, неравную вероятность попасть в выборку

252 Несплошное наблюдение, при котором статистическому обследованию подвергаются единицы изучаемой совокупности, отобранные случайным способом, называется:

- сплошным

- монографическим
- основного массива
- выборочным
- группировочном

253 Укажите, по какой формуле можно определить необходимый объем выборки при собственно случайном повторном отборе при определении доли признака:

- $t \sqrt{\frac{\sigma_i^2}{n^2} \cdot (1 + \frac{n}{N})}$
- $t \sqrt{\frac{w(1-w)}{n} \cdot (1 - \frac{n}{N})}$
- $n = \frac{t^2 \cdot w(1-w)}{\Delta_w^2}$
- $n = \frac{t^2 \cdot \sigma^2}{\Delta_r^2}$
- $t \sqrt{\frac{\sigma_i^2}{n} \cdot (1 - \frac{n}{N})}$

254 Укажите, по какой формуле определяется предельная ошибка выборки средней при типическом отборе для бесповторной выборки:

- $t \sqrt{\frac{\sigma_i^2}{n^2} \cdot (1 + \frac{n}{N})}$
- $t \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}$
- $t \sqrt{\frac{\sigma_i^2}{n}}$
- $t \sqrt{\frac{\sigma_i^2}{n} \cdot (1 - \frac{n}{N})}$
- $t \sqrt{\frac{w(1-w)}{n} \cdot (1 - \frac{n}{N})}$

255 Увеличение численности выборки в 4 раза:

- не изменяет ошибку выборки
- уменьшает ошибку выборки в 2 раза
- увеличивает ошибку выборки в 2 раза
- уменьшает ошибку выборки в 4 раза
- увеличивает ошибку выборки в 4 раза

256 Построить уравнение регрессии можно при условии, что:

- оба признака количественные;
- количественным является только факторный признак;
- оба признака альтернативные
- оба признака качественные
- количественным является только результативный признак;

257 При корреляционной зависимости определенному значению факторного признака соответствует изменение:

- двух значений результативного признака
- нескольких значений результативного признака;
- одного значения результативного признака;

- среднего значения результирующего признака
- двух и более значений результирующего признака.

258 При функциональной связи каждому значению факторного признака соответствует:

- несколько значений результирующего признака;
- одно значение результирующего признака;
- два значения результирующего признака
- от 2-4 значений результирующего признака.
- среднее значение результирующего признака

259 Парный коэффициент корреляции может принимать значения

- от 0 до 1
- от -1 до 0
- от -1 до 1
- любые положительные
- любые отрицательные

260 Парный коэффициент корреляции показывает тесноту...

- тесноту параболической зависимости между двумя признаками
- линейной зависимости между двумя признаками при исключении влияния остальных, входящих в модель
- тесноту нелинейной зависимости между двумя признаками
- связи между результирующим признаком и остальными, включенными в модель
- линейной зависимости между двумя признаками на фоне действия остальных, входящих в модель

261 корреляционный анализ используется для изучения...

- динамики и сопоставления уровней явлений.
- формы взаимосвязи явлений
- взаимосвязи явлений
- развития явления во времени
- структуры явлений

262 Дайте правильный ответ. При прямой (положительной) связи с увеличением факторного признака:

- результирующий признак не изменяется
- результирующий признак уменьшается
- Факторный признак уменьшается
- Факторный признак увеличивается
- результирующий признак увеличивается

263 Дайте правильный ответ: по характеру различают связи:

- функциональные, криволинейные и статистические
- функциональные и корреляционные
- функциональные, криволинейные и прямые
- корреляционные и обратные
- статистические и прямые

264 Если коэффициент детерминации равен 1, то:

- вариация результирующего признака не влияет на вариацию факторного
- вариация факторного признака полностью определяет вариацию результирующего
- вариация факторного признака не влияет на вариацию результирующего
- вариация факторного признака слабо влияет на вариацию результирующего
- вариация факторного признака сильно влияет на вариацию результирующего

265 какие методы позволяют изучит корреляционные связи :

- индексный
- графический
- средний
- балансовый
- параллельных рядов

266 По направлению связь классифицируется как:

- прямая
- линейная
- функциональная
- зависимая;
- обратная

267 Термин корреляция в статистике понимают как:

- функцию, уравнение.
- отношение, соотношение;
- функцию, соотношение;
- связь, зависимость;
- отношение, зависимость;

268 Линейный коэффициент корреляции применяется для оценки:

- долю вариации альтернативного признака;
- формы связи;
- направления связи;
- тесноты связи;
- долю вариации результативного признака;

269 Для оценки параметров уравнения регрессии используется

- метод оценки значимости коэффициента корреляции.
- метод измерения тесноты связи между качественными признаками
- метод количественной оценки тесноты связи
- метод аналитического выражения связи
- метод наименьших квадратов применяется

270 Для оценки тесноты связи применяется...

- косвенный коэффициент аппроксимации;
- коэффициенты роста;
- коэффициент детерминации ;
- линейный коэффициент корреляции
- доля вариации результативного признака;

271 В статистической практике по характеру различают связи...

- функциональные, криволинейные и статистические
- функциональные и корреляционные
- функциональные, криволинейные и прямые
- корреляционные и обратные
- статистические и прямые

272 корреляционный анализ используется для ....

- оценки финансового анализа
- количественной оценки силы воздействия одних факторов на другие
- количественной оценки силы отрицания одних факторов с другими
- качественной оценки силы воздействия одних факторов на другие
- метода средних величин

273 В статистике метод сравнения параллельных рядов используются для выявления наличия ...

- вариации и направления связи
- средних величин
- характера и направления связи
- аналитической группировки
- относительных величин

274 коэффициентом корреляции Фехнера называется ...

- Коэффициент основанный на уменьшение значений средней от максимальных,
- коэффициент ассоциации
- Коэффициент основанный на сопоставлении знаков отклонений от средней,
- Коэффициент основанный на сопоставлении значений средней от индивидуальных,
- коэффициентом корреляции Чебышева

275 коэффициент эластичности между результативным признаком и факторный признаком равен 1,75 % . это означает что ...

- при изменении признака X на его среднее квадратическое отклонение
- при изменении признака Y на 1% признак X изменится на 1,75%
- при изменении признака X на 1% признак Y изменится на 1,75 %
- при изменении признака X на его среднее квадратическое отклонение
- признак Y изменится на 1,75 части его среднего квадратического отклонения

276 Связь между признаками можно считать сильной при значении коэффициента корреляции...

- $r = 0,25$ .
- $r = 0,33$ ;
- $r = 0,79$ .
- $r = 0$ .
- $r = -0,53$  .

277 коэффициент корреляции, основанный на сопоставлении знаков отклонений от средней, называется :

- коэффициентом корреляции Фехнера
- коэффициент ассоциации
- линейным коэффициентом корреляции Пирсона
- коэффициентом корреляции Спирмена
- коэффициентом корреляции Чебышева

278 какие методы используются для выявления наличия, характера и направления связи в статистике?

- графический метод
- сравнения параллельных рядов
- метод аналитической группировки
- относительных величин
- средних величин

279 какой метод используется для количественной оценки силы воздействия одних факторов на другие?

- финансовый анализ
- метод средних величин
- корреляционный анализ
- регрессионный анализ
- метод аналитической группировки

280 Отрицательная величина эмпирического корреляционного отношения свидетельствует:

- о наличии отрицательной взаимосвязи
- об отсутствии взаимосвязи
- о наличии обратной взаимосвязи
- о неверности предыдущих выводов
- о наличии положительной взаимосвязи

281 Эмпирическое корреляционное отношение это...

- Ошибка репрезентативности
- Отношение внутригрупповой дисперсии к общей
- Отношение межгрупповой дисперсии к общей
- Отношение линейного коэффициента корреляции к межгрупповой дисперсии
- Отношение линейного коэффициента корреляции к среднеквадратическому отклонению

282 Построить уравнение регрессии можно при условии, что:

- оба признака альтернативные.

- количественным является только факторный признак;
- количественным является только результативный признак;
- оба признака количественные;
- оба признака качественные;

283 Анализ взаимосвязи в статистике исследует:

- только форму связи;
- только тесноту связи;
- отношение, зависимость;
- функцию, уравнение.
- тесноту связи и форму связи;

284 корреляционное отношение определяется как:

- отношение межгрупповой дисперсии к общей;
- отношение межгрупповой дисперсии к остаточной;
- отношение общей дисперсии к межгрупповой;
- отношение остаточной дисперсии к общей;
- отношение остаточной дисперсии к межгрупповой;

285 Если вариация факторного признака полностью определяет вариацию результативного, то :

- коэффициент детерминации равен 0
- коэффициент детерминации равен 2
- коэффициент детерминации равен 0,5
- коэффициент детерминации равен 1
- коэффициент детерминации равен 0,3

286 Функциональной называется связь :

- вид причинной зависимости, проявляющейся при большом числе наблюдений
- причинно – следственная связь явлений и процессов, когда изменение одного из них – причины ведет к изменению другого – следствия
- вид причинной зависимости, при которой определенному значению факторного признака соответствует одно или несколько точно заданных значений результативного признака
- вид причинной зависимости, проявляющейся не в каждом отдельном случае, а в общем, в среднем, при большом числе наблюдений
- зависимость среднего значения результативного признака от изменения факторного признака

287 По данной формуле

$$\eta = \sqrt{\eta^2} = \sqrt{\frac{\sigma^2}{\sigma^2}}$$

определяется :

- коэффициент ковариации
- коэффициент корреляции.
- коэффициент вариации
- коэффициент детерминации
- эмпирическое корреляционное отношение

288 Если линейный коэффициент парной корреляции составляет 0,7, то коэффициент детерминации составляет ...

- 45,3 %
- 49 %
- 70 %
- 30 %
- 83,6 %

289 По таблице Чэддока проводится ...

- Оценивание детерминированного корреляционного отношения
- Оценивание эмпирического корреляционного отношения
- Оценивание корреляционного отношения вариации
- Оценивание среднего значения признака
- Оценивание оносительного отношения

290 корреляционная связь – это :

- вид причинной зависимости, проявляющейся не в каждом отдельном случае, а в общем, в среднем, при большом числе наблюдений
- причинно - следственная связь явлений и процессов, когда изменение одного из них – причины ведет к изменению другого – следствия
- зависимость среднего значения результативного признака от изменения среднего значения факторного признака
- зависимость среднего значения результативного признака от изменения факторного признака
- вид причинной зависимости, при которой определенному значению факторного признака соответствует одно или несколько точно заданных значений результативного признака

291 коэффициент контингенции может определен по следующей формуле:

$$K_c = \frac{ab - dc}{\sqrt{(a+c)(b-d)(a+b)(c-d)}}$$

$$K_c = \frac{ad + bc}{\sqrt{(a+b)(b+c)(a+d)(c+d)}}$$

$$K_c = \frac{ad - bc}{\sqrt{(a+c)(b+d)(a+b)(c+d)}}$$

$$K_c = \frac{ab - dc}{\sqrt{(a+b)(b+c)(a+d)(c+d)}}$$

$$K_c = \frac{ad + bc}{\sqrt{(a+b)(b+c)(a+d)(c+d)}}$$

292 коэффициент ассоциации может определен по следующей формуле:

$$Q = \frac{ad - bc}{ad - bc}$$

$$Q = \frac{ad + bc}{ad - bc}$$

$$Q = \frac{ab - dc}{ab + dc}$$

$$Q = \frac{ab + dc}{ab - dc}$$

$$Q = \frac{ad - bc}{ad + bc}$$

293 По следующим данным рассчитайте коэффициент корреляции:

$\sum x = 70; \sum y = 60; \sum xy = 320; \sum x^2 = 500; \sum y^2 = 500; n=10$

- 2,7
- 1,2
- 0,32
- 0,42
- 0,65

294 При каком значении коэффициента корреляции связь можно считать умеренной?

- $r = 0,2.$
- $r = 0,71.$
- $r = 0,43;$
- $r = 0.$
- $r = -1.$

295 коэффициент регрессии при однофакторной модели показывает:

- на сколько процентов изменяется функция на одну единицу изменения аргумента
- на сколько единиц изменяется функция при изменении аргумента на одну единицу

- финансовый анализ
- во сколько раз изменяется функция при изменении аргумента на один процент
- во сколько раз изменяется функция на одну единицу изменения аргумента

296 в каком варианте наиболее корректно поясняется значение эмпирического коэффициента детерминации, равного 81%...

- об отсутствии взаимосвязи
- результативный признак на 81%, зависит от факторного признака
- вариация результативного признака на 81 % определяется вариацией факторного признака
- доля межгрупповой дисперсии в общей дисперсии результативного признака составляет 19%
- вариация результативного признака на 19% зависит от прочих (кроме факторного) признаков

297 Уравнение регрессии между выпуском продукции на одного рабочего и электровооруженностью труда на одного работающего имеет вид:  $y=4,05+0,812x$ . Это означает, что при увеличении электровооруженности труда на одного работающего на 1 кВт/ч выпуск продукции увеличится:

- 0,188 тыс. манат;
- на 2,798 тыс. манат;
- на 0,812 тыс. манат;
- на 81,2%;
- на 18,8%

298 Статистической (стохастической детерминированной) называется :

- вид причинной зависимости, при которой определенному значению факторного признака соответствует одно или несколько точно заданных значений результативного признака
- причинно – следственная связь явлений и процессов, когда изменение одного из них – причины ведет к изменению другого – следствия
- зависимость среднего значения результативного признака от изменения факторного признака
- вид причинной зависимости, факторного признака соответствует несколько точно заданных значений результативного признака
- вид причинной зависимости, проявляющейся не в каждом отдельном случае, а в общем, в среднем, при большом числе наблюдений

299 Для определения среднего уровня неполного (с не равностоящими уровнями) интервального ряда динамики абсолютных величин применяется формула...

- средней арифметической простой;
- средней арифметической взвешенной;
- средней геометрической
- средней хронологической.
- средней гармонической ;

300 Для определения среднего уровня полного (с равноотстоящими уровнями) моментного ряда динамики абсолютных величин применяется формула ...

- средней арифметической простой;
- средней арифметической взвешенной;
- средней геометрической
- средней хронологической
- средней гармонической;

301 Для определения среднего уровня полного интервального ряда динамики абсолютных величин используется формула ....

- средней арифметической взвешенной;
- средней арифметической простой;
- средней гармонической;
- средней хронологической.
- средней геометрической

302 Показатель ряда динамики, характеризующий абсолютный прирост в относительных величинах, есть:

- темп роста цепной.
- темп роста базисный;

- темп прироста;
- темп роста;
- абсолютный прирост цепной;

303 Показатели изменения уровней ряда динамики, исчисленные с постоянной базой сравнения называются:

- абсолютными
- средними
- базисными
- цепными
- моментными

304 Показатели изменения уровней ряда динамики, исчисленные с переменной базой сравнения называются:

- цепными
- базисными
- абсолютными
- средними
- моментными

305 Средний уровень неполного (с не равностоящими уровнями) интервального ряда динамики абсолютных величин определяется по формуле:

- средней геометрической
- средней арифметической взвешенной;
- средней арифметической простой;
- средней гармонической ;
- средней хронологической.

306 Средний уровень полного (с равноотстоящими уровнями) моментного ряда динамики абсолютных величин определяется по формуле:

- средней геометрической
- средней арифметической взвешенной;
- средней арифметической простой;
- средней гармонической;
- средней хронологической

307 Средняя, исчисленная из уровней динамического ряда, называется:

- описательной средней;
- степенной средней;
- геометрической
- гармонической
- хронологической

308 Средний уровень полного интервального ряда динамики абсолютных величин определяется по формуле:

- средней арифметической простой;
- средней арифметической взвешенной;
- средней геометрической
- средней хронологической.
- средней гармонической;

309 Уровень, с которым производится сравнение является:

- отчетным.
- базисным;
- относительным
- текущим
- относительным

310 Абсолютный прирост исчисляется как:

- произведение уровней ряда.
- отношение уровней ряда;

- сумма уровней ряда;
- разность уровней ряда;
- разность последнего и первого наблюдений;

311 Уровнем динамического ряда являются:

- значение изучаемого показателя;
- совокупность значений за определенный период времени;
- значения показателя за определенный период времени или на определенную дату;
- значения варьирующего в совокупности;
- обобщающая характеристика изучаемого признака в совокупности;

312 Уровни ряда динамики – это:

- доля единиц совокупности по какому-либо признаку ;
- значение варьирующего признака в совокупности;
- показатели, числовые значения которых составляют динамический ряд.
- изменение статистического показателя во времени.
- изменение единиц совокупности по какому-либо признаку;

313 Ряд динамики показывает:

- долю совокупности по какому-либо признаку ;
- изменение единиц совокупности в пространстве;
- структуру совокупности по какому-либо признаку;
- изменение статистического показателя во времени.
- изменение единиц совокупности по какому-либо признаку;

314 Под экстраполяцией понимают нахождение неизвестных уровней:

- внутри динамического ряда;
- за пределами ряда динамики;
- среднего уровня ряда.
- конечного уровня ряда;
- начального уровня ряда;

315 Абсолютное содержание 1% прироста, равное 7 у.е., показывает, что:

- каждый процент прироста уменьшает следующий уровень на 7 у.е.
- каждый процент прироста увеличивает следующий уровень на 7 у.е;
- каждый процент прироста уменьшает следующий уровень на 7 раз.
- каждый процент прироста увеличивает следующий уровень в 7 раз;
- составляет 7% процентов от предыдущего

316 Цепные темпы роста показывают, что данный уровень отличается от предыдущего:

- на столько-то процентов;
- на столько-то единиц;
- во сколько раз в среднем;
- составляет столько-то процентов от предыдущего
- составляет какую-то долю.

317 Ряд динамики состоит из:

- показателей времени
- частостей
- уровней
- вариантов
- частот

318 Данные характеризуют число вкладов в учреждения Сбербанка на конец каждого года. Представлений ряд является:

- вариационным
- средним
- атрибутивным;

- моментным
- интервальным

319 Средний темп прироста определяется:

- произведением цепных темпов роста;
- вычитанием 100% из среднего темпа роста;
- вычитанием 100% из цепного темпа прироста в процентах;
- вычитанием единицы из базисного коэффициента роста;
- вычитанием единицы из среднего коэффициента роста

320 Средний темп роста определяется по формуле:

- средней хронологической
- средней арифметической;
- средней геометрической;
- средней квадратической;
- средней гармонической

321 Абсолютное значение одного процента прироста равно:

- вычитанием 100% из цепного темпа прироста в процентах;
- отношению цепного абсолютного прироста к цепному темпу прироста;
- отношению базисного абсолютного прироста к базисному уровню;
- вычитанием 100% из базисного темпа прироста в процентах;
- вычитанием единицы из базисного коэффициента роста;

322 Индекс сезонности можно рассчитать как:

- отношение среднего уровня ряда за сезон к среднему за год;
- отношению фактического уровня ряда среднему за год;
- отношению фактического уровня ряда к сумме уровней за
- отношению суммы уровней ряда за сезон к сумме уровней за год
- отношению фактического уровня ряда к выровненному за тот же период;

323 По формуле

$$T_p = \frac{y_i}{y_{i-1}} \text{ определяется:}$$

- базисный темп прироста;
- базисный темп роста;
- цепной темп роста;
- абсолютное значение 1% прироста.
- цепной темп прироста;

324 коэффициент опережения показывает:

- во сколько раз быстрее растет уровень одного ряда динамики по сравнению с уровнем другого ряда динамики
- во сколько раз уровень данного периода больше (или меньше) базисного уровня;
- относительные темпы прироста.
- размер увеличения или уменьшения изучаемого явления за определенный период;
- базисного уровня;

325 Абсолютное содержание 1% прироста, равное 25 у.е., показывает, что...

- каждый процент прироста уменьшает следующий уровень на 25 раз.
- каждый процент прироста увеличивает следующий уровень на 25 у.е.;
- каждый процент прироста уменьшает следующий уровень на 25 у.е.
- составляет 25% процентов от предыдущего
- каждый процент прироста увеличивает следующий уровень в 25 раз;

326 Отношению цепного абсолютного прироста к цепному темпу прироста называется показателем ....

- Вариации одного процента прироста
- Среднее значение одного процента прироста

- Абсолютное значение одного процента прироста
- Абсолютное значение коэффициента прироста
- Относительное значение одного процента прироста;

327 Отношение среднего уровня ряда за сезон к среднему за год это показатель ...

- коэффициента бедности
- Индекса бедности
- Индекса сезонности
- Индекса цен
- Индекса корреляции

328 Параболу 2-го порядка применяют для аналитического выравнивания ряда динамики, если ...

- Сумма уровней ряда динамики (цепные абсолютные приросты цепных приростов) относительно постоянны,
- первые разности уровней ряда динамики (цепные абсолютные приросты цепных приростов) относительно постоянны,
- вторые разности уровней ряда динамики (цепные абсолютные приросты цепных приростов) относительно постоянны,
- третьи разности уровней ряда динамики (цепные абсолютные приросты цепных приростов) относительно постоянны,
- разности уровней ряда динамики (цепные абсолютные приросты цепных приростов) относительно постоянны,

329 Численность населения в регионе за 1 полугодие уменьшилась на 4%, а за 2 полугодие увеличилась (по сравнению с 1 полугодием) на 6 %. как изменилась численность населения в целом за год:

- увеличилась в 1,8 раза;
- увеличилась на 10%;
- уменьшилась на 2%;
- увеличилась на 1,8%;
- увеличилась на 2%

330 Цены на товар А в 1V квартале текущего года по сравнению 1V кварталом предыдущего года возросли с 235 ман. до 275 ман. за единицу. каков ежеквартальный темп роста (с точностью до 0 %)...

- 108,3%
- 8,3%
- 17,4%
- 4,1%
- 104,1%

331 Грузооборот автомобильного транспорта региона в 2013 г. по сравнению с 2009 г. увеличился в 1,05 раза, а в 2015 г. по сравнению с 2013 г. его прирост составил 7,5%. Определите темп роста грузооборота автомобильного транспорта за период с 2009 по 2015 гг.

- 107,5%;
- 12,9%;
- 189,5%;
- 105%;
- 112,9%;

332 Отношение абсолютного прироста к базисному уровню называется...

- Темпом вариации
- Темпом снижения;
- Темпом прироста
- Темпом роста
- Коэффициентом роста

333 Среднегодовой темп роста цен за три года составлял 15%. Текущий уровень ряда равен 200 единицам. каково прогнозное значение показателя:

- 215
- 230
- 250
- 3000
- 185

334 Численность населения в регионе за 1 полугодие увеличилась на 7%, а за 2 полугодие (по сравнению с 1 полугодием) уменьшилась на 3 %. как изменилась численность населения в целом за год:

- увеличилась в 3,8 раза;
- увеличилась на 3,8%;
- уменьшилась на 4%;
- увеличилась на 10%;
- увеличилась на 103,8%

335 Такая формула соответствует правильному расчету цепном темпа роста:

- $T_i = \frac{\Delta y_w}{y_{i-1}}$
- $Ip = \frac{y_i}{y_0}$
- $Ip = \frac{y_i}{y_{i-1}}$
- $\Delta y_{ai} = y_i - y_0$
- $y_{wi} = y_i - y_{i-1}$

336 Цена на топливо выросла в феврале по сравнению с января на 3 %, в марте по сравнению с февралем – еще на 5 %, в апреле по сравнению с мартом – на 2%. На сколько процентов выросла цена в апреле по сравнению с январем?

- 10
- 10,3
- 110
- 110,3
- 5

337 Совокупный объем средств нефтяного фонда страны 1 октября по сравнению с 1 сентябрем текущего года возрос на 20 % и составил 50 млрд долл. Сколько составлял объем средств на 1 сентября текущего года:

- 69,35
- 41,67
- 40
- 40,77
- 30

338 В феврале объем продаж по сравнению с январем удвоился, в марте снизился на 20% по сравнению в февралем, а в апреле по сравнению с мартом вырос на 14%. На сколько процентов объем продаж в апреле по сравнению с январем::

- 60%;
- 82,4%;
- 112%
- 182,4%;
- 12%

339 Цена на бензин выросла в феврале по сравнению с января на 2 %, в марте по сравнению с февралем – еще на 2 %, в апреле по сравнению с мартом – на 3%. На сколько процентов выросла цена в апреле по сравнению с январем:

- 105
- 7,2
- 4
- 7
- 107,2

340 Совокупный объем средств Стабилизационного фонда страны 1 октября по сравнению с 1 сентябрем текущего года возрос на 5 % и составил 70,7 млрд долл. Сколько составлял объем средств на 1 сентября

текущего года:

- 105
- 170,7
- 67,3
- 74,2
- 174,2

341 Среднегодовой темп роста цен за три года составлял 5%. Текущий уровень ряда равен 20 единицам. каково прогнозное значение показателя:

- 25
- 21
- 19
- 100
- 30

342 Цены на товар А в 1V квартале текущего года по сравнению 1V кварталом предыдущего года возросли с 23 ман. до 27 ман. за единицу. каков ежеквартальный темп роста (с точностью до 0 %):

- 104,1%
- 108,3%
- 8,3%
- 17,4%
- 4,1%

343 Ниже приведенные формулы:

$$\frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1} ; \frac{\sum p_2 q_2}{\sum p_1 q_2} ; \frac{\sum p_3 q_3}{\sum p_2 q_3}$$

это индексы:

- цепные с переменными весами;
- цепные с постоянными весами;
- базисные с переменными весами.
- базисные с постоянными весами.
- базисные с цепными весами.

344 Индексы средних цен исчисляют:

- для совокупности продукции
- для разнородной продукции
- для ассортимента продукции
- для единицы продукции
- для однородной продукции

345 какой статистический показатель характеризует относительную величину сравнения сложных совокупностей и отдельных их единиц?

- коэффициент конкордации
- коэффициент эластичности
- индексы
- абсолютные величины
- коэффициент ассоциации

346 Относительный показатель сравнения двух состояний простого или сложного явления, состоящего из соизмеримых или несоизмеримых элементов – это:

- индекс
- Коэффициент вариации
- коэффициент корреляции
- закономерность
- вариация

347 Если известны индивидуальные индексы цен и объем стоимости каждого вида продукции за отчетный период. Для исчисления общего индекса цен целесообразно использовать формулу ... индекса.

- структурных сдвигов
- агрегатного
- среднего арифметического
- среднего гармонического
- переменного состава

348

По этой формуле можно исчислит...

$$I = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} : \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}$$

- индекс стоимости
- средний индекс товарооборота
- индекс структурных сдвигов
- индекс средней цены
- индекс постоянного состава

349 Объем продаж отчетного периода берется в качестве весов при расчете индекса...

- Пааше;
- Ласпейреса;
- Маршалла
- Лоу
- Фишера;

350 каким показателем надо взвесить количества проданных товаров, чтобы рассчитать индекс физического объема товарооборота?

- себестоимостью
- ценой товара
- численностью работников
- выработкой
- трудоемкостью

351 Индексы исчисляются как:

- отношение величин
- разность между величин
- квадрат величин
- сумма величин
- произведение величин

352 По степени охвата единиц совокупности различают индексы:

- Общие, единичные и структурные
- единичные и общие
- индивидуальные и групповые
- индивидуальные и массовые
- индивидуальные, групповые и общие

353 Индивидуальные индексы характеризуют изменение:

- общих элементов
- группы однородных и разнородных элементов
- группы однородных элементов
- совокупность в целом
- отдельных однородных элементов

354 Индекс – это:

- величина, характеризующая объемы общественных явлений

- величина, характеризующая размеры общественных явлений
- относительный показатель сравнения двух состояний простого или сложного явления, состоящего из соизмеримых или несоизмеримых элементов
- относительный показатель, выражающий количественные соотношения размеров явлений
- относительный показатель, характеризующий степень распространения или развития какого-либо явления в определенной среде

355 какие связи существуют между цепными и базисными индексами:

- последовательное произведение цепных индексов равняется базисному индексу первого порядка;
- произведение цепных индексов равняется базисному;
- произведение базисных индексов дает цепной;
- частное от деления последующего цепного индекса на предыдущий равняется базисному;
- последовательное произведение базисных индексов равняется цепному индексу первого порядка

356 Уровень инфляции, равный 65%, характеризует...

- гиперинфляцию.
- ползучую инфляцию;
- низкую инфляцию;
- полезную инфляцию;
- галопирующую инфляцию;

357 Индекс потребительских цен равен 1,2. Покупательная способность маната...

- не изменилась.
- увеличилась;
- уменьшилась;
- подверглась к опасности
- трудно определить

358 Известны данные о выпуске продукции

Годы	Объем продукции
2005	100
2006	150
2007	170
2008	180
2009	200

Чему равно цепной индекс для 2006-года?

- 117%
- 170%
- 150%
- 115%
- 123%

359 Известны данные о выпуске продукции

Годы	Объем продукции
2005	100
2006	150
2007	170
2008	180
2009	200

Чему равно цепной индекс для 2009-года?

- 117 %
- 111%

- 120%
- 130%
- 123%

360 По количеству осадков по месяцам даны следующие данные

месяц	Количество осадков
апрель	1000
май	500
июнь	300
июль	100

Определите цепной индекс за июнь.

- 40%
- 60%
- 50%
- 30%
- 15%

361 По количеству осадков по месяцам даны следующие данные:

месяц	Количество осадков
апрель	1000
май	500
июнь	300
июль	100

Чему равен цепной индекс в мае?

- 50%
- 30%
- 40%
- 10%
- 15%

362 какой из индексов следует использовать для определения среднего изменения цен при наличии данных о фактическом товарообороте отчетного периода и об индивидуальных индексах цен по нескольким видам товаров?

- индекс постоянного состава.
- средневзвешенный арифметический;
- средневзвешенный гармонический;
- индекс переменного состава.
- агрегатной формы;

363 При расчете индексов цен веса в числителе и знаменателе фиксируются на уровне текущего периода, то используется формула:

- Ляпунова
- Эджворта
- Пааше;
- Ласпейреса;
- Фишера.

364 Торговая точка реализует два наименования товаров. Изучается динамика реализованной продукции в натуральном выражении. Построенный для этой цели индекс является:

- групповым
- индексом сложного явления

- индексом качественного показателя
- индексом объемного показателя
- общим

365 Ниже приведенные индексы являются индексами :

$$\frac{\sum P_0 q_1}{\sum P_0 q_0} ; \frac{\sum P_0 q_2}{\sum P_0 q_0} ; \frac{\sum P_0 q_2}{\sum P_0 q_0}$$

- базисными с цепными весами.
- цепными с постоянными весами;
- базисными с переменными весами;
- цепными с переменными весами;
- базисными с постоянными весами.

366 Для характеристики динамики средних цен используется система индексов

- постоянного состава, структурного состава, прогрессивного состава
- переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов
- структурного состава, постоянного состава и структурных сдвигов
- агрегатного состава, прогрессивного состава и структурных сдвигов
- постоянного состава, прогрессивного состава и структурных сдвигов

367 Укажите правильную взаимосвязь между индексами товарооборота, цен и физического объема товарооборота:

- $I_{pq} = I_p / I_q$
- $I_{pq} = I_p \cdot I_q$
- $I_q = I_p - I_{pq}$
- $I_p = I_{pq} - I_q$
- $I_{pq} = I_q / I_p$

368 Средний арифметический индекс физического объема определяется по формуле:

- $\frac{\sum i_p p_1 q_1}{\sum q_1 p_1}$
- $\frac{\sum i_q p_1 q_1}{\sum q_1 p_1}$
- $\frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}$
- $\frac{\sum q_1 p_0}{\sum q_1 p_0}$
- $\frac{\sum q_1 p_0}{\sum i_q}$
- $\frac{\sum i_q p_1 q_1}{\sum p_1 q_1}$

369 По какой формуле вычисляется агрегатный индекс физического объема продукции

- $I = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum p_1 q_1}$
- $I = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_1}$
- $I = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_1}$
-

$$I = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$$

$$I = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_0}$$

370 По какой формуле вычисляется агрегатный индекс цен, предложенный Пааше?

$$I = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_0}$$

$$I = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$$

$$I = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_0}$$

$$I = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum p_1 q_1}$$

$$I = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_0}$$

371 Известны индивидуальные индексы цен и объем стоимости каждого вида продукции за отчетный период. Необходимо вычислить индекс цен по всей продукции. какой индекс по форме построения будет при этом использован?

- индексу структурных сдвигов
- переменного состава
- агрегатный
- средний арифметический
- средний гармонический

372 Чему равно выражение

$$I = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} \cdot \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}$$

- индексу стоимости
- среднему индексу товарооборота
- индексу структурных сдвигов
- индексу средней цены
- индексу постоянного состава

373 какие из перечисленных ниже показателей образуют систему взаимосвязанных индексов?

- индекс себестоимости, индекс цен, индекс численности рабочих
- индекс цен, индекс физического объема товарооборота, индекс издержек производства
- индекс себестоимости, индекс трудоемкости, индекс издержек производства
- индекс трудоемкости, индекс объема производства, индекс численности рабочих
- индекс трудоемкости, индекс цен, индекс численности рабочих

374 Чему равен индекс себестоимости, если индекс затрат на производство продукции равен 1,25, а индекс физического объема продукции – 1,1.

- 0,968
- 1,385
- 1,136
- 1,038
- 0,973

375 Чему будет равен индекс товарооборота, если цены в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом снизятся на 10%, а количество проданных товаров за тот же период увеличатся на 30%?

- 0,8
- 1,4
- 1,43
- 1,17
- 1,2

376 Сколько составит индекс средних цен, если известно, что цены на товар в отчетном периоде по сравнению с базисным снизились 10%, структура проданных товаров за тот же период не изменилась?

- 110
- 1,0
- 0,95
- 0,9
- 90

377 количество произведенной продукции возросло на 20%, при этом затраты на производство продукции увеличились на 25%, как изменилась в среднем себестоимость произведенной продукции

- увеличилась в 1,25 раза;
- увеличилась на 4,2%;
- снизилась на 20%.
- увеличилась более, чем на 25%;
- снизилась в 1,2 раза;

378 как изменилось количество проданных товаров, если и цены, и товарооборот одновременно увеличились на 25%?

- снизилось на 25%.
- также увеличилось на 25%;
- не изменилось;
- не увеличилось;
- увеличилось на 75%;

379 Чему равен индекс постоянного состава, если индекс переменного состава 1,45, индекс структурных сдвигов – 1,15?

- 1,19
- 1,25
- 0,95
- 1,26
- 1,32

380 Укажите правильную взаимосвязь между индексами переменного, постоянного состава и структурных сдвигов:

- $I_p = I_p \cdot I_d$

381 Чему будет равен индекс товарооборота, если цены в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом увеличатся на 20%, а количество проданных товаров за тот же период снизится на 20%?

- 0,8
- 1,2
- 0,96
- 1,4
- 1,0

382 Применение для изучения роста цен на одинаковый набор продуктов индекс цен Пааше дает меньшую величину, чем индекс цен Ласпейреса. Это объясняется тем, что:

- увеличение цен приводит к увеличению объема продаж в натуральном выражении
- увеличение цен приводит к снижению объема продаж в натуральном выражении
- средняя арифметическая вообще дает больший результат, чем средняя гармоническая, если расчеты ведутся по одинаковым данным
- увеличение цен приводит к увеличению количества проданных товаров
- увеличение цен приводит к росту денежных затрат населения на покупки

383 Индекс постоянного состава характеризует динамику средней величины:

- за счет влияния двух факторов
- за счет изменений усредняемого признака отдельных единиц совокупности
- за счет влияния всех факторов
- за счет изменений признака отдельных единиц совокупности
- за счет изменения доли отдельных единиц совокупности в общей их численности

384 Чему равен индекс себестоимости, если индекс затрат на производство продукции равен 1,033, а индекс физического объема продукции – 1,005:

- 1,028
- 0,968
- 0,973
- 1,038
- 1,385

385 По какой формуле целесообразно рассчитать сводный индекс физического объема товарооборота, исходя из следующих данных:

Товары	Товарооборот в действующих ценах (тыс. манн.)		Изменение цен в отчетном периоде по сравнению с базисным (в %)
	В базисном периоде	В отчетном периоде	
Яблоки	5,0	7,0	+10
Капуста	2,0	2,5	-20

- $I = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum q_1} \cdot \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}$
- $I_q = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum q_1 p_0}$
- $I_q = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$
- $I_q = \frac{\sum i_q q_1 p_1}{\sum q_1 p_1}$
- $I = \frac{I_{pq}}{I_p}$

386 какие индексы обладают свойством мультипликативности:

- цепные с отчетными весами
- цепные с переменными весами
- базисные с постоянными
- базисные с переменными весами
- цепные с постоянными весами

387 какая взаимосвязь индексов невозможна:

$= i_q / i_T$

$= i_p / i_q$

$= i_p - i_q$

$= 1 / i_q$

$= i_x - i_q$

388 В регионе на начало года численность населения составляла 20000 чел. За год родилось 650 чел., умерло 400 чел. Сальдо миграции составило +150 чел. Число женщин в возрасте 15-49 лет в среднем за год составило 30% от общего числа населения города. Требуется определить численность населения на конец года.

- 20400 чел.
- 21200 чел
- 18800 чел
- 20000 чел
- 20650 чел

389 Изменение численности населения района за лет характеризуется следующей функцией:  $y = 250 - 0,5t$ . Перспективная численность населения через четыре года составит ...

- 254
- 0.5
- 250.5
- 248
- 249,5

390 как изменится уровень производительности труда, если объем произведенной продукции в сопоставимых ценах снизится на 2,5%, а численность работающих сократится на 5%?

- Увеличится на 9,7%
- Увеличится в 2,4 раза
- Уменьшится в 2,4 раза
- Снизится на 8,7%
- Снизится на 2,4%

391 как изменится уровень производительности труда, если объем произведенной продукции в сопоставимых ценах снизится на 10,5%, а численность работающих увеличится на 8%?

- Не изменится
- Увеличится в 4,1 раза
- Увеличится на 2,4%
- Снизится на 2,3%
- Уменьшится в 1,5 раза

392 Естественное движение населения это...

- изменение численности населения за счёт миграции
- изменение численности населения за счёт общего прироста населения
- изменение численности населения за счёт только рождаемости
- изменение численности населения за счёт механического движения
- изменение численности населения за счёт рождаемости и смертности

393 Удельный вес женщин фертильного возраста составляет 40%, коэффициент рождаемости равен 12‰, численность родившихся человек за год 16700 чел. Определите коэффициент фертильности.

- 30,0
- 29,7
- 59,3
- 37
- 29,1

394 Экономически активное население объединяет ...

- Население в экономически активном возрасте

- Трудовых ресурсов
- только фактически работающих
- Трудоспособное население
- занятых и безработных

395 Наличное население это ....

- Категория населения, объединяющая людей, фактически находящихся на момент переписи в данном населённом пункте .
- Категория населения, объединяющая людей, фактически временно проживающие данным населённом пункте
- Категория населения, объединяющая людей, фактически временно отсутствующие данным населённом пункте
- Все ответы правильны
- Категория населения, объединяющая людей данным населённом пункте

396 В регионе на начало года численность населения составляла 20000 чел. За год родилось 650 чел., умерло 400 чел. Сальдо миграции составило +150 чел. Число женщин в возрасте 15-49 лет в среднем за год составило 30% от общего числа населения города. Требуется определить коэффициент рождаемости .

- 40,7‰
- 31,9‰
- 20‰
- 33,8‰
- 30‰

397 Если известны данные о численности населения города за 6 месяцев ( на 1-е число каждого месяца). По какой формуле рассчитывается средняя численность населения:

- структурных средних
- средней геометрической;
- средней арифметической;
- средней хронологической;
- средней гармонической;

398 категория населения, объединяющая людей, фактически находящихся на момент переписи в данном населённом пункте это:

- Все ответы правильны
- Временно отсутствующие
- Временно проживающие
- Постоянное население
- Наличное население

399 какие из нижеперечисленных не является задачами статистики населения:

- Социальная характеристика населения
- Изучение миграции населения
- Изучение состава населения
- Определение численности населения
- Изучение показателей потребления населения

400 Единицей и объектом наблюдения в статистике населения является:

- Домохозяйство, население, отдельные группы населения, перепись населения
- Человек, семья, домохозяйство, население в целом
- Человек, семья, домохозяйство, текущий учёт
- Домохозяйство, человек, текущий учёт
- Человек, домохозяйство, текущий учёт, население, отдельные группы населения

401 какой из следующих вариантов является верным:

- $I_T = S_H + N - M + ВП$
- $НН = ПН + ВО - ВП$
- $ПН = НН + ВО - ВП$
- $ПН = НН - ВО + ВП$
- $Н = S_H + N - M + ВП$

402 как изменится уровень производительности труда, если объем произведенной продукции в сопоставимых ценах увеличится на 19,5%, а численность работающих возрастет на 10%?

- Снизится на 9,5%
- Уменьшится в 1,95 раза
- Увеличится в 1,95 раза
- Увеличится на 8,6%
- Не изменится

403 На критический момент переписи в населенном пункте зарегистрировано 110 тыс. чел. Установлено, что количество временно отсутствующих составило 1250 чел., а временно проживающих – 550 чел. Определите численность постоянного населения.

- 509850
- 110700
- 108750
- 110250
- 111800

404 Делением количества выработанной продукции за какой-либо период на число отработанных за этот период человеко-дней определяется:

- Нет правильного ответа
- Средняя дневная выработка
- Средняя месячная выработка
- Средняя часовая выработка
- Затраты труда работников

405 Средний тарифный разряд рабочих вычисляется по формуле:

- Все ответы верные
- Средней геометрической
- Средней арифметической
- Средней хронологической
- Средней гармонической

406 какой показатель характеризует уровень экономической активности населения?

$K = \frac{S_{\text{св}}}{S_{\text{зан}}} 100\%$

$K = \frac{S_{\text{н}}}{S_{\text{зан}}} 100\%$

$K = \frac{S_{\text{св}}}{S_{\text{зан}}} 100\%$

$K = \frac{S_{\text{зан}}}{S} 100\%$

$K = \frac{S_{\text{зан}}}{S_{\text{зан}}} 100\%$

407 какой показатель характеризует уровень занятости?

$K = \frac{S_{\text{св}}}{S_{\text{зан}}} 100\%$

$K = \frac{S_{\text{н}}}{S_{\text{зан}}} 100\%$

$K = \frac{S_{\text{св}}}{S} 100\%$

$K = \frac{S_{\text{зан}}}{S} 100\%$



$$K = \frac{S_{\text{зан}}}{S_{\text{зан}}} 100\%$$

408 какой показатель характеризует уровень безработицы?

$K = \frac{S_{\text{без}}}{S_{\text{зан}}} 100\%$

$K = \frac{S_{\text{н}}}{S_{\text{зан}}} 100\%$

$K = \frac{S_{\text{зан}}}{S_{\text{зан}}} 100\%$

$K = \frac{S_{\text{зан}}}{S} 100\%$

$K = \frac{S_{\text{зан}}}{S_{\text{зан}}} 100\%$

409 какая категория объединяет занятых и безработных:

- Экономически неактивное население
- Экономически активное население
- Население в экономически активном возрасте
- Трудовые ресурсы
- Трудоспособное население

410 какая из перечисленных не является основной задачей статистики рынка труда:

- Изучение данных о трудовых конфликтах, а также расчет показателей, характеризующих трудовые конфликты по отраслям, причинам возникновения и др.
- Изучение данных о фондах времени, их структуре, а также расчет показателей использования рабочего времени
- Исследование данных о движении рабочей силы
- Изучение текущих данных об экономически активном населении, занятости, безработице, структуры занятости по отраслям и профессиям
- Определение фондоотдачи

411 к абсолютным показателям естественного движения населения относятся:

- Число родившихся, число умерших, естественный прирост
- Число прибывших, число выбывших, естественный прирост
- Число умерших, естественный прирост, число выбывших
- Число родившихся, естественный прирост, число прибывших
- Число прибывших, число выбывших

412 В статистике населения изменение численности населения за счёт рождаемости и смертности называют:

- Миграцией
- Механической убылью населения
- Механическим движением населения
- Естественным движением населения
- Общим приростом населения

413 какие группировки применяются при изучении состава населения:

- Все ответы правильны
- По возрасту, национальности
- По полу, источнику средств существования
- По месту жительства, семейному положению
- По образованию

414 какая из приведенных является формулой исчисления среднегодовой численности населения:

$S = \frac{1/2 S_1 + S_2 + \dots + S_n}{n-1}$

$S = S_n + N - M + П - В$

$S = \frac{S_n - S_k}{2}$



$S = S_n + N - M + П + В$

415 как изменится уровень производительности труда, если объем произведенной продукции в сопоставимых ценах снизится на 2,5%, а численность работающих увеличится на 2%?

- Снизится на 4,4%
- Увеличится в 4,1 раза
- Не изменится
- Уменьшится в 1,5 раза
- Увеличится на 2,4%

416 С помощью каких показателей характеризуется использование фондов рабочего времени на предприятии?

- Коэффициентов сменного режима, использования календарного, табельного фондов времени
- Коэффициентов использования календарного, табельного, максимально возможного фондов времени
- Коэффициентов сменности, использования календарного, табельного фондов времени
- Коэффициентов сменности, использования календарного, максимально возможного фондов времени
- Коэффициентов сменного режима, использования календарного, максимально возможного фондов времени

417 какой из перечисленных является относительным показателем статистики движения рабочей силы:

- Число принятых
- Оборот по приему
- Оборот по выбытию
- Индекс численности работников
- Число уволенных

418 какой из перечисленных относительных показателей в статистике трудовых конфликтов не рассчитывается:

- Число вовлеченных в конфликт работников в расчете на 1000 работников списочного состава
- Среднее число участников забастовки
- Потери рабочего времени в результате конфликтов на 1000 работников списочного состава
- Среднее количество неотработанного времени в расчете на одного работника, вовлеченного в трудовой конфликт
- Средняя продолжительность рабочего дня во время трудового конфликта в расчете на 1000 работников

419 какая формула показывает интегральный показатель использования рабочего времени:

$K_{ИНТ} = \frac{K_{РП} \cdot K_{РД}}{K_{РП}}$

$K_{ИНТ} = K_{РП} - K_{РД}$

$K_{ИНТ} = K_{РП} + K_{РД}$

$K_{ИНТ} = K_{РД} \cdot K_{РП}$

$K_{ИНТ} = \frac{K_{РП}}{K_{РД}}$

420 В каком варианте показаны правильные формулы расчета показателя среднесписочной численности работников:



$$T = \frac{T_1 + T_2 + T_3 + \dots + T_n}{n-1}, T = \frac{\sum T - \sum T_{\text{смер.}}}{D}$$

$$T = \frac{T_1 + T_2 + T_3 + \dots + T_n}{n-1}, T = \frac{\sum T_{\text{м.}} - \sum T_{\text{смер.}}}{D}$$

$$T = \frac{\sum T_{\text{м.}} + \sum T_{\text{смер.}}}{D}, T = \frac{T_1 + T_2 + T_3 + \dots + T_n}{n-1}$$

$$T = \frac{\sum (T - T')}{D}, T = \frac{\sum T' - \sum T_{\text{смер.}}}{D}$$

$$T = \frac{\sum (T - T')}{D}, T = \frac{\sum T_{\text{смер.}} - \sum T_{\text{м.}}}{D}$$

421 как называется в статистике показатель, полученный вследствие деления числа родившихся на умерших?

- Коэффициент фертильности
- Коэффициент рождаемости
- Коэффициент жизненности
- Коэффициент оборачиваемости
- Коэффициент замещения

422 какая из перечисленных является формулой коэффициента долгожития?

$$K = \frac{S_{20+}}{S} 100\%$$

$$K_2 = \frac{S_{20+}}{S_{0-29}} 100000$$

$$K_2 = \frac{S_{20+}}{S_{0-29}} 100000$$

$$K_2 = \frac{S_{20+}}{S} 100000$$

$$K_2 = \frac{S}{S_{0-29}} 100000$$

423 На критический момент переписи в населенном пункте зарегистрировано 1035 тыс. чел. Установлено, что количество временно отсутствующих составило 1258 чел., а временно проживающих – 5321 чел. Определите численность постоянного населения:

- 1033742
- 1039063
- 985011
- 509850
- 1030937

424 Удельный вес женщин фертильного возраста составляет 30%, коэффициент рождаемости равен 8,9‰, численность родившихся человек за год 15000 чел. Определите коэффициент фертильности (плодовитости) женщин, %:

- 29,7
- 56,1
- 29,1
- 59,3
- 37

425 какая из приведенных является формулой расчета перспективной численности населения:

$$S_t = S_0 \left(1 + \frac{K_{\text{смер.}}}{1000}\right)$$

$$S_t = S_0 \left(1 + \frac{K_{\text{эф.м.}}}{1000}\right)$$

$$S_t = S_0 \left(1 + \frac{K_{\text{эф.м.}}}{1000}\right)^t$$

$$S_t = \left(S_0 + \frac{K_{\text{эф.м.}}}{1000}\right)^t$$

$$S_t = 1 + \frac{K_{\text{эф.м.}}}{1000}$$

426 какая из нижеприведенных является формулой коэффициента эффективности миграции:

$$K = \frac{M + B}{M - B} * 1000$$

$$K = \frac{M + B}{M - B}$$

$$K = \frac{M - B}{M + B} * 1000$$

$$K = \frac{M - B}{S} * 1000$$

$$K = \frac{M + B}{S} * 1000$$

427 Относительными показателями механического движения населения являются коэффициенты:

- Интенсивности миграционного оборота
- Интенсивности миграции
- Все ответы правильны
- Прибытия и выбытия
- Эффективности миграции

428 коэффициент младенческой смертности рассчитывается по формулам:

$$K = \left[ \frac{m_0^i}{N_0} - \frac{m_1}{N_1} \right] * 1000 ; K = \frac{M}{S} * 1000$$

$$K_N = \frac{N}{S} * 1000 ; K_M = \frac{M}{S} * 1000$$

$$K = \frac{K_N}{K_M} ; K = K_N - K_M$$

$$K = \frac{m}{N} ; K = \frac{K_N}{K_M}$$

$$K = \left[ \frac{m_0^i}{N_0} + \frac{m_1}{N_1} \right] * 1000 ; K = \frac{m}{1/3N_0 + 2/3N_1} * 1000$$

429 какой коэффициент показывает среднее число девочек, рожденных женщиной за всю ее жизнь и рассчитывается как произведение суммарного коэффициента рождаемости на долю девочек среди родившихся:

- Коэффициент рождаемости по отдельным возрастным группам
- Коэффициент фертильности
- Коэффициент жизненности
- Брутто- коэффициент воспроизводства населения
- Суммарный коэффициент рождаемости

430 коэффициент текучести кадров равен:

- Отношению численности работников, состоящих в списочном составе за весь отчетный год, к среднесписочной численности работников за отчетный год
- Доле рабочих со стажем работы на предприятии пять и более лет к общей численности работающих

- Отношению суммы всех принятых и всех уволенных за рассматриваемый период к числу работающих в среднем за период
- Отношению числа уволенных за отчетный период к среднесписочной численности работников за этот период
- Отношению числа уволенных по собственному желанию, за прогул, за нарушение трудовой дисциплины к среднесписочной численности работников за этот период

431 Индекс численности рабочей силы рассчитывается:

- Как отношение численности работников на конец рассматриваемого периода к их численности на начало этого периода
- Как отношение численности работников на начало рассматриваемого периода к их численности на конец этого периода
- Как отношение числа работающих за рассматриваемый период к сумме всех принятых и всех уволенных в среднем за период
- Как отношение числа принятых за отчетный период к среднесписочной численности работников за этот период
- Как отношение суммы всех принятых и всех уволенных за рассматриваемый период к числу работающих в среднем за период

432 Абсолютными показателями миграции являются:

- Миграционный оборот, число прибывших и выбывших, сальдо миграции, естественный прирост
- Брутто- миграция, число выбывших, число умерших
- Общий прирост, число прибывших, число выбывших, брутто- миграция
- Число прибывших, сальдо миграции, естественный прирост
- Число прибывших, число выбывших, брутто- миграция, сальдо миграции

433 Ниже приведенная формула является коэффициентом:

$$K_N = \frac{N}{\sum_{ж} (15 - 49)} * 1000$$

- Смертности
- Жизненности
- Рождаемости
- Фертильности
- Суммарным коэффициентом рождаемости

434 какая из приведенных формул является коэффициентом жизненности:

$K = \frac{N}{S} * 1000$

$K = \frac{M}{S} * 100$

$S$

$K = \frac{N}{M} * 100$

$K = \frac{N}{S} * 100$

435 Относительными показателями естественного движения населения являются:

- Коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста, общего прироста
- Коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста, жизненности
- Коэффициенты брачности, разводимости, естественного прироста, общего прироста
- Коэффициенты рождаемости, смертности, прибытия, выбытия
- Коэффициенты жизненности, смертности, прибытия, выбытия

436 какая из этих взаимосвязей является верной:

$I_{\text{ест}} = I_{\text{пер}} + I_{\text{стп.од}}$

$I_{\text{ст}} = I_{\text{ест}} + I_{\text{стп.од}}$

$$I_{\text{копт}} = I_{\text{рог}} \cdot I_{\text{стр.од}}$$

$$I_{\text{рог}} = I_{\text{копт}} - I_{\text{стр.од}}$$

$$I_{\text{стр.од}} = I_{\text{копт}} - I_{\text{рог}}$$

437 Средняя годовая численность населения в населенном пункте составляла 6500 человек. В течение года родилось 80 человек, а умерло 30 человек. Сальдо миграции за этот период равнялась + 20 человек. Требуется определить сколько составляет коэффициент общего прироста.

- 10,71‰
- 107,1‰
- 765‰
- 0,107‰
- 7,65‰

438 Численность экономически активного населения региона в 2009 году составила 173 тыс. чел., численность безработных – 15170 чел., численность населения – 305 тыс. чел. Определите коэффициент экономической активности населения:

- 17,3%
- 56,7%
- 8,9%
- 92%
- 30,5%

439 как изменится объем произведенной продукции, если фонд отработанного времени увеличится на 2,5% , а производительность труда вырастет на 7,6%?

- Не изменится
- Увеличится на 10,3%
- Увеличится в 1,7 раза
- Снизится на 3,3%
- Уменьшится в 1,3 раза

440 Средняя годовая численность населения в населенном пункте составляла 594 человек. В течение года родилось 65 человек, а умерло 43 человек. Сальдо миграции за этот период равнялась + 23 человек. Требуется определить сколько составляет коэффициент естественного прироста:

- 10,9‰
- 22‰
- 37‰
- 108‰
- 23‰

441 Средняя годовая численность населения в населенном пункте составляла 594 человек. В течение года родилось 65 человек, а умерло 43 человек. Сальдо миграции за этот период равнялась + 23 человек. Требуется определить сколько составляет коэффициент общего прироста:

- 10,9‰
- 22,9‰
- 37,5‰
- 75,7‰
- 23‰

442 Специальный коэффициент рождаемости в населенном пункте составил 49,9 ‰, число родившихся – 5 чел., число умерших – 3 чел., доля женщин в возрасте 15 – 49 лет в общей численности населения составила 25%, сальдо миграции – 4 чел. Требуется определить коэффициент общего прироста населения :

- 15‰
- 3 ‰

- 5‰
- 25 ‰
- 10,9‰

443 По предприятию за апрель месяц имеются следующие данные : • календарный фонд 12000 чел.-дн.; • выходные и праздничные 3200 чел.-дн.; • очередные отпуска — 240 чел.-дн. • Рабочих дней в апреле – 22. Определите табельный фонд рабочего времени:

- 8760 чел.-дн.
- 8800 чел.-дн.
- 3200 чел.-дн.
- 12000 чел.-дн.
- 3950 чел.-дн.

444 Численность населения региона – 3 млн. чел., численность безработных – 128 тыс. чел., что составляет 9% экономически активного населения. Требуется рассчитать коэффициент экономической активности населения:

- 4,2%
- 47,4%
- 9%
- 128%
- 3%

445 Специальный коэффициент рождаемости в населенном пункте составил 49,9 ‰, число родившихся – 5 чел., число умерших – 3 чел., доля женщин в возрасте 15 – 49 лет в общей численности населения составила 25%, сальдо миграции – 4 чел. Требуется определить общий коэффициент смертности населения:

- 5‰
- 15‰
- 3,5‰
- 7,5 ‰
- 25 ‰

446 Специальный коэффициент рождаемости в населенном пункте составил 49,9 ‰, число родившихся – 5 чел., число умерших – 3 чел., доля женщин в возрасте 15 – 49 лет в общей численности населения составила 25%, сальдо миграции – 4 чел. Требуется определить общий коэффициент рождаемости населения :

- 5,9‰
- 12,5‰
- 7,5 ‰
- 4,9 ‰
- 15‰

447 Численность населения города на начало года составляла 81 тыс. чел. За год родилось 840 чел., умерло 790 чел. Сальдо миграции составило +150 чел. Число женщин в возрасте 15-49 лет в среднем за год составило 30% от общего числа населения города. Требуется определить общий коэффициент рождаемости населения:

- 2,5‰
- 10,36‰
- 9,74 ‰
- 34,5‰
- 1,8‰

448 Численность экономически активного населения региона в 2009 году составила 173 тыс. чел., численность безработных – 15170 чел., численность населения – 305 тыс. чел. Определите коэффициент безработицы населения в регионе:

- 61,7%
- 8,8%
- 92%
- 30,5%
- 17,3%

449 Численность экономически активного населения региона в 2009 году составила 173 тыс. чел., численность безработных – 15170 чел., численность населения – 305 тыс. чел. Определите коэффициент занятости населения

в регионе:

- 17,3%
- 8%
- 91,2%
- 30,5%
- 61,7%

450 Численность населения города на начало года составляла 81 тыс. чел. За год родилось 840 чел., умерло 790 чел. Сальдо миграции составило +150 чел. Число женщин в возрасте 15-49 лет в среднем за год составило 30% от общего числа населения города. Требуется определить общий коэффициент смертности населения:

- 1,8‰
- 2,5‰
- 10,36‰
- 9,74 ‰
- 34,5‰

451 Численность населения города на начало года составляла 81 тыс. чел. За год родилось 840 чел., умерло 790 чел. Сальдо миграции составило +150 чел. Число женщин в возрасте 15-49 лет в среднем за год составило 30% от общего числа населения города. Требуется определить специальный коэффициент рождаемости:

- 9,74 ‰
- 10,36‰
- 1,8‰
- 2,5‰
- 34,5‰

452 Численность населения города на начало года составляла 81 тыс. чел. За год родилось 840 чел., умерло 790 чел. Сальдо миграции составило +150 чел. Число женщин в возрасте 15-49 лет в среднем за год составило 30% от общего числа населения города. Требуется определить коэффициент естественного прироста населения:

- 1,8‰
- 10,36‰
- 9,74 ‰
- 34,5‰
- 0,62‰

453 как изменится объем произведенной продукции, если фонд отработанного времени увеличится на 4,3% , а производительность труда вырастет на 2,6%?

- Не изменится
- Увеличится в 2 раз
- Увеличится на 7%
- Унизится на 2,7%
- Уменьшится в 1,2 раз

454 Средняя заработная плата работающих в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличился на 8 % , а средняя численности работающих этот же период возросли на 3,7%. Определите динамику фонда заработной платы.

- Снизится на 11%
- Увеличится в 1,2 раз
- Не изменится
- Увеличится на 12 %
- Уменьшится в 1,2 раз

455 Средняя месячная заработная плата работника в отчетном периоде составила 275 манат, что на 10% превышала соответствующего показателя базисного периода. Численность работников за этот же период сократилась на 3 % и составила 132 человека. Определите, как изменился фонд заработной платы за этот же период в абсолютном выражении в целом

- снизится на 1050 манат ;
- увеличится на 550 манат;
- не изменится;

- увеличится на 2300 манат;
- уменьшится в 6,7%;

456 Фонд заработной платы работающих в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличился на 12%, а средняя заработная плата за этот же период возросла на 8%. Определите динамику численности работающих.

- Уменьшилось в 1,7 раза
- Снизилось на 2,1%
- Не изменится
- Увеличилось в 1,3 раза
- Увеличилось на 3,7 %

457 как изменится производительность труда, если трудоемкость продукции снизится на 5,5%?

- Не изменится
- Увеличится в 1,8 раза
- Снизится на 5%
- Уменьшится в 1,3 раза
- Увеличится на 5,8 %

458 По предприятию за апрель имеются следующие данные : • отработано рабочими – 8000 чел.-дн.; • целодневные простои – 50 чел.-дн.; • неявок – 3950 чел.-дн.: - в том числе в связи с выходными днями—3200 чел.-дн.; - очередными отпусками — 240 чел.-дн. • Рабочих дней в апреле – 22. Определите календарный фонд рабочего времени:

- 3200 чел.-дн.
- 3950 чел.-дн.
- 12000 чел.-дн.
- 8800 чел.-дн.
- 8560 чел.-дн.

459 Численность населения города на начало года составляла 81 тыс. чел. За год родилось 840 чел., умерло 790 чел. Сальдо миграции составило +150 чел. Число женщин в возрасте 15-49 лет в среднем за год составило 30% от общего числа населения города. Требуется определить коэффициент общего прироста населения:

- 1,8‰
- 10,36‰
- 9,74 ‰
- 34,5‰
- 2,5‰

460 Средняя годовая численность населения в населенном пункте составляла 6500 человек. В течение года родилось 80 человек, а умерло 30 человек. Сальдо миграции за этот период равнялась + 20 человек. Требуется определить сколько составляет коэффициент естественного прироста:

- 765‰
- 0,765‰
- 7,65‰
- 108‰
- 7,65‰

461 Финансовые активы не включают:

- Специальные права заимствования
- Валюту и депозиту
- Акции
- Монетарное золото
- Ценности

462 какой из перечисленных видов экономических активов не относится к национальному богатству:

- Монетарное золото
- Основные фонды
- Земля, леса, недра
- Человеческий капитал

- Патенты, авторские права

463 какие из перечисленных не относятся к экономическим активам:

- Монетарное золото  
 Оборотные фонды  
 Воздух, океаны  
 Домашние птицы и пчелы  
 Ценности

464 Сумма чистой стоимости капитала институциональных единиц по состоянию на какую-либо дату в СНС - это:

- Чистый национальный доход  
 Национальный доход  
 Валовой национальный доход  
 Потребление основного капитала  
 Национальное богатство

465 Скорость обращения оборотных фондов определяется отношением ...

- объема себестоимости продукции к среднему остатку оборотных фондов  
 календарной продолжительности периода к материалоемкости  
 календарной продолжительности периода к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов  
 балансовой прибыли к среднегодовой стоимости основных и оборотных фондов  
 объема реализованной продукции к среднему остатку оборотных фондов

466 Если число оборотов за квартал составляет  $n=6$ , то продолжительность одного оборота (в днях) оборотных фондов равно ...

- 30  
 17  
 15  
 12  
 6

467 Показатель фондовооруженность определяется как отношение ...

- среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников  
 годового объема произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных фондов  
 среднегодовой стоимости основных фондов к себестоимости произведенной продукции  
 среднегодовой стоимости основных фондов к годовому объему произведенной продукции  
 среднегодовой численности работников к среднегодовой стоимости основных фондов

468 Остаточную стоимость основных фондов при их переоценке в современных ценах характеризует:

- восстановительная стоимость за вычетом износа  
 полная первоначальная стоимость  
 полная восстановительная стоимость  
 полная годовая стоимость  
 первоначальная стоимость за вычетом износа

469 какие классификации и группировки используются для изучения национального богатства:

- Все ответы правильны  
 По отраслям экономики  
 По источнику происхождения  
 По экономическому значению  
 По формам собственности

470 какие из перечисленных экономических активов относятся к финансовым:

- Ценности  
 Программное обеспечение ЭВМ  
 Оригиналы произведений развития капитального жанра  
 Разведка полезных ископаемых

Специальные права заимствования

471 Объекты, находящиеся во владении институциональных единиц и приносящие им реальные, либо потенциальные экономические выгоды в течение определенного периода в результате их использования или хранения – это:

- Текущие трансферты
- Нефинансовые активы
- Финансовые активы
- Капитальные трансферты
- Нет правильного ответа

472 По сравнению с предыдущим годом средние остатки оборотных фондов предприятия увеличились на 15 %, а выручка от реализации продукции возросла на 25%. Определите динамику средней продолжительности одного оборота(в днях);

- Снизилась на 4,8%
- Уменьшилась в 5 раза
- Удвоилась
- Увеличилась на 4,8%
- Возросла на 10%

473 Среднегодовая стоимость основных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 25%. Фондоотдача за этот период снизилась на 20%. Определите, как изменилась фондоемкость продукции

- Не изменилась
- Увеличилась на 25 %
- Снизилась на 5%
- Уменьшилась в 1,25 раза
- Увеличилась на 80%

474 Определите количество оборотов оборотных средств за полугодие, если продолжительность одного оборота составила 15 дней.

- 8
- 6
- 14
- 12
- 15

475 Если число оборотов за квартал составляет  $n=9$ , то продолжительность одного оборота (в днях) оборотных фондов равно ...

- 6
- 10
- 12
- 15
- 30

476 По сравнению с предыдущим годом средние остатки оборотных фондов предприятия увеличились на 10%, а выручка от реализации продукции возросла на 25%. Определите динамику числа оборотов оборотных фондов ;

- Удвоились
- Увеличились на 13,6%
- Снизились на 15%
- Уменьшились в 1,5 раза
- Уменьшились на 13,6%

477 Среднегодовая стоимость основных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 20%. Фондоотдача за этот период снизилась на 8%. Определите, как изменился объем произведенной продукции.

- Увеличился в 2,5 раза
- Снизился на 12%
- Увеличился на 10,4%
- Уменьшился в 2,5раза

Не изменился

478 Определите коэффициент закрепления оборотных средств за квартал, если число оборотов составило 8.

- 7,5
- 6,5
- 0.15
- 12,5
- 0.125

479 Объем произведенной продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличился на 10% ( в сопоставимых ценах).Среднегодовая стоимость основных фондов за этот период возросла в 1,2 раза. Определите, как изменилась фондоемкость продукции.

- Сократилась на 1,8%
- Увеличилась на 1,8 %
- Снизилась на 18 %
- Уменьшилась в 0,18 раза
- Увеличилась в 1,2 раза

480 Объем произведенной продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличился на 8% ( в сопоставимых ценах).Среднегодовая стоимость основных фондов за этот период возросла в 1,12 раза. Определите, как изменилась фондоотдача.

- Сократилась на 3,6%
- Увеличилась на 95,6%
- Увеличилась на 4,4 %
- Снизилась на 95,6
- Уменьшилась в 4,4 раза

481 Определите число оборотов средств, если коэффициент закрепления равен 0,2.

- 0.05
- 2
- 5
- 20
- 0.1

482 Разница между стоимостью активов и пассивов образует:

- Национальное богатство
- полную стоимость капитала
- Финансовые обязательство
- Нематериальные активы
- Остаточную стоимость

483 как определяется коэффициент оборачиваемости:

- $K = \frac{P}{\bar{O}}$
- $K = \frac{\bar{O}}{P}$
- $K = \frac{\bar{O}}{\bar{F}}$
- $K = \frac{P}{\bar{F}}$

Нет правильного ответа

484 коэффициент износа определяется как:

- отношением ликвидированных фондов к остаточной стоимости
- отношением суммы износа к остаточной стоимости
- отношением остаточной стоимости к полной первоначальной стоимости
- отношением ликвидированных фондов к полной первоначальной стоимости
- отношением суммы износа к полной первоначальной стоимости;

485 Что из перечисленного относится к основным показателям движения основных фондов:

- Верно все перечисленные
- Коэффициент ввода
- Коэффициент обновления
- Коэффициент выбытия
- Коэффициент износа

486 Что из перечисленного относится к не финансовым экономическим активам:

- материальные оборотные средства
- потребительские товары длительного пользования
- верного ответа нет
- верное все перечисленные
- основные средства

487 как можно определить сумму средств, высвобожденных в результате ускорения оборачиваемости оборотных средств:

- $\Delta = (t_1 + t_0) \frac{D}{P}$
- $\Delta = (K_{2001} - K_{2000}) P_1$
- $\Delta = (K_{2001} + K_{2000}) P_0$
- $\Delta = (K_{2001} + K_{2000}) P_1$
- $\Delta = (t_1 - t_0) \frac{D}{P_1}$

488 Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников является показателем:

- Материалоемкости
- Фондоотдачи
- Фондовооруженности
- Фондоемкости
- Трудоемкости

489 какая формула соответствует определению среднегодовой стоимости основных фондов:

- $\bar{F} = \frac{F_n - F_0}{2}$
- $\bar{F} = \frac{F_n + F_0}{2}$
- $\bar{F} = \frac{1/2 F_1 + 1/2 F_2 + \dots + 1/2 F_n}{n-1}$
- $\bar{F} = \frac{1/2 F_1 + F_2 + \dots + 1/2 F_n}{n-1}$
- $\bar{F} = \frac{F + f}{t}$

490 Отношение стоимости основных фондов за вычетом износа к полной первоначальной стоимости характеризует :

- Коэффициент годности
- Коэффициент износа
- Коэффициент фондоотдачи
- Коэффициент выбытия
- Коэффициент обновления

491 какая из приведенных формул соответствует коэффициенту обновления:

$K = \frac{F_{\text{на балансе}}}{F_{\text{на в.д.}}} \cdot 100$

$K = \frac{E}{F_{\text{на в.д.}}} \cdot 100$

$K = \frac{F_{\text{на балансе}}}{F_{\text{на в.д.}}} \cdot 100$

$K = \frac{F_{\text{на балансе}}}{I} \cdot 100$

492 какая из приведенных формул соответствует норме амортизации:

$N_a = \frac{F_{\text{на в.д.}}}{A} \cdot 100$

$N_a = \frac{A}{F_{\text{на в.д.}}} \cdot 100$

$N_a = (A - F_{\text{на в.д.}}) \cdot 100$

$N_a = A \cdot F_{\text{на в.д.}}$

$N_a = (F_{\text{на в.д.}} - A) \cdot 100$

493 Денежное выражение стоимости износа основных фондов, включаемой в себестоимость продукции, характеризует:

- Затраты на капитальный ремонт
- Затраты на модернизацию
- Балансовую стоимость
- Амортизацию
- Ликвидационную стоимость

494 Стоимость воспроизводства основных средств в новом виде в современных условиях – это:

- Рыночная стоимость
- Полная восстановительная стоимость
- Остаточная стоимость
- Полная первоначальная стоимость
- Балансовая стоимость

495 По какой формуле определяется фондоотдача:

Нет правильного ответа

$V = \frac{W}{F}$

$V = \frac{Q}{F}$

$V = \frac{F}{Q}$

$V = \frac{F}{T}$

496 Если объем основных фондов увеличить в 1,25 раза и фондоемкость снизить на 8%, как при этом изменится объем продукции:

- Снизится на 8%

- удвоится
- Увеличится на 17%
- Не изменится
- Возрастет на 15,7%

497 как изменится потребность в основных фондах, если в отчетном периоде объем продукции увеличился на 20%, а фондоемкость снизилась на 5 %:

- Снизится на 15%
- Не изменится
- Уменьшится на 14,3%
- Увеличится на 14,3%
- Увеличится на 4,3%

498 По плану объем продукции предприятия должен возрасти на 15% .как изменится потребность в основных фондах, если при этом фондоотдача возрастет на 10%:

- Снизится на 4,5%
- Увеличится на 4,5%
- Уменьшится на 5%
- Не изменится
- Возрастет в 1,5 раза

499 Если стоимость основных фондов на начало года составляла 150 млн ман., за год было введено в действие основных фондов на сумму 40 млн ман., а в течение года выбыло основных фондов на сумму 70 млн ман., то среднегодовая стоимость основных фондов составила ... млн ман..

- 70
- 120
- 155
- 110
- 135

500 Фондовооруженность труда уменьшилась на 5 %, фондоотдача выросла на 8%. как изменилась производительность труда:

- Снизилась на 2,6%
- Выросла на 2,6%
- Выросла на 3%
- Выросла на 1,26%
- Снизилась на 1,26%

501 Стоимость вновь введенных основных фондов составила 1500 тыс. ман., коэффициент выбытия 2% , основные фонды на конец года составили 2000 тыс.ман. Определите коэффициент обновления:

- 98%
- 75%
- 133,3%
- 33,3%
- 25%

502 Выручка от реализации продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 21%. Число оборотов оборотных фондов за тот же период возросло на 5%. Определите изменение средних остатков оборотных фондов:

- Увеличились на 15,2%
- Снизились на 16%
- Уменьшились в 4,2 раза
- Возросли на 16%
- Удвоились

503 Фондовооруженность труда уменьшилась на 4%, фондоотдача выросла на 6%. как изменилась производительность труда:

- Снизилась на 1,26%

- Выросла на 10%
- Выросла на 1,26%
- Снизилась на 1,76%
- Выросла на 1,76%

504 Стоимость вновь введенных основных фондов составила 1434 тыс. ман., коэффициент выбытия 2% , основные фонды на конец года составили 1648 тыс.ман. Определите коэффициент обновления:

- 17%
- 97%
- 87%
- 15%
- 10%

505 По сравнению с предыдущим годом средние остатки оборотных фондов предприятия увеличились на 5%, а выручка от реализации продукции возросла на 9%. Определите динамику средней продолжительности одного оборота(в днях);

- Снизилась на 3,7%
- Увеличилась на 3,8%
- Удвоилась
- Возросла на 9%
- Уменьшилась в 5 раза

506 По сравнению с предыдущим годом средние остатки оборотных фондов предприятия увеличились на 5%, а выручка от реализации продукции возросла на 9%. Определите динамику числа оборотов оборотных фондов ;

- Удвоились
- Увеличились на 3,8%
- Снизились на 9%
- Уменьшились в 5 раза
- Уменьшились на 3,8%

507 Среднегодовая стоимость основных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 15%.Фондоотдача за этот период снизилась на 6%. Определите, как изменилась фондоемкость продукции.

- Не изменилась
- Увеличилась на 6,4 %
- Снизилась на 9%
- Уменьшилась в 2,5 раза
- Увеличилась на 90%

508 Среднегодовая стоимость основных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 15%.Фондоотдача за этот период снизилась на 6%. Определите, как изменился объем произведенной продукции.

- Снизился на 9%
- Увеличился на 8,1%
- Не изменился
- Увеличился в 2,5 раза
- Уменьшился в 2,5раза

509 Объем произведенной продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличился на 9% ( в сопоставимых ценах).Среднегодовая стоимость основных фондов за этот период возросла в 1,15 раза. Определите, как изменилась фондоемкость продукции.

- Снизилась на 5,2 %
- Увеличилась на 5,5 %
- Сократилась на 5,5%
- Увеличилась в 5,2 раза
- Уменьшилась в 5,5 раза

510 как изменится уровень производительности труда если уровень фондоемкости снизится на 20%, а при этом уровень фондовооруженности увеличится на 5%:

- Увеличится на 31,3%

- Эти показатели на производительность не влияют
- Сократится на 25%
- Не изменится
- Уменьшится на 15%

511 Если фондоотдача выросла на 25%, а среднегодовая стоимость основных фондов увеличилась в 1,5 раза, то объем произведенной продукции:

- не изменился
- уменьшился в 0,25 раза
- увеличился на 87,5%
- уменьшился на 40%
- увеличился в 0,25 раза

512 как изменится уровень производительности труда если уровень фондоемкости снизится на 12%, а при этом уровень фондовооруженности увеличится на 8%:

- Сократится на 20%
- Уменьшится на 4%
- Не изменится
- Эти показатели на производительность не влияют
- Увеличится на 3,7%

513 Объем произведенной продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличился на 9% ( в сопоставимых ценах).Среднегодовая стоимость основных фондов за этот период возросла в 1,14 раза. Определите, как изменилась фондоотдача.

- Сократилась на 4,4%
- Увеличилась на 4,4 %
- Снизилась на 95,6
- Уменьшилась в 4,4 раза
- Увеличилась на 95,6%

514 Выручка от реализации продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 11%.Число оборотов оборотных фондов за тот же период возросло на 5%. Определите изменение средних остатков оборотных фондов:

- Удвоились
- Увеличились на 5,7%
- Снизились на 5,7%
- Уменьшились в 5 раза
- Возросли на 11%

515 какая из ниже перечисленных является балансирующей статьей счета образование доходов

- оборотный капитал
- валовая прибыль экономики
- валовое сбережение
- валовой внутренний продукт
- основной капитал

516 Макростатистическая модель экономики, характеризующая макроэкономические процессы,— это:

- ЧНД
- ВДС
- СНС
- ЧДС
- ВНД

517 Основной функцией сектора Государственные учреждения является:

- Финансовые операции на коммерческой основе и операции по страхованию
- Предоставление нерыночных услуг для коллективного и индивидуального пользования; перераспределение национального дохода и богатства
- Нерыночные услуги, обеспечивающие индивидуальные и коллективные потребности особых групп домашних хозяйств

- Потребление результатов деятельности всех секторов экономики, а также индивидуальное предпринимательство без создания юридического лица
- Производство товаров и нефинансовых услуг

518 какой из перечисленных статей счета производства составляет разницу ВВП в основных и рыночных ценах?

- Валовый выпуск
- Налоги на продукты
- Промежуточное потребление
- Субсидии на продукты
- Чистые налоги на производство и импорт

519 ВВП рассчитан суммированием валового накопления и расходов на конечное потребление. какой метод расчета ВВП был при этом применен:

- Распределительный
- Производственный
- Балансовый
- Аналитический
- Метод конечного использования

520 какой показатель, получится, если из валового внутреннего продукта в рыночных ценах вычесть потребление основного капитала:

- Чистый располагаемый доход
- Чистый национальный располагаемый доход
- Чистая прибыль (смешанный доход) экономики
- Чистый внутренний продукт
- Чистый национальный доход

521 Формула расчета показателя валовой национальный доход - ВВП ±:

- капитальные трансферты
- валовое сбережение
- конечное потребление
- потребление основного капитала
- сальдо доходов от собственности

522 ВВП в постоянных ценах рассчитывается с помощью:

- Индекса цен Лайспейреса
- Индекса физического объема
- Нет правильного ответа
- Индекса-дефлятора
- Индекса цен Пааше

523 ВВП исчисляется как сумма валовых добавленных стоимостей отдельных отраслей экономики с применением:

- Метода наименьших квадратов
- производственного метода
- распределительного метода
- нейтрального метода
- метода использования доходов

524 какой показатель получится, если просуммировать сальдо валовых первичных доходов по всем секторам, включая сальдо первичных доходов, полученных от остального мира и преданных ему, и вычесть потребление основного капитала:

- Чистый национальный располагаемый доход
- ВВП
- ВНД
- Чистый внутренний продукт
- Валовой национальный располагаемый доход

525 какой показатель получится, если к ВВП прибавить сальдо первичных доходов, полученных от остального мира и переданных:

- Валовой национальный располагаемый доход
- ВНД
- ВВП
- Чистый внутренний продукт
- Чистый национальный располагаемый доход

526 Валовая прибыль экономики получается после вычитания из ВВП в рыночных ценах

- Субсидий на производство и импорт
- Оплаты труда, других чистых налогов на производство
- Текущих и капитальных трансфертов
- Расходов на конечное потребление
- Оплаты труда работников

527 каким образом исчисляется ВВП по распределительному методу:

- Как сумма текущих и капитальных трансфертов
- Как сумма валовой добавленной стоимости отдельных отраслей экономики
- Как сумма расходов на конечное потребление, валовое накопление, чистый экспорт товаров и услуг, статистическое расхождение
- Как сумма валовой прибыли экономики, оплаты труда работников, налогов на производство и импорт за минусом субсидий на производство и импорт
- Как разность текущих и капитальных трансфертов

528 Распределительный метод предполагает:

- Распределительные расходы между отраслями экономики
- Сумму расходов на конечное потребление
- Исчисление отдельных видов первичных и приравненных к ним доходов
- Сумму экспорта и импорта
- Сумму первичных и вторичных доходов

529 Индекс- дефлятор ВВП определяется по формуле:

- $I_{\text{дефлатор ВВП}} = \frac{\text{ВНД}_{\text{в сопоставимых ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в сопоставимых ценах}}}$
- $I_{\text{дефлатор ВВП}} = \frac{\text{ВВП}}{\text{ЧВП}}$
- $I_{\text{дефлатор ВВП}} = \frac{\text{ВНД}_{\text{в текущих ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в сопоставимых ценах}}}$
- $I_{\text{дефлатор ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_{\text{в сопоставимых ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в текущих ценах}}}$
- $I_{\text{дефлатор ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_{\text{в текущих ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в сопоставимых ценах}}}$

530 ВВП 260 млн.ман, доходы от собственности, полученные от остального мира резидентов 15 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 12 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 4 млн. Определите валовый национальный располагаемый доход:

- 264млн.ман
- 157млн.ман
- 267 млн.ман
- 275 млн.ман
- 223 млн.ман

531 ВВП 260 млн.ман, доходы от собственности, полученные от остального мира резидентов 15 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 12 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 4 млн. Определите валовый национальный доход:

- 275 млн.ман

- 263 млн.ман
- 264млн.ман
- 157млн.ман
- 223 млн.ман

532 ВВП в текущих ценах составил 50400 тыс.ман., индекс –дефлятор 1,2. Определите ВВП в постоянных ценах.

- 6048
- 42000
- 60480
- 10432
- 420

533 ВВП в рыночных ценах 9200 тыс.ман, ВВ в основных ценах 18250 тыс.ман, ЧНПИ 1750тыс.ман, кУФП – 410 тыс.ман, текущие трансферты, переданные остальному миру 3,7 тыс.ман. Определите промежуточное потребление :

- 8900
- 10800
- 20000
- 10950
- 9050

534 Рассчитайте валовой внутренний продукт в сопоставимых ценах, если валовой внутренний продукт в текущих ценах составил 70,64 млрд руб., индекс – 1,2.

- 50,45
- 58,87
- 69,44
- 71,84
- 84,77

535 Валовая прибыль экономики 850 млн. ман, оплата труда 550 млн.ман, налоги на производство и импорт 350 млн.ман., субсидии на производство и импорт 70 млн.ман, доходы от собственности, полученные от остального мира 30 млн.ман, доходы от собственности , переданные остальному миру 40 млн.ман., сальдо текущих трансфертов 5 млн. ман. Определите ВНД .

- 1440млн.ман
- 1670 млн.ман
- 1480 млн.ман
- 1750 млн.ман
- 1470млн.ман

536 Оплата труда 240 млн.ман, валовая прибыль экономики 421 млн. ман., налоги на производство и импорт 121 млн.ман, субсидии на производство и импорт 43 млн.ман. Определите ВВП распределительным методом .

- 661 млн.ман
- 825 млн.ман
- 164 млн.ман
- 739 млн.ман
- 542 млн.ман

537 Доходы от собственности, полученные от остального мира резидентов 32 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 30 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 5 млн.ман., ВНД 291 млн. ман. Определите ВВП.

- 259млн.ман
- 289млн.ман
- 259млн.ман
- 263млн.ман
- 160млн.ман

538 Валовая прибыль экономики 850 млн. ман, оплата труда 550 млн.ман, налоги на производство и импорт 350 млн.ман., субсидии на производство и импорт 70 млн.ман, доходы от собственности, полученные от остального

мира 30 млн.ман, доходы от собственности , переданные остальному миру 40 млн.ман., сальдо текущих трансфертов 5 млн. ман. Определите ВНРД .

- 1480 млн.ман
- 1750 млн.ман
- 1675 млн.ман
- 1440млн.ман
- 1670млн.ман

539 Определите индекс-дефлятор, если валовой внутренний продукт в отчетном году в текущих ценах составил 480 тыс. ман., а в сопоставимых ценах – 400 тыс.ман.

- 0.5
- 1.2
- 0,833
- 0,2
- 0.167

540 По следующим данным определите балансирующую статью счета производства, тыс.ман: Валовой выпуск продуктов и услуг в основных ценах – 2580, промежуточное потребление – 750, налоги на продукты и импорт - 1500, субсидии на продукты и импорт – 130.

- 1380
- 3200
- 2450
- 2250
- 2630

541 Укажите, какая из перечисленных статей является балансирующей статьей в счете производства?

- Валовое сбережение
- Валовой национальный располагаемый доход
- Валовая добавленная стоимость
- Валовая прибыль
- Чистая прибыль

542 какая статья является балансирующей в счёте операций с капиталом?

- Конечное потребление домашних хозяйств
- Чистые капитальные трансферты
- Чистые кредиты (долги) нации
- Изменение запасов материальных оборотных средств
- Валовое национальное сбережение

543 Доходы от собственности, полученные от остального мира резидентов 12 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 11 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 3 млн.ман., ВНД 161 млн. ман. Определите ВВП.

- 157млн.ман
- 160млн.ман
- 161млн.ман
- 159млн.ман
- 163млн.ман

544 ВВП 160 млн.ман, доходы от собственности, полученные от остального мира 12 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 11 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 3 млн.ман. Определите валовой национальный располагаемый доход:

- 159млн.ман
- 161 млн.ман
- 163млн.ман
- 157млн.ман
- 164млн.ман

545 ВВП 160 млн.ман, доходы от собственности, полученные от остального мира резидентов 12 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 11 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 3 млн. Определите валовый национальный доход:

- 163млн.ман
- 161 млн.ман
- 159млн.ман
- 164млн.ман
- 157млн.ман

546 ВВП в текущих ценах составил 40402 тыс.ман., индекс –дефлятор 1,15. Определите ВВП в постоянных ценах.

- 13235
- 35132
- 46462
- 10432
- 4040

547 Индивидуальный индекс цен равен 1,228. Это значит, что в отчетном периоде по сравнению с базисным цена на товар увеличилась:

- на 28%;
- на 22,8%;
- на 30%
- на 1,228%.
- на 228%;

548 Валовой внутренний продукт в отчетном периоде составил 5000 тыс.ман. , объем ВВП в сопоставимых ценах 4000 тыс.ман.. Рассчитайте индекс-дефлятор

- 0,8
- 1,25
- 25
- 0,25
- 1000

549 Валовой внутренний продукт в отчетном периоде составил 57000 тыс.ман. Индекс-дефлятор равен 240%. Рассчитайте объем ВВП в сопоставимых ценах.

- 57240
- 57000
- 79800
- 140714
- 23750

550 Индекс потребительских цен равен 1,25. Покупательная способность маната:

- уменьшилась на 75%
- увеличилась на 83%;
- уменьшилась на 20%
- не изменилась
- увеличилась на 25 %

551 Индекс потребительских цен повысился за два последних года на 40%. как изменилась покупательная способность денег:

- не изменилась
- увеличилась на 60%;;
- сократилась на 28,6%;
- увеличилась на 28,6%;
- сократилась на 71,4%;

552 Если товарооборот в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличится на 25%, а количество проданных товаров увеличится на 20%, то цены:

- снизятся в 5 раз
- увеличатся на 4,2 %;
- не изменятся;
- снизятся на 5 %
- увеличатся в 4 раза

553 Индекс покупательной способности маната составил 0,8. Цены на потребительские товары и услуги...

- не зависят от покупательной способности маната
- снизились на 80%;
- снизились на 20%;
- увеличились на 25%;
- увеличились на 20%.

554 Отношение номинального ВВП к реальному ВВП есть показатель:

- Индекс реальных располагаемых доходов
- Индекс номинальных доходов
- Индекс покупательной способности денег
- Дефлятора ВВП
- Индекс потребительских цен

555 какой из ниже перечисленных не является основной причиной инфляции:

- Дефицит государственного бюджета
- Диспропорции в структуре производства
- Чрезмерный удельный вес средств производства
- Увеличение материалоемкости продукции
- Рост государственного долга

556 Индивидуальный цепной индекс цен исчисляется по формуле:

- $$i_p = \frac{P_t}{P_{t-1}}$$
- $$I_p = \frac{\sum i_p}{\sum n} = \frac{\sum P_1}{P_0}$$
- $$I_p = \frac{\sum i_p P_0 Q_0}{\sum P_0 Q_0}$$
- $$i_p = \frac{P_1}{P_0}$$
- $$I_p = \frac{\sum P_1}{\sum P_0}$$

557 Индивидуальный базисный индекс цен исчисляется по формуле:

- $$I_p = \frac{\sum i_p}{\sum n} = \frac{\sum P_1}{P_0}$$
- $$I_p = \frac{\sum i_p P_0 Q_0}{\sum P_0 Q_0}$$
-

$$i_p = \frac{P_1}{P_0}$$

$$i_p = \frac{P_1}{P_{t-1}}$$

$$I_p = \frac{\sum P_1}{\sum P_0}$$

558 По характеру обслуживаемого оборота выделяют следующие разновидности цен и тарифов:

- Постоянные, текущие, подвижные, скользящие
- Оптовые, розничные, закупочные цены, сметную стоимость, цены и тарифы на услуги населению
- Цены-нетто, цены-брутто, франко, мировые цены
- Справочные, прейскурантные и расчетные
- Свободные или рыночные, регулируемые, фиксированные

559 Задачи статистики цен не включают:

- Изучение конъюнктуры рынка
- Наблюдение за ценами и их изменениями
- Нет правильного ответа
- Изучение цены при анализе макроэкономических показателей
- Исследование динамики цен отдельных товарных рынков

560 По способу установления различают следующие цены:

- Оптовые, розничные, закупочные цены, сметную стоимость
- Постоянные, текущие, подвижные, скользящие
- Цены-нетто, цены-брутто, франко, мировые цены
- Справочные, прейскурантные и расчетные
- Свободные или рыночные, регулируемые, фиксированные

561 какая формула применяется для расчета средних цен:

- Все ответы правильны
- Средняя арифметическая
- Средняя гармоническая
- Средняя хронологическая простая
- Средняя хронологическая взвешенная

562 Стимулирующая функция цены:

- Эффективность производства
- Позволяет оценить затраты и результаты производства
- Призвана активизировать эффективность производства
- Позволяет повысить ресурсосбережение
- Предусматривает учет в цене акциза

563 Учетная функция цены:

- Позволяет активизировать научно-технический прогресс
- Позволяет оценить затраты и результаты производства
- Позволяет снизить эффективность производства
- Позволяет повысить эффективность производства
- Позволяет повысить ресурсосбережение

564 В отчетном году сумма прибыли предприятия составила 40 тыс. манат, а среднегодовая стоимость основных фондов, нематериальных активов и оборотных средств – 50 тыс. манат. Известно, что уровень рентабельности по сравнению с прошлым годом возросла на 20 %. Определите уровень рентабельности в базисном периоде:

- 0,96

- 1,04
- 10,4
- 0,66
- 1,5

565 Страховые организации региона по имущественному страхованию за отчетный период характеризуются следующими данными: страховое поле – 42400, число заключенных договоров – 21600, количество пострадавших объектов – 450, сумма застрахованного имущества – 4500 тыс. манат. Определите среднюю страховую сумму:

- 0,208
- 1,99
- 0,45
- 0,009
- 0,089

566 Индекс переменного состава увеличится на 25%, индекс постоянного состава – на 8%, а индекс структуры оборачиваемости кредита равен:

- 1.08
- 1.04
- 1.157
- 1.35
- 1.25

567 Индекс переменного состава увеличится на 20%, индекс структурных сдвигов снизится на 15%, а индекс оборачиваемости кредита постоянного состава:

- снизится на 104,3 %.
- увеличится на 104,3%
- снизится на 4,3%
- не изменится;
- увеличится на 4,3%;

568 как изменится индекс переменного состава оборачиваемости кредита, если индекс постоянного состава увеличится на 8%, а индекс структуры не изменится:

- увеличится на 8%;
- не изменится;
- увеличится на 108%
- снизится на 108%.
- снизится на 8%

569 Определите количество оборотов ссуд в обращении за квартал, если продолжительность одного оборота составила 20 дней.

- 18
- 1.5
- 5.5
- 4,5
- 6.6

570 количество оборотов краткосрочного кредита увеличилось в отчетном квартале по сравнению с базисным в 1,25 раза. Определить, как изменилась продолжительность одного оборота:

- Увеличится в 0,8 раза
- Снизится на 20%
- Вырастит на 25%
- Продолжительность от этого не зависеть
- Не изменится

571 Денежная масса увеличилась в 1,4 раза, скорость ее обращения в 1, 2 раза, а физический объем производства сократился на 5 %. Определить уровень инфляции:

- 126,3%

- 76,8%
- 176,8%
- 168,0%
- 26,3%

572 Если при прочих равных условиях скорость обращения денег увеличить в 1,5 раза, как изменится уровень инфляции:

- Сократится в 1,5 раза
- Снизится на 2,25 пункта
- Вырастет в 1,5 раза
- Увеличится на 3 единицы
- Не изменится

573 Определите процент инфляции на основании следующих данных: денежная масса выросла на 8 %; скорость обращения денег увеличилась на 25 %; объем производства сократился на 12%:

- 43%
- 42%
- 35%
- 53.4%
- 37%

574 Денежная масса возросла на 10%, скорость обращения денег увеличилась на 20%, инфляция в текущем году увеличилась на 15%. как изменился объем производства?

- увеличился на 45%
- не изменился
- увеличился на 14,8 %
- сократился на 15%
- сократился на 5%

575 Человек застрахованы от несчастных случаев на 800 ман. каждый. Ежегодно 3 человека подвергаются страховому случаю. какова общая ежегодная страховая выплата:

- 250ман
- 1600 ман
- 800 ман
- 400 ман
- 2400 ман

576 Чему равна убыточность страховой суммы, если сумма застрахованного имущества составит 400 тыс. манат, а страховые выплаты 0,96 тыс. манат

- 0,036
- 0,24 ;
- 416,67
- 0,0024;
- 0,024

577 Индекс цен составил 0,95. как изменилась покупательная способность национальной валюты?

- увеличилась на 5,3%;
- возросла на 100,5%;
- уменьшилась на 5,0 раза
- снизилась на 105,3% ;
- удвоилась

578 Денежная масса возросла на 12%, скорость обращения денег увеличилась на 20 %, объем производства сократился на 10 %. Чему равна инфляция в текущем году ?

- 22,2%
- 0,9%
- 115,5%
- 87,3%;

13,5%

579 Рассчитайте коэффициент монетизации экономики, если денежная масса за год составила 50 тыс.ман., а валовой внутренний продукт (ВВП) – 500 тыс.ман

- 0.9
- 0.98
- 0.12
- 0.1
- 10

580 Страховые организации региона по имущественному страхованию за отчетный период характеризуются следующими данными: страховое поле – 32400, число заключенных договоров – 21600, количество пострадавших объектов – 420, сумма застрахованного имущества – 4500 тыс. манат. Определите степень охвата страхового поля:

- 0,139
- 1,5
- 0,009
- 0,67
- 0,199

581 Вклады населения региона в процентах к декабрю составили: январь – 112 %; март – 125 %. Чему равна сумма вклада января, если сумма вклада марта составили 40 млн. манат?

- 50
- 32
- 35,71
- 35,84
- 44,81

582 Если объем денежной массы увеличился на 25%, а денежной базы только на 20%, как изменится денежный мультипликатор:

- не изменится
- сократится на 5%;
- увеличится на 5%
- сократится на 4,2%
- увеличится на 4,2%;

583 Индивидуальный индекс цен равен 0,653. Это значит, что в отчетном периоде по сравнению с базисным цена на товар снизилась:

- на 3,47 %
- на 6,53%;
- на 34,7%;
- на 65,3%;
- на 0,653%.

584 При учете продаж в стоимостных единицах для расчета средней цены применяется формула средней:

- квадратической простой
- гармонической взвешенной.
- кубической взвешенной;
- арифметической простой;
- геометрической взвешенной

585 Индекс цен переменного состава 1,26; индекс структурных сдвигов – 1,05, а индекс постоянного состава:

- 0,83.
- 1,2
- 0,95;
- 1,25;
- 1,32

586 Если цены в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом увеличатся на 20%, а количество проданных товаров за тот же период снизится на 20%, то индекс товарооборота будет равным:

- 0,64
- 1,2
- 0,96;
- 1,0;
- 1,44

587 Если товарооборот в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличится на 20%, а количество проданных товаров увеличится на 20%, то цены:

- снизятся в 1,1 раза .
- снизятся на 1 %
- не изменятся;
- увеличатся на 1 %;
- увеличатся в 1,1 раз

588 Потребительские цены на товары и услуги в регионе А на 30 % выше по сравнению с ценами региона Б. На сколько процентов цены в регионе Б меньше цен в регионе А:

- не изменились.
- на 30 %;
- более чем на 30 %;
- менее чем на 30 %;
- на 130%;

589 Цены на продукцию возросли на 15 %, а физический объем продукции снизился на 10 %. как изменилась стоимость продукции:

- сократилась на 5 %
- не изменилась;
- возросла на 3,5 %;
- возросла на 5 %;
- снизилась на 103,5%

590 Рассчитайте индекс покупательной способности денег, если известно, что цены на товары и услуги по сравнению с I кварталом во II квартале возросли на 5 %.

- 0,66
- 0,95
- 1,06
- 0,98
- 0,96

591 Индекс цен составил 0,995. как изменилась покупательная способность национальной валюты?

- удвоилась
- увеличилась на 0,5%;
- снизилась на 100,5% ;
- уменьшилась на 0,5 раза;
- возросла на 100,5%;

592 Денежная масса возросла на 8%, скорость обращения денег увеличилась на 15 %, объем производства сократился на 7 %. Чему равна инфляция в текущем году ?

- 1,35
- 1,155
- 0,873;
- 1,0098
- 1,335

593 В текущем году по сравнению с базисным цена продукции увеличилась на 21,4%. В текущем году цена на единицу продукции составила 17 копеек. Рассчитайте цену на единицу продукции в базисном году:

- 14 манат.

- 14 копеек;
- 15 копеек;
- 16 копеек;
- 17 копеек;

594 Определите процент инфляции на основе следующих данных: денежная масса выросла на 12% , скорость обращения денег увеличилась на 28%, объем производства сократился на 9 %:

- 10%
- 57,5%;
- 42%;
- 30%;
- 41%.

595 какие из перечисленных не относятся к задачам статистики государственного бюджета

- определение размеров государственного внутреннего долга;
- определение размеров денежной массы.
- определение структуры расходов государственного бюджета;
- определение структуры доходов государственного бюджета;
- определение источников финансирования бюджетного дефицита;

596 какие из перечисленных не относятся к задачам статистики финансов:

- анализ устойчивости рынка.
- разработка методологии и организация статистического наблюдения за финансовыми ресурсами, включая разработку форм отчетности для финансово-кредитных учреждений, предприятий и организаций;
- реализация на предприятиях и организациях совокупности экономических отношений, возникающих в процессе их деятельности и имеющих денежную форму;
- проведение специальных балансовых расчетов;
- разработка и совершенствование статистики процентных ставок, развитие страховой статистики и др.

597 Средний размер кредита определяется по формуле:

- средней хронологической.
- средней гармонической простой;
- средней арифметической простой;
- средней арифметической взвешенной ;
- средней геометрической;

598 Совокупный объем находящихся в распоряжении государства, юридических и физических лиц наличных и безналичных ликвидных средств, которые опосредуют обращение товаров и обеспечивают платежи, как внутренние, так и международные – это определение:

- денежного агрегата M1
- денежного агрегата
- денежной базы
- казначейского билета
- денежной массы

599 Средний срок пользования ссудами определяется по формуле:

- средней арифметической взвешенной ;
- средней арифметической простой;
- средней хронологической.
- средней гармонической простой;
- средней геометрической;

600 Показатель, характеризующий удельный вес объектов, которые были повреждены в отчетном периоде – это:

- доля пострадавших объектов
- степень охвата страхового поля
- частота страховых случаев
- средняя страховая сумма пострадавших объектов
- средний размер страхового платежа

601 к абсолютным статистическим показателям, наиболее часто используемым в статистическом анализе финансово-экономической деятельности страховых организаций, не относятся:

- частота страховых случаев
- размеры поступления страховых премий в целом по портфелю и по отдельным видам страхования
- общая численность застрахованных объектов
- количество страховых случаев или событий
- страховая сумма всех застрахованных объектов

602 В какой отрасли страхования объектом являются основные и оборотные фонды организаций, домашнее имущество граждан:

- нет правильного ответа.
- имущественное страхование;
- личное страхование
- страхование ответственности
- социальное страхование

603 какие из нижеследующих показателей не включены в статистику государственных финансов:

- показатели уровня производительности.
- абсолютные показатели бюджета и бюджетной системы;
- абсолютные показатели доходов бюджета ;
- относительные показатели эффективности бюджетной системы;
- абсолютные показатели расходов бюджета ;

604 к числу факторов, существенно влияющих на изменение объема налоговых доходов государственного бюджета, относится:

- операции, осуществляемые нерезидентами данной экономики
- изменение налоговых ставок и величины налоговой базы
- государственный долг]
- обязательства учреждений государственного управления
- совокупные долговые обязательства государства

605 Рассчитайте удельный вес расходов, направленных на продовольствие, при условии, что расходы на продовольствие составили 350 тыс. манат, а общие расходы 500 тыс. манат.

- 39%
- 75%
- 42,8%
- 70%
- 35%

606 Рассчитайте индекс цен, при условии, что индекс реальной заработной платы равен 0,95, индекс номинальной заработной платы - 1,2.

- 2,05
- 1,26
- 0,79
- 1,14
- 1,49

607 Доходы населения региона за два года выросли на 7,5 %. Потребительские цены за этот период времени увеличились на 20%,. как изменились реальные доходы населения:

- Изменились на 12,5%
- сократились на 11,6 %.
- сократились на 10,4 %;
- увеличились на 10,4 %
- увеличились на 11,6 %;

608 Укажите, чему равен индекс покупательной способности маната, если цены на потребительские товары и услуги выросли в рассматриваемом периоде в 1,25 раза.

- 25%

- 25 %;
- 180 %;
- 80%
- 20%

609 В текущем периоде индекс потребительских цен увеличился на 25% по сравнению с базисным. Определите индекс покупательной способности маната (%).

- 80
- 25
- 75
- 20
- 67

610 коэффициент эластичности предложения равный +5 означает, что при:

- увеличении цен на 1% предложение сократится на 5%
- увеличении цен на 1% предложение вырастет на 5%
- снижении цен на 1% предложение сократится на 5%
- снижении цен на 3% предложение сократится на 5%
- снижении цен на 1% предложение вырастет на 5%

611 Прирост прибыли в результате изменения ассортимента реализации рассчитывается следующим образом:

- $\sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$
- $\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$
- нет правильного ответа
- $\left( \frac{\sum (p - z)_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum (p - z)_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$
- $\sum P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0)$

612 Влияние изменения объема реализованной продукции на прибыль определяется следующим образом:

- нет правильного ответа
- $\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$
- $\sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$
- $\sum P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0)$
- $\left( \frac{\sum \Pi_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum \Pi_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$

613 Прирост прибыли в результате изменения себестоимости производства продукции определяется следующим образом:

- нет правильного ответа
- $\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$
- $\sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$
- $\sum P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0)$
- $\left( \frac{\sum \Pi_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum \Pi_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$

614 Влияние изменения средних цен реализации на абсолютный прирост прибыли определяется:

- $\sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$
- $\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$
- нет правильного ответа

$$\left( \frac{\sum P_0 q_1 - \sum P_0 q_0}{\sum P_0 q_1 - \sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$$

$$\left( \sum P_0 q_1 - z_0 q_1 \right) - \left( \sum P_0 q_0 - z_0 q_0 \right)$$

615 Прибыль от реализации продукции, работ и услуг определяется по формуле:

$$\text{П}_{\text{р.}} = \sum (Z - P) \times q,$$

$$\text{П}_{\text{р.}} = \sum (P - Z) \times q$$

$$\text{П}_{\text{р.}} = \sum (q - P) \times z,$$

$$\text{П}_{\text{р.}} = \sum (Z - q) \times p$$

$$\text{П}_{\text{р.}} = \sum (q - z) \times p$$

616 Доля дополнительных отчислений в бюджет за счет изменения объема налоговой базы определяется по формуле:

$$d_{\Delta \text{НО}} = \frac{\Delta \text{НО}_{\text{ИВ}}}{\Delta \text{НО}} \times 100\%$$

$$\Delta \text{НО}_{\text{НС}} = (\text{НС}_1 - \text{НС}_0) * \text{НБ}_1$$

$$\Delta \text{НО}_{\text{НБ}} = (\text{НБ}_1 - \text{НБ}_0) * \text{НС}_0$$

$$d_{\Delta \text{НО}} = \frac{\Delta \text{НО}_{\text{НС}}}{\Delta \text{НО}} \times 100\%$$

$$\Delta \text{НО} = \text{НО}_1 - \text{НО}_0 = \Delta \text{НО}_{\text{НС}} + \Delta \text{НО}_{\text{НБ}}$$

617 Доля дополнительных отчислений в бюджет за счет изменения налоговой ставки определяется по формуле:

$$d_{\Delta \text{НО}} = \frac{\Delta \text{НО}_{\text{НС}}}{\Delta \text{НО}} \times 100\%$$

$$d_{\Delta \text{НО}} = \frac{\Delta \text{НО}_{\text{НБ}}}{\Delta \text{НО}} \times 100\%$$

$$\Delta \text{НО} = \text{НО}_1 - \text{НО}_0 = \Delta \text{НО}_{\text{НС}} + \Delta \text{НО}_{\text{НБ}}$$

$$\Delta \text{НО}_{\text{НС}} = (\text{НС}_1 - \text{НС}_0) * \text{НБ}_1$$

$$\Delta \text{НО}_{\text{НБ}} = (\text{НБ}_1 - \text{НБ}_0) * \text{НС}_0$$

618 Абсолютное изменение объема налоговых отчислений за счет изменения величины объема налоговой базы:

$$\Delta \text{НО}_{\text{НС}} = (\text{НС}_1 - \text{НС}_0) * \text{НБ}_1$$

$$\Delta \text{НО} = \text{НО}_1 - \text{НО}_0 = \Delta \text{НО}_{\text{НС}} + \Delta \text{НО}_{\text{НБ}}$$

$$d_{\Delta \text{НО}_{\text{НС}}} = \frac{\Delta \text{НО}_{\text{НС}}}{\Delta \text{НО}} 100\%$$

$$d_{\Delta \text{НО}_{\text{НБ}}} = \frac{\Delta \text{НО}_{\text{НБ}}}{\Delta \text{НО}} 100\%$$

$$\Delta \text{НО}_{\text{НБ}} = (\text{НБ}_1 - \text{НБ}_0) * \text{НС}_0$$

619 Абсолютное изменение объема налоговых отчислений за счет изменения величины налоговой ставки исчисляется по формуле:

$$d_{\Delta \text{НО}_{\text{НС}}} = \frac{\Delta \text{НО}_{\text{НС}}}{\Delta \text{НО}} 100\%$$

$$\Delta \text{НО} = \text{НО}_1 - \text{НО}_0 = \Delta \text{НО}_{\text{НС}} + \Delta \text{НО}_{\text{НБ}}$$

$$\Delta \text{НО}_{\text{НС}} = (\text{НС}_1 - \text{НС}_0) * \text{НБ}_1$$

$$\Delta NO_{НБ} = (НБ_1 - НБ_0) * НС_0$$

$$d_{\Delta NO_{НБ}} = \frac{\Delta NO_{НБ}}{\Delta NO} 100\%$$

620 Абсолютное изменение объема налоговых отчислений за счет двух факторов может быть исчислено по формуле:

$$d_{\Delta NO_{НБ}} = \frac{\Delta NO_{НБ}}{\Delta NO} 100\%$$

$$\Delta NO = NO_1 - NO_0 = \Delta NO_{НС} + \Delta NO_{НБ}$$

$$\Delta NO_{НС} = (НС_1 - НС_0) * НБ_1$$

$$\Delta NO_{НБ} = (НБ_1 - НБ_0) * НС_0$$

$$d_{\Delta NO_{НС}} = \frac{\Delta NO_{НС}}{\Delta NO} 100\%$$

621 Балансовую прибыль можно рассчитать по формуле:

$$\Pi_6 = \Pi_7 + \Pi_{77} \pm \Pi_{777}$$

$$\Pi_{77} = \Pi_7 - \Pi_{77} \pm \Pi_{777}$$

$$\Delta NO = NO_1 - NO_0 = \Delta NO_{НС} + \Delta NO_{НБ}$$

$$\Delta NO = (НБ_1 - НБ_0) * НС_0$$

$$\Delta Q_k = ДС_k + ПДС - ИДС$$

622 Среднемесячная заработная плата в текущих ценах составила в базисном году 500 манат, а в отчетном 715 манат, потребительские цены повысились в отчетном году по сравнению с базисным на 20%. Рассчитайте индекс реальной заработной платы:

1.096

1.192

1.023

1.716

1.43

623 Общая стоимость оказанных населению услуг составила 2240 тыс. манат, доля платных услуг – 25 %. Исчислите стоимость бесплатных услуг, оказанных населению

224 тыс.манат

560 тыс. манат

240 тыс. манат

1680 тыс. манат

640 тыс. манат

624 В отчетном периоде средняя номинальная заработная плата повысилась на 20%, индекс покупательной способности маната составил 90%. Реальная зарплата увеличилась на:

92%

8%

20%

10%

30%

625 Если индекс потребительских цен в отчетном периоде по сравнению с базисным составил 135%, то индекс покупательной способности маната равен :

31%

65%

74%

45%

174%

626 Если индекс потребительских цен в отчетном периоде по сравнению с базисным составил 122%, то индекс покупательной способности маната равен:

- 178%
- 22%
- 78%
- 82%
- 122%

627 Среднемесячная заработная плата в текущих ценах составила в базисном году 500 манат, а в отчетном 715 манат, потребительские цены повысились в отчетном году по сравнению с базисным на 20%. Рассчитайте индекс номинальной заработной платы:

- 1.023
- 1.192
- 1.096
- 1.43
- 1.716

628 Зная численность занятых спортом – 2500 тыс. человек и численность населения – 7500 тыс. человек, определите удельный вес занятых спортом:

- 120%
- 0,2%;
- 20%
- 1,05%
- 30%

629 Если количество оборотов денежной массы за год составило 3,4, какова длительность одного оборота:

- 52,3
- 108,4
- 360
- 105,9
- 109

630 коммерческий банк выдал предприятию четыре кредита:

	Ссуда 1	Ссуда 2	Ссуда 3	Ссуда 4	Итого
Размер ссуды, тыс. манат	20	10	16	24	70
Срок ссуды, мес.	6	4	3	7	20

Определите средний размер кредита:

- 3.5
- 5.37
- 2,8
- 0,28
- 18.8

631 В отчетном периоде средняя номинальная заработная плата повысилась на 33%, индекс покупательной способности маната составил 92%. На сколько процентов увеличилась реальная заработная плата

- 8
- 122,4
- 22,4
- 1,33
- 0,92

632 Средняя месячная денежная заработная плата работников региона в отчетном периоде составила 345 манат, в базисном -328 манат. За этот период индекс потребительских цен вырос в 1,8 раза. Определите индекс реальной заработной платы

- удвоились

- снизилась на 51,6 %
- уменьшились в 1,9 раза
- возросли на 7%
- увеличилась на 58,4%;

633 Номинальные доходы населения региона за два года выросли на 15,1 %. Потребительские цены за этот период времени увеличились на 21,6%. как изменились реальные располагаемые доходы населения:

- не изменились
- сократились на 6,50%;
- сократились на 5,35%;
- увеличились на 5,35%;
- увеличились на 6,50%;

634 Зная изменение потребительских цен, т. е. его снижение 17%, рассчитайте индекс покупательной способности денег:

- 8,55
- 0,855
- 0.17
- 0.37
- 0,83

635 Рассчитайте индекс среднедушевого потребления, зная, что индекс физического объема потребления равен 1,25, индекс средней численности населения 1,08.

- 1,157
- 1,086
- 1,25
- 0,864
- 0,992

636 В регионе А средний возраст научных работников составил 45 лет, в регионе Б- 35 лет. Дисперсия признака соответственно: в регионе А - 49, в регионе Б – 64. Сравните совокупности двух регионов.

- совокупности одинаковы
- совокупность региона Б более однородна, чем в регионе А
- совокупность региона А и Б однородны
- совокупность региона А и Б неоднородны
- совокупность региона А более однородна, чем в регионе Б

637 Средний возраст научных работников составил 25 лет, дисперсия признака соответственно - 121, определите коэффициент вариации:

- 0,44%
- 484%
- 44%
- 24%
- 4,84%

638 Потребление хлебных продуктов повысилось на 6,5% по сравнению с базисным периодом, темп прироста среднегодовой численности населения за этот период составил 2,5%. Определите как изменилось среднедушевое потребление:

- уменьшится на 3,9 %
- увеличится на 3,9%;
- не изменится
- уменьшится на 4%
- увеличится на 4%

639 Фактическое потребление мясных продуктов в среднем на душу населения составило 52,5 кг, а нормативный уровень потребления 58 кг. Рассчитайте коэффициент удовлетворения потребностей в мясных продуктах:

- 1.04
- 0.905

- 90.5
- 1,105
- 9,5

640 По данным выборочного обследования 10000 пассажиров пригородных поездов, средняя дальность поездки – 35,6 км, среднеквадратическое отклонение – 10 км. Определить пределы средней дальности поездки всех пассажиров с вероятностью 0,954( $t=2$ ).

- $35,3 \leq x \leq 35,3$
- $35,4 \leq x \leq 35,8$
- $35,5 \leq x \leq 35,7$
- $35,6 \leq x \leq 35,8$
- $35,4 \leq x \leq 35,6$

641 кредит на сумму 10 тыс. манат был погашен через 6 месяцев. какова конечная сумма, если клиент выплачивает банку 12% годовых?

- 11,5
- 10,6
- 10,4
- 11,6
- 12,6

642 каждый манат в течение месяца менял своего владельца в среднем 0,66 раза. Определить продолжительность оборота в днях:

- 66.0
- 45.5
- 6.6
- 10
- 30.0

643 Основную часть страхового тарифа составляет:

- нетто-ставка
- страховая надбавка
- страховые поступления
- брутто-ставка
- страховая выплата

644 Налоговая ставка – это:

- доход государственного бюджета
- часть объекта обложения, по которой взимается налог
- единицы, которые являются основой для измерения налогов
- величина налоговых начислений на единицу измерения налоговой базы
- объект, на который начисляется налог

645 Определите количество оборотов ссуд в обращении за квартал, если продолжительность одного оборота составила 18 дней.

- 5,5.
- 5
- 6,0;
- 6,3;
- 6,6

646 Зная, что число студентов, обучающихся в высших и средних учебных заведениях равно 450 тыс. человек, численность населения 9000 тыс. человек, рассчитайте численность студентов в расчете на 10000 человек:

- 2000
- 500
- 0.005
- 0,500
- 20

647 Зная, что общеобразовательных школ равно 18 тыс., численность населения 1200 тыс. человек, рассчитайте численность общеобразовательных школ в расчете на 10000 человек:

- 66,67
- 150
- 0,015
- 15
- 1,5

648 Чему соответствуют первые шесть цифр цифрового кода Товарной номенклатуры

- Верного ответа нет
- Описанию и кодированию товаров по гармонизированной системе
- Описанию и кодированию товаров по комбинированной номенклатуре ЕС
- Детализации товаров с учетом инвесторов Азербайджанской Республики
- Детализации товаров в интересах СНГ

649 В таможенной статистике внешней торговли не учитываются:

- Импортные товары
- Временно ввозимые товары
- Временно вывозимые товары
- Транзитные товары
- Экспортные товары

650 Целями таможенной статистики являются:

- Анализ информации об объемах и товарах пересекающих границу
- Документальный учет объемов и товаров, пересекающих границу
- Осуществления валютного контроля
- Верно все перечисленные
- Изучение конъюнктуры мирового рынка

651 Для разработки чего данные таможенной статистики являются основополагающими:

- платежного баланса страны
- государственного бюджета страны
- изучения рынка труда
- изучения миграции
- Перспективного плана развития социально-экономической сферы страны

652 По каким ценам в таможенной статистике оценивается импорт товаров:

- по различным ценам
- по ценам FOB;
- по ценам CIF;
- по ценам конкретных сделок;
- по ценам услуг страхования транс-портировки товара;

653 Статистический отчет, отражающий международные финансовые операции экономики страны с остальным миром за определенный период времени –это:

- нет правильного ответа.
- финансовый счет
- система национальных счетов
- счет операций с капиталом
- платежный баланс

654 каким образом связаны счета внутренней и внешней экономики:

- показатели, получаемые в счетах внутренней экономики, переносятся в «финансовый» счет.
- показатели, получаемые в счетах внутренней экономики, переносятся в счета «остального мира»;
- показатели, получаемые во внешнеэкономических счетах, переносятся в счета внутренней экономики
- показатели ресурсов счетов внутренней экономики переносятся в ресурсы счетов «остального мира»;
- показатели ресурсов счетов внутренней экономики переносятся в использование счетов «остального мира»

655 как рассчитывается индекс физического объема в таможенной статистике:

$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_0} \times i_x$

$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$

$I_p = \frac{\sum p q_1}{\sum p_0 q_0}$

$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$

$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_0}$

656 как рассчитывается индекс цен Пааше в таможенной статистике:

$I_p = \frac{\sum p q_1}{\sum p_0 q_0}$

$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$

$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_0} \times i_x$

$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_0}$

$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$

657 как определяется индекс реальных условий торговли:

$I = \frac{I_p(\text{эксп.})}{I_p(\text{имп.})}$

$K = \frac{Q_x(\text{в})}{\text{ВВП}}$

$K = \frac{Q_x}{Q_n}$

$K = \frac{1}{Q_n}$

$K = \frac{Q_x(\text{в})}{\text{ВНРД}}$

658 коэффициент покрытия импорта экспортом определяется по формуле:

$I = \frac{I_p(\text{эксп.})}{I_p(\text{имп.})}$

$K = \frac{1}{Q_n}$

$K = \frac{Q_x(\text{в})}{\text{ВНРД}}$

$$K = \frac{Q_{x(n)}}{ВВП}$$

$$K = \frac{Q_x}{Q_n}$$

659 коэффициент экспортной (импортной) зависимости определяется по формуле:

$$K = \frac{ВВП}{Q_{x(n)}}$$

$$K = \frac{Q_{x(n)}}{ВВП}$$

$$K = \frac{Q_{x(n)}}{ВНРД}$$

$$K = \frac{Q_{x(n)}}{ВНД}$$

$$K = \frac{ВНД}{Q_{x(n)}}$$

660 В чем преимущества концепций СНС для отражения внешнеторговой деятельности?

- рекомендации СНС взаимоувязывают внешнеторговые операции со сводными экономическими показателями;
- концепций СНС помогают исчислить ВВП страны экспортера
- концепций СНС для отражения внешнеторговой деятельности не имеют преимущества
- таможенная статистика получает общеэкономическую значимость.
- концепция СНС допускает учет «теневых операций»;

661 как можно определить среднюю цену товара во внешнеторговых операциях Азербайджана, если имеются данные только о количестве и о стоимости?

- средняя цена товара определяется делением его совокупное количество всех поставщиков на его совокупной стоимости;
- средняя цена товара определяется умножением его совокупной стоимости всех поставщиков на его совокупное количество;
- средняя цена товара определяется делением его совокупной стоимости всех поставщиков на его совокупное количество;
- средняя цена товара во всех внешнеторговых операциях получается делением его стоимости на количество по отдельным поставщикам, по регионам и по стране;
- стоимость азербайджанского товара пересчитывается из маната в доллары США по официальному курсу и полученное значение делится на количество товара.

662 .Что входит в информации по таможенной статистике внешней торговли:

- Верно все перечисленное
- Индексы внешней торговли
- Удельный вес отдельных стран и групп
- Данные по экспорту
- Данные по импорту

663 Индекс средних цен экспорта равен 0.85, а индекс средних цен импорта 1.25. Чему равен индекс реальных условий внешней торговли:

- 0,67
- 0,68
- 1,25
- 0,85
- 0,66

664 Чему равна экспортная квота, если объем экспорта составил 250 млн. манат, объем ВВП 500 млн. манат:

- 5%
- 50%
- 30%
- 25%

120%

665 Исчислите импортную квоту при объеме импорта 100 млн. манат, объеме ВВП страны 500 млн. манат:

5%

20%

30%

40%

120%

666 какой из перечисленных пунктов социальной статистики не относится к разделу статистики здравоохранения:

нет правильного ответа.

статистика медицинского обслуживания

статистика искусства

статистика младенческой смертности

статистика медицинского страхования

667 какой из перечисленных относится к показателям статистики услуг связи:

пункты 1 и 2

общий объем услуг связи, численность квартир, обеспеченных телефоном

численность телефонных аппаратов на 1000 человек населения,

средний размер грузооборота, пассажирский оборот;

объем услуг, предложенными гастрольными коллективами

668 какой показатель получается при делении общего объема коммунальных услуг на среднегодовую численность населения:

средняя плотность поселения

размер жилплощади на душу населения

средний размер коммунальных услуг на душу населения

благоустройство жилья населения

нет правильного ответа.

669 как называется показатель, полученный в результате деления жилищного фонда на численность населения:

средняя плотность поселения

уровень обеспечения населения жильем

жилищное благоустройство населения

нежилищный фонд населения

коэффициент отклонения

670 какой показатель используют в статистике жилищных условий для характеристики обеспечения общей жилой площадью в среднем на душу населения:

жилищное благоустройство населения

средняя плотность поселения

абсолютный прирост поселения

коэффициент отклонения

нежилищный фонд населения.

671 какие из нижеперечисленных относятся к показателям статистики искусства?

Численность кинотеатров и мест в зрительных залах, приходящаяся на каждую 1000 человек населения;

Численность студентов на каждую 1000 человек населения;

Численность родившихся на каждую 1000 человек населения;

Численность занятых на каждую 1000 человек населения

Численность квартир на каждую 1000 человек населения

672 В расходы на конечное потребление не включается:

услуги по проживанию в собственном жилище.

трансфертные платежи;

расходы на оплату потребительских товаров;

- потребление продуктов в натуральной форме;
- расходы за счет личного бюджета на покупку потребительских товаров

673 какой показатель получится, если из личных доходов населения вычесть налоги, обязательные платежи и взносы:

- среднедушевой денежный доход населения.
- реальный личный располагаемый доход населения
- реальный располагаемый доход домашних хозяйств;
- скорректированный располагаемый доход домашних хозяйств;
- личный располагаемый доход населения;

674 какие элементы не включаются в доходы населения:

- доходы от индивидуальной трудовой деятельности;
- заработная плата и другие выплаты;
- обязательные платежи и добровольные взносы
- доходы от собственности;
- пенсии, пособия, стипендии;

675 какие из перечисленных не относятся к уровню жизни населения:

- национальное имущество
- достаток
- нормальный уровень жизни
- бедность
- нищета

676 как называется в статистике показатель, характеризующий степень неравенства в распределении доходов населения?

- Коэффициент Джини.
- Абсолютный прирост;
- Среднегодовой темп прироста;
- Коэффициент глубины бедности;
- Коэффициент эластичности

677 какой показатель в статистике используется для изучения динамики потребления по отдельным товарам?

- Общий индекс потребления
- Индивидуальный индекс потребления
- Темп прироста
- Темп роста
- Абсолютный прирост

678 как называется показатель, характеризующий заработную плату, не зависящую от изменения цен товаров и услуг?

- Реальная заработная плата
- Номинальная заработная плата
- Фонд оплаты платы
- Фонд заработной платы
- Чистая прибыль

679 какие показатели включает индекс развития человеческого потенциала:

- доходы от индивидуальной трудовой деятельности, среднедушевая величина прожиточного минимума, индекс ожидаемой продолжительности жизни при рождении;
- индекс покупательной способности денег, индекс реального ВВП в расчете на душу населения, социальные трансферты;
- индекс ожидаемой продолжительности жизни при рождении, индекс достигнутого уровня образования, индекс реального ВВП в расчете на душу населения.
- индекс достигнутого уровня образования, индекс грамотности среди взрослого населения;
- индекс ожидаемой продолжительности жизни при рождении, индекс достигнутого уровня образования, сводный индекс потребительских цен;

680 какой из нижеперечисленных является разделом статистики уровня жизни населения?

- Статистика рабочего времени .
- Статистика доходов и социального обеспечения населения
- Банковская статистика
- Статистика производительности труда
- Статистика финансов

681 Модальный доход – это:

- уровень дохода по 10 % группам населения.
- уровень дохода по 25 % группам населения ;
- уровень дохода, делящего население на две равные части;
- уровень дохода, наиболее часто встречающийся среди населения;
- средний уровень дохода всего населения ;

682 Нижний дециль :

- представляет 1/4 часть населения с самыми низкими доходами.
- уровень дохода, наиболее часто встречающийся среди населения;
- средний уровень дохода всего населения;
- представляет 1/10 часть населения с самыми низкими доходами;
- представляет 1/10 часть населения с самыми высокими доходами;

683 Медианный доход – это:

- уровень дохода по 10 % группам населения
- уровень дохода, делящего население на две равные части;
- уровень дохода, наиболее часто встречающийся среди населения;
- средний уровень дохода всего населения ;
- уровень дохода по 25 % группам населения ;

684 Отношение числа календарных дней временно нетрудоспособных к общей численности нетрудоспособности характеризует:

- темп прироста заболеваемости
- увеличение заболеваемости
- индекс заболеваемости.
- средний срок заболеваемости
- динамику заболеваний

685 Отношение числа календарных дней временно нетрудоспособных к среднесписочной численности работников, умноженной на 100, характеризует:

- индекс заболеваемости.
- число дней нетрудоспособности на 100 человек
- абсолютный прирост дней нетрудоспособности на 100 человек
- структуру заболеваемости
- динамику заболеваний

686 Отношение численности данных о временной нетрудоспособности работников к среднесписочной численности работников, умноженной на 1000, характеризует:

- индекс заболеваемости
- динамику заболеваний
- число случаев нетрудоспособности на 1000 человек
- средний срок заболеваний на 100 человек
- средний прирост заболеваний

687 Показатель, полученный в результате отношения числа отдельных заболеваний к общей численности заболеваний характеризует:

- индекс заболеваемости.
- структуру заболеваний
- снижение заболеваний
- увеличение заболеваний
- динамику заболеваний

688 какой показатель характеризует отношение фактического потребления товара к нормативному уровню потребления товара в среднем на душу населения :

- индивидуальный индекс среднедушевого потребления.
- коэффициент удовлетворения потребностей в товаре;
- индивидуальный индекс потребления
- коэффициент эластичности потребления от изменения дохода
- коэффициент удовлетворения потребностей населения по всем потребительским товарам и услугам;

689 Реальный располагаемый доход домашних хозяйств определяется по формуле:

- $РД = ПРД * I_{\rho}$
- $РД = РД I_{п.с.м.}$
- $РД = РД * I_{п.с.м.}$
- $РД = РД * I_{\rho}$
- $РД = ПРД * I_{\rho}$

690 Данная формула характеризует:

$$K = 1 - 2 \sum_{i=1}^n X_i cum y_i + \sum_{i=1}^n X_i - Y_i$$

- коэффициент эластичности потребления от изменения дохода
- коэффициент удовлетворения потребностей в товаре
- коэффициент Лоренца
- коэффициент концентрации доходов
- коэффициент удовлетворения потребностей населения по всем потребительским товарам и услугам

691 Если коэффициент эластичности больше единицы, то:

- нет правильного ответа.
- потребление растет медленнее, чем доход
- между доходом и потреблением существует пропорциональная зависимость
- потребление растет быстрее дохода
- оплата труда растет быстрее расхода

692 Ниже указанная формула характеризует:

$$K = \frac{\Delta y}{\Delta x} : \frac{y}{x}$$

- индивидуальный индекс среднедушевого потребления.
- коэффициент удовлетворения потребностей населения по всем потребительским товарам и услугам;
- коэффициент удовлетворения потребностей в товаре;
- индивидуальный индекс потребления
- коэффициент эластичности потребления от изменения дохода

693 Децильный коэффициент дифференциации доходов населения исчисляется по формуле:

- $K_f = \frac{D_9}{D_0}$
- $K_f = \frac{\overline{d_{10}}}{d_1}$
- $K_f = \frac{\overline{d_5}}{d_1}$
- $K_f = \frac{\overline{d_4}}{d_1}$
-

$$K_f = \frac{\overline{d_0}}{\overline{d_1}}$$

694 коэффициент фондов определяется по формуле:

$K_f = \frac{\overline{d_0}}{\overline{d_1}}$

$K_f = \frac{\overline{d_{10}}}{\overline{d_1}}$

$K_f = \frac{\overline{d_s}}{\overline{d_1}}$

$K_f = \frac{\overline{d_i}}{\overline{d_1}}$

$K_f = \frac{D_0}{D_0}$

695 Потребление молочных продуктов в первом квартале составило 68 кг., во втором квартале 88 кг. Исчислите объема потребления.

- 0,77;
- 1.56.
- 0.20;
- 1.485;
- 1.294;

696 Фактическое потребление мясных продуктов в среднем на душу населения составило 46 кг, а нормативный уровень потребления 58 кг. Рассчитайте коэффициент удовлетворения потребностей в мясных продуктах:

- 1.04.
- 0,26
- 0.793;
- 0.893
- 1,26;

697 В отчетном периоде средняя заработная плата повысилась на 25%, индекс покупательной способности маната составил 86%. На сколько процентов увеличилась реальная заработная плата

- 69.
- 107,5
- 145,3
- 45,3
- 7,5

698 Если индекс потребительских цен в отчетном периоде по сравнению с базисным составил 145%, то индекс покупательной способности маната равен:

- 55%
- 45%
- 0,7%
- 120%
- 69%

699 Общая стоимость оказанных населению услуг составила 1245 тыс. манат, доля платных услуг – 30 %. Исчислите стоимость бесплатных услуг, оказанных населению.

- 567 тыс. манат ;
- 871,5 тыс. манат;
- 459 тыс. манат;
- 9,8 тыс.манат;

373,5 тыс. манат;

700 Рассчитайте индекс физического объема потребления, при условии, что

$\sum q_1 p_0$  равен 1500 тыс. ман.,  $\sum q_0 p_0 = 2500$ .

- 0,26
- 0,8
- 0,68
- 1,6
- 0,6