

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 времени, 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 м² 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 аработная 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 1 ман 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?

$$D_1 = X_{\phi_1} + d \frac{\frac{1}{10} \sum \phi - C_{\phi-1}}{\phi_1}$$

$$F_3 = X_{f_1} + d \frac{\frac{3 \sum f}{4} - \phi_{(2-1)}}{f_{f_1}}$$

- $M_r = X_{\phi_r} + d \frac{\frac{\sum f}{2} - C_{\phi-1}}{\phi_r}$

$$M_r = X_{\phi_r} + \frac{\phi_r - \phi_{(r-1)}}{[\phi_r - \phi_{(r-1)}] + [\phi_r - \phi_{(r-1)}]}$$

$$F_1 = X_{f_1} + d \frac{\frac{\sum f}{4} - C_{(2-1)}}{\phi_{f_1}}$$

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:

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

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

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

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

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

160 Отметить формулу средней арифметической взвешенной:

$$x_{\text{арм}} = \frac{n}{\sum \frac{1}{x_i}}$$

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

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

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

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

161 Отметить формулу средней арифметической простой:

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

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

$$x_{\text{арм}} = \frac{n}{\sum \frac{1}{x_i}}$$

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

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

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

- среднюю гармоническую;
среднюю хронологическая
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 А, то дисперсия:

- дисперсия от этого не зависит
- предсказать изменения нельзя.
- не изменится;
- уменьшится на величину А;
- увеличится на величину А;

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;

- рамах 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;
долго 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 А, то дисперсия от этого:

- не изменится.
уменьшится;
уменьшится в А квадрат раз ;
уменьшится в А раз;
увеличится в А 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:

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

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

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

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

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

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 м², а средняя ошибка выборки — 0,8 м². 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:

$$t \sqrt{\frac{\sigma_i^2}{n^2} \cdot \left(1 + \frac{n}{N}\right)}$$

$$t \sqrt{\frac{w(1-w)}{n} \cdot \left(1 - \frac{n}{N}\right)}$$

- $n = \frac{t^2 \cdot w(1-w)}{\Delta_w^2}$

$$n = \frac{t^2 \cdot \sigma^2}{\Delta_r^2}$$

$$t \sqrt{\frac{\sigma_i^2}{n} \cdot \left(1 - \frac{n}{N}\right)}$$

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

$$t \sqrt{\frac{\sigma_i^2}{n^2} \cdot \left(1 + \frac{n}{N}\right)}$$

$$t \sqrt{\frac{\sigma^2}{n}}$$

$$t \sqrt{\frac{\sigma_i^2}{n}}$$

- $t \sqrt{\frac{\sigma_i^2}{n} \cdot \left(1 - \frac{n}{N}\right)}$

$$t \sqrt{\frac{w(1-w)}{n} \cdot \left(1 - \frac{n}{N}\right)}$$

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 результативного признака двух и более значений результативного признака.

258 При функциональной связи каждому значению факторного признака соответствует:

несколько значений результативного признака;

- одно значение результативного признака; два значения результативного признака от 2-4 значений результативного признака. среднее значение результативного 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 результативным 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:

результативный признак не изменяется

результативный признак уменьшается

Факторный признак уменьшается

Факторный признак увеличивается

- результативный 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 результативного признака не влияет на вариацию факторного

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

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:

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

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

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

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

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

292 коэффициент ассоциации может определен по следующей формуле:

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

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

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

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

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

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,
- третье 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:

$$T_i = \frac{\Delta y_w}{y_{i-1}}$$

$$Tp = \frac{y_i}{y_0}$$

- $Tp = \frac{y_i}{y_{i-1}}$

$$\Delta y_{ai} = y_i - y_0$$

$$\Delta y_{wi} = y_i - y_{i-1}$$

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...

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

- 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;
- Ласпейресса;
- 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;
ползную 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 :

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

- 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:

$$I_{pq} = I_p / I_q$$

$$● I_{pq} = I_p \cdot I_q$$

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

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

$$I_{pq} = I_q / I_p$$

368 Средний арифметический индекс физического объема определяется по формуле:

$$\frac{\sum i_p p_1 q_1}{\sum q_1 p_1}$$

$$● \frac{\sum i_q p_1 q_1}{\sum q_1 p_1}$$

$$\frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0}$$

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

$$\frac{\sum i_q p_1 q_1}{\sum p_1 q_1}$$

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:

- $I_p = I_{\bar{p}} \cdot I_d$
- $I_{\bar{p}} = I_p \cdot I_d$
- $I_{\bar{p}} = I_p \cdot I_d$
- $I_p = I_{\bar{p}} \cdot I_d$
- $I_p = I_{\bar{p}} \cdot I_d$

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. ман.)		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 весами
- базисные с переменными весами
- цепные с постоянными весами

387 какая взаимосвязь индексов невозможна:

$$i_w = i_q / i_T$$

$$i_{pq} = i_p / i_q$$

$$i_{pq} = i_p - i_q$$

$$i_w = 1 / i_z$$

$$i_{zq} = i_z - i_q$$

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:

- ∴ $I_{\text{Н}} = S_{\text{Н}} + N - M + \text{ВП}$
- $\text{НН} = \text{ПН} + \text{ВО} - \text{ВП}$
- $\text{ПН} = \text{НН} + \text{ВО} - \text{ВП}$
- $\text{ПН} = \text{НН} - \text{ВО} + \text{ВП}$
- $\text{..Н} = S_{\text{Н}} + N - M + \text{ВП}$

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?

$$L = \frac{S_{\text{св}}}{S_{\text{з.з.н}}} 100\%$$

$$L = \frac{S_{\text{н}}}{S_{\text{з.з.н}}} 100\%$$

$$L = \frac{S_{\text{св}}}{S_{\text{з.з.н}}} 100\%$$

$$L = \frac{S_{\text{з.з.н}}}{S} 100\%$$

$$L = \frac{S_{\text{з.з.н}}}{S_{\text{з.з.н}}} 100\%$$

407 какой показатель характеризует уровень занятости?

$$K' = \frac{S_{\text{св}}}{S_{\text{з.з.н}}} 100\%$$

$$L = \frac{S_{\text{н}}}{S_{\text{з.з.н}}} 100\%$$

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

$$L = \frac{S_{\text{з.з.н}}}{S} 100\%$$

-

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

408 какой показатель характеризует уровень безработицы?

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

$$L = \frac{S_{н}}{S_{зан}} \cdot 100\%$$

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

$$K = \frac{S_{зан}}{S} \cdot 100\%$$

$$L = \frac{S_{зан}}{S_{зан}} \cdot 100\%$$

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:

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

$$S = S_2 + N - M + П - В$$

$$S = \frac{S_2 - S_1}{2}$$



$$S = S_2 + N - M + П + В$$

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:

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

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

●

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

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

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

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?

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

$$K_2 = \frac{S_{20+}}{S_{0-19}} 100000$$

$$K_2 = \frac{S_{20+}}{S_{0-19}} 100000$$

●

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

$$K_2 = \frac{S}{S_{0-19}} 100000$$

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:

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

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

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

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

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

426 какая из нижеприведенных является формулой коэффициента эффективности миграции:

$$k = \frac{П + B}{П - B} * 1000$$

$$k = \frac{П + B}{П - B}$$

$$k = \frac{П - B}{П + B} * 1000$$

$$k = \frac{П - B}{S} * 1000$$

$$k = \frac{П + B}{S} * 1000$$

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:

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

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



- $k = \frac{N}{M} * 100$

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

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:

$$I_{\text{коот}} = I_{\text{пер}} + I_{\text{отр.од}}$$

$$I_{\text{отр}} = I_{\text{коот}} + I_{\text{отр.од}}$$

$$I_{\text{копт}} = I_{\text{рог}} + I_{\text{мигр. сд.}}$$

$$I_{\text{рог}} = I_{\text{копт}} - I_{\text{мигр. сд.}}$$

$$I_{\text{рог}} = I_{\text{копт}} - I_{\text{мигр. сд.}}$$

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 относятся 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 развитие 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%
- Снизилась 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:

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

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:

$$\Delta = (t_1 + t_0) \frac{D}{P}$$

- $= (K_{2001} - K_{2000}) P_1$
- $= (K_{2001} + K_{2000}) P_0$
- $= (K_{2001} + K_{2000}) P_1$

$$\Delta = (t_1 - t_0) \frac{D}{P_1}$$

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

- Материалоемкости
- Фондоотдачи
- Фондовооруженности
- Фондоёмкости
- Трудоемкости

489 какая формула соответствует определению среднегодовой стоимости основных фондов:

$$F = \frac{F_n - F_0}{2}$$

$$F = \frac{F_n + F_0}{2}$$

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

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

$$F = \frac{F + f}{t}$$

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%
- Снизилась 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%
- Снизилась 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 переданных 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:

$$I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВНД}_{\text{в сопоставимых ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в сопоставимых ценах}}}$$

$$I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВВП}}{\text{ЧВП}_{\text{в сопоставимых ценах}}}$$

$$I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВНД}_{\text{в текущих ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в сопоставимых ценах}}}$$

$$I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_{\text{в сопоставимых ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в текущих ценах}}}$$

- $I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_{\text{в текущих ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в сопоставимых ценах}}}$

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 валовой 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 валовой 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:

- $$i_p = \frac{P_t}{P_{t-1}}$$

$$I_p = \frac{\sum i_p}{\sum n} = \frac{\sum \frac{P_1}{P_0}}{n}$$

$$I_p = \frac{\sum i_p P_0 Q_0}{\sum P_0 Q_0}$$

$$i_p = \frac{P_1}{P_0}$$

$$I_p = \frac{\sum P_1}{\sum P_0}$$

557 Индивидуальный базисный индекс цен исчисляется по формуле:

$$I_p = \frac{\sum i_p}{\sum n} = \frac{\sum \frac{P_1}{P_0}}{n}$$

$$I_p = \frac{\sum i_p P_0 Q_0}{\sum P_0 Q_0}$$

-

$$i_p = \frac{P_1}{P_0}$$

$$i_p = \frac{P_1}{P_{t-1}}$$

$$I_p = \frac{\sum P_1}{\sum P_0}$$

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:

- 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%
- Вырастить 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
- Вырастит 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 М1
- 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:

$$\begin{aligned} & \checkmark \sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1 \\ & \checkmark \sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1 \\ & \text{нет правильного ответа} \\ & \bullet \left(\frac{\sum (p-z)_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum (p-z)_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1 \\ & \checkmark (\sum P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0) \end{aligned}$$

612 Влияние изменения объема реализованной продукции на прибыль определяется следующим образом:

$$\begin{aligned} & \text{нет правильного ответа} \\ & \checkmark \sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1 \\ & \checkmark \sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1 \\ & \bullet (\sum P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0) \\ & \left(\frac{\sum \Pi_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum \Pi_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1 \end{aligned}$$

613 Прирост прибыли в результате изменения себестоимости производства продукции определяется следующим образом:

$$\begin{aligned} & \text{нет правильного ответа} \\ & \bullet \sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1 \\ & \checkmark \sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1 \\ & \checkmark (\sum P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0) \\ & \left(\frac{\sum \Pi_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum \Pi_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1 \end{aligned}$$

614 Влияние изменения средних цен реализации на абсолютный прирост прибыли определяется:

$$\begin{aligned} & \bullet \sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1 \\ & \checkmark \sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1 \\ & \text{нет правильного ответа} \end{aligned}$$

$$\left(\frac{\sum P_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum P_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$$

$$\left(\sum P_0 q_1 - z_0 q_1 \right) - \left(\sum P_0 q_0 - z_0 q_0 \right)$$

615 Прибыль от реализации продукции, работ и услуг определяется по формуле:

$$\Delta I_p = \sum (Z - P) \times q$$

$$\bullet \Delta I_p = \sum (P - Z) \times q$$

$$\Delta I_p = \sum (q - P) \times z$$

$$\Delta I_p = \sum (Z - q) \times p$$

$$\Delta I_p = \sum (q - z) \times p$$

616 Доля дополнительных отчислений в бюджет за счет изменения объема налоговой базы определяется по формуле:

$$\bullet d_{\Delta NO} = \frac{\Delta NO_{\text{ИБ}}}{\Delta NO} \times 100\%$$

$$\Delta NO_{\text{НС}} = (НС_1 - НС_0) * НБ_1$$

$$\Delta NO_{\text{ИБ}} = (НБ_1 - НБ_0) * НС_0$$

$$d_{\Delta NO} = \frac{\Delta NO_{\text{НС}}}{\Delta NO} \times 100\%$$

$$\Delta NO = NO_1 - NO_0 = \Delta NO_{\text{НС}} + \Delta NO_{\text{ИБ}}$$

617 Доля дополнительных отчислений в бюджет за счет изменения налоговой ставки определяется по формуле:

$$d_{\Delta NO} = \frac{\Delta NO_{\text{ИБ}}}{\Delta NO} \times 100\%$$

$$\bullet d_{\Delta NO} = \frac{\Delta NO_{\text{НС}}}{\Delta NO} \times 100\%$$

$$\Delta NO = NO_1 - NO_0 = \Delta NO_{\text{НС}} + \Delta NO_{\text{ИБ}}$$

$$\Delta NO_{\text{НС}} = (НС_1 - НС_0) * НБ_1$$

$$\Delta NO_{\text{ИБ}} = (НБ_1 - НБ_0) * НС_0$$

618 Абсолютное изменение объема налоговых отчислений за счет изменения величины объема налоговой базы:

$$\Delta NO_{\text{НС}} = (НС_1 - НС_0) * НБ_1$$

$$\Delta NO = NO_1 - NO_0 = \Delta NO_{\text{НС}} + \Delta NO_{\text{ИБ}}$$

$$d_{\Delta NO_{\text{НС}}} = \frac{\Delta NO_{\text{НС}}}{\Delta NO} 100\%$$

$$d_{\Delta NO_{\text{ИБ}}} = \frac{\Delta NO_{\text{ИБ}}}{\Delta NO} 100\%$$

$$\bullet \Delta NO_{\text{ИБ}} = (НБ_1 - НБ_0) * НС_0$$

619 Абсолютное изменение объема налоговых отчислений за счет изменения величины налоговой ставки исчисляется по формуле:

$$d_{\Delta NO_{\text{НС}}} = \frac{\Delta NO_{\text{НС}}}{\Delta NO} 100\%$$

$$\Delta NO = NO_1 - NO_0 = \Delta NO_{\text{НС}} + \Delta NO_{\text{ИБ}}$$

$$\bullet \Delta NO_{\text{НС}} = (НС_1 - НС_0) * НБ_1$$

$$\Delta HO_{НБ} = (НБ_1 - НБ_0) * НС_0$$

$$d_{\Delta HO_{НБ}} = \frac{\Delta HO_{НБ}}{\Delta HO} 100\%$$

620 Абсолютное изменение объема налоговых отчислений за счет двух факторов может быть исчислено по формуле:

$$d_{\Delta HO_{НБ}} = \frac{\Delta HO_{НБ}}{\Delta HO} 100\%$$

$$\Delta HO = HO_1 - HO_0 = \Delta HO_{НС} + \Delta HO_{НБ}$$

$$\Delta HO_{НС} = (НС_1 - НС_0) * НБ_1$$

$$\Delta HO_{НБ} = (НБ_1 - НБ_0) * НС_0$$

$$d_{\Delta HO_{НС}} = \frac{\Delta HO_{НС}}{\Delta HO} 100\%$$

621 Балансовую прибыль можно рассчитать по формуле:

$$\Delta \Pi = \Pi_1 + \Pi_{\text{пр}} \pm \Pi_{\text{вн. пр.}}$$

$$\Delta \Pi = \Pi_1 - \Pi_0 \pm \Pi_{\text{вн. пр.}}$$

$$\Delta HO = HO_1 - HO_0 = \Delta HO_{НС} + \Delta HO_{НБ}$$

$$\Delta HO = (НБ_1 - НБ_0) * НС_0$$

$$\Delta \Pi = \Delta C + \Delta ПДС - \Delta ИДС$$

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 ≤ x ≤ 35,3
 35,4 ≤ x ≤ 35,8
 35,5 ≤ x ≤ 35,7
 35,6 ≤ x ≤ 35,8
 35,4 ≤ x ≤ 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:

$$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_0} \times i_z$$

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

$$I_p = \frac{\sum p q_1}{\sum p q_0}$$

$$\bullet I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$$

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

656 как рассчитывается индекс цен Пааше в таможенной статистике:

$$I_p = \frac{\sum p q_1}{\sum p q_0}$$

$$\bullet I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1}$$

$$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_0} \times i_z$$

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

$$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$$

657 как определяется индекс реальных условий торговли:

$$\bullet I = \frac{I_p(\text{эксп.})}{I_p(\text{имп.})}$$

$$K = \frac{Q_{\text{эк.}}}{\text{ВВП}}$$

$$K = \frac{Q_{\text{э.}}}{Q_{\text{и.}}}$$

$$K = \frac{1}{Q_{\text{и.}}}$$

$$K = \frac{Q_{\text{э.}}}{\text{ВНРД}}$$

658 коэффициент покрытия импорта экспортом определяется по формуле:

$$I = \frac{I_p(\text{эксп.})}{I_p(\text{имп.})}$$

$$K = \frac{1}{Q_{\text{и.}}}$$

$$K = \frac{Q_{\text{э.}}}{\text{ВНРД}}$$

$$K = \frac{Q_{x(n)}}{ВВП}$$

$$K = \frac{Q_3}{Q_1}$$

659 коэффициент экспортной (импортной) зависимости определяется по формуле:

$$K = \frac{ВВП}{Q_{x(n)}}$$

$$K = \frac{Q_{x(n)}}{ВВП}$$

$$K = \frac{Q_{3(n)}}{ВНРД}$$

$$K = \frac{Q_{x(n)}}{ВНД}$$

$$K = \frac{ВНД}{Q_{x(n)}}$$

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 труда
- 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:

- темпы 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:

$$\begin{aligned}
 \text{РРД} &= \text{ПРД} * I_{p,i} \\
 \text{РРД} &= \text{РД} I_{\text{п.с.м.}} \\
 \text{РРД} &= \text{РД} * I_{\text{п.с.м.}} \\
 \text{РРД} &= \text{РД} * I_{p,i} \\
 \text{РРД} &= \text{ПРД} * I_{p,i}
 \end{aligned}$$

690 Данная формула характеризует:

$$K = 1 - 2 \sum_{i=1}^n X_i \text{ cum } y_i + \sum_{i=1}^n X_i - Y_i$$

- 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:

$$\begin{aligned}
 K_f &= \frac{D_9}{D_0} \\
 K_f &= \frac{d_{10}}{d_1} \\
 K_f &= \frac{d_5}{d_1} \\
 K_f &= \frac{d_4}{d_1}
 \end{aligned}$$

-

$$K_f = \frac{\overline{d_0}}{\overline{d_1}}$$

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