1. **Системой статистических показателей называется :**

а) Множество значений признака

б) Множество показателей

в) совокупность признаков

г) Комплекс взаимосвязанных и расположенных в логической последовательности показателей

д) множество признаков какого – либо явления

1. **Что входит в основные задачи статистических служб ?**

а) мобилизация выявленных резервов повышения эффективности производства и усиление его интенсификации

б) минимизация затрат, поддержание баланса между доходностью и финансовой устойчивостью

в) совершенствование методик проведения перспективного, прогнозного, оперативного

г) сбор, обработка, накопление и анализ статистической инфор­мации о различных сторонах жизни общества

д) повышение активной роли информационной базы для принятия оптимальных деловых решений

1. **Органом государственной статистики является:**

а)Конституция

б) Правительство

в) Государственная Дума

г) Федеральная служба статистики РФ

д) нет правильного ответа

1. **Объект статистического наблюдения - это;**

а) единица наблюдения;

б) статистическая совокупность;

в) единица статистической совокупности;

г) исходные данные

д) нет правильного ответа

1. **Перечень показателей, подлежащих регистрации в процессе наблюдения, называется:**

а) статистическим формуляром:

б) программой наблюдения;

в) инструментарием наблюдения.

г) отчетностью

д) переписной лист

1. **Инструментарий статистического наблюдения содержит:**

а) только инструкцию;

б) только формуляр;

в) только инструкцию и формуляр;

г) только обращение к субъекту обследования; д) вся документация по наблюдению

1. **Ошибки статистического наблюдения бывают:**

а) только случайные;

б) только ошибки репрезентативности;

в) ошибки репрезентативности и ошибки регистрации

г) ошибок не существует.

д) нет правильного ответа

1. **Перепись населения по организационной форме относится к:**

а) специально организованному наблюдению

б) отчетности

в) пилотным обследованиям

г) мониторингу

д) все ответы верны

1. **Перепись населения по полноте охвата изучаемого объекта является наблюдением:** а)Сплошным

б) Несплошным

в) выборочным

г) единоразовым

д) все ответы верны

1. **При переписи населения информацию получают способом:**

а) Непосредственного наблюдения

б) Опроса

в) Документальным

г) Саморегистрации

д) Способом основного массива

1. **При переписи населения носителем программы является :**

а) Организационный план

б) Формы сведений Федерального Государственного статистического наблюдения

в) Переписной лист

г) Унифицированные формы отчетности

д) Специализированные формы отчетности

1. **Типологическая группировка служит для:**

а) перегруппировки первичных данных;

б) интерполяции динамических процессов;

в) выделения классов объектов.

г) разграничения главного от второстепенного

д) прогнозирования динамических процессов

1. **Вариационным называется ряд распределения, построенный:**

а) по количественному признаку;

б) по качественному признаку;

в) по качественному и количественному признакам одновременно.

г) по признаку однородности

д) по признаку разнородности

1. **Различают виды группировок :**

а) однофакторная, двухфакторная, трехфакторная

б) структурная, аналитическая, типологическая

в) аддитивная, кратная, комбинированная

г) цепные, относительные, абсолютные

д) мультипликативная, коллинеарная, кратная

1. **Что такое группировочный признак ?**

а)признак, способный принимать только некоторые определенные значения

б) признак, отражающий определенные свойства качества данного явления

в) признак, на основе которого производится подразделение единиц наблюдения на группы

г) признак, позволяющий отобразить процессы развития явления

д) признак, основанный на анализе качественной природы исследуемого явления

1. **Статистическая отчетность – это**:

а) вид статистического наблюдения;

б) способ статистического наблюдения;

 в) форма статистического наблюдения.

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Определите вид группировки:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Число предприятий | В процентах к общему числу предприятий |
| Товарищества с ограниченной ответственностью | 2194 |  51,3 |
| Акционерные общества открытого типа | 436 | 10,2 |
| Индивидуальные частные предприятия | 748 | 17,5 |
| Итого | 4276 | 100,0 |

а) типологическая

б) структурная

в) аналитическая

г) сложная

д) комбинированная

1. **Статистическая сводка – это :**

а) систематизация единичных фактов, позволяющая перейти к обобщающим показате­лям, относящимся ко всей изучаемой совокупности и ее частям

б) первичный статистический материал, формирующийся в процессе статистического наблюдения

в) такая организованная форма статистического наблюдения, при которой сведения поступают в виде обязательных отчетов

г) первичный элемент объекта статистического наблюдения, являющийся носителем признаков

д) нет правильного ответа

1. **По способу разработки статистические сводки могут быть:**

а) периодические и единоразовые

б) случайные и систематические

в) централизованные и децентрализованные

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **По сложности построения сводка может быть :**

а) однофакторная и многофакторная

б) простая и сложная

в) одноступенчатая и многоступенчатая

г) однофазная и многофазная

д) типичная и нетипичная

1. **Какие графики могут использоваться для изображения рядов распределения?**

а) полигон

б) картодиаграмма;

в) знаки Варзара;

г) радиальная диаграмма

д) статистические карты

1. **Сказуемым статистической таблицы является:**

а) исследуемый объект;

б) сведения, расположенные в верхних заголовках таблицы

в) сведения , расположенные в боковых графах таблицы

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Подлежащее статистических таблиц содержит:**

 а) перечень единиц совокупности по признаку;

б) группировку единиц совокупности по одному признаку;

в) группировку единиц совокупности по нескольким признакам.

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Какие основные элементы различают в статистическом графике ?**

а) поле графика, графический образ, пространственные и масштабные ориентиры

б) система декартовых координат, числовые данные, варианты

в) частоты, варианты, веса

г) символы, линии, масштаба

д) знаки Варзара, плоскости, ось ординат

1. **Что такое экспликация графика ?**

а) мера перевода численной величины в графическую

б) пояснение содержания графика, включающее в себя заголовок графика, пояснение отдельных элементов графического образа

в) символический знак, с помощью которого изображаются статистические данные

г) то место на котором выполняется график

д) нет правильного ответа

1. **Торговое предприятие перевыполнило собственный годовой план по товарообороту на 5 %, при этом объем товарооборота снизился на 2%. Определите относительный показатель плана:**

а) 93.3%;

б) 107.1%;

в) 102.9%;

г) 103.0%

д) 98,8 %

1. Известны следующие данные по заработной плате рабочих предприятия:

|  |  |
| --- | --- |
| Средняя зарплата рабочих бригады (руб.) | Число бригад |
| 700-780780-860860-940 | 7113 |

**Данные какой графы будут выступать в качестве весов при расчете средней зарплаты по предприятию в целом?**

а) 2 графы;

б) 1 графы;

в) 2 и 1 граф ;

г) оба ответа верны;

д) веса не нужны.

1. **Показатель, характеризующий соотношение между отдельными частями совокупности, называется:**

а) относительным показателем структуры;

б) относительным показателем координации;

в) относительным показателем интенсивности;

г) относительным показателем сравнения.

д) относительный показатель динамики

1. **По предприятию известны следующие данные:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № цеха | Фонд заработной платы (руб.) | Средняя заработная плата (руб.) |
| 123 | 244801159025050 | 720610835 |

**Какую форму средней следует использовать для расчета средней заработной платы по предприятию в целом?**

а) среднюю арифметическую

б) среднюю гармоническую;

в)среднюю квадратическую

г) среднюю геометрическую

д) нет правильного ответа

1. **Выработка 7 членов бригады характеризуется следующими данными (деталей за смену): 18, 26, 27, 21, 21, 24, 28**

**Определите медианное значение:**

 а) 21;

б) 24;

в) 23.6.

г) 26

д) 28

1. **По способу выражения абсолютные величины бывают:**

а) индивидуальные и суммарные

б) абсолютные и относительные

в) количественные и качественные

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **По какой формуле рассчитывается мода в интервальном ряду распределения ?**

 а) 

б) 

в) 

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Распределение торговых предприятий города по числу работников характеризуется следующими данными:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число работников(чел.) | до 3 | 4-10 | 11-20 | 21-40 | 41 иболее | Итого |
| Удельный вес предприятий (%) | 9 | 17 | 33 | 35 | 6 | 100 |

**Определите модальный интервал:**

а) 4-10;

6)11-20;

в) 21-40

г) до 3

д) 41 и более

**34.Одним из показателей вариации является:**

а) парный коэффициент корреляции;

б) корреляционное отношение;

в) среднее линейное отклонение.

г) коэффициент регрессии

д) все ответы верны

**35.Под вариацией понимается:**

а) количественные изменения величины исследуемого признака в пределах однородной совокупности

б) совокупность значений изучаемого признака с указанием числа их различных значений

в) показатель, используемый при исчислении обобщающих показателей

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

**36.К абсолютным показателям вариации относятся:**

а) мода

б) медиана

в) дисперсия

г) дециль

д) квартиль

**37.Для проверки близости теоретического и эмпирического распределения используются:**

а) критерии согласия Пирсона

б) показатель ассиметрии

в) показатель эксцесса

г) коэффициент вариации

д) корреляционное отношение

**38.Дисперсия признака равна 360 000, коэффициент вариации равен 50%. Чему равна средняя величина?**

а) 1200

б) 1000

в) 1400

г) 800

д) 1600

**39.Дисперсия признака равна 25, средний квадрат индивидуальных значений равен 250. Чему равна средняя?**

а) 10

б) 12

в)16

г)15

д) 20

**40.По какой формуле находится среднее квадратическое отклонение?**

 а) σ =√ σ²

б) σ =√ 2σ²

в) σ = 2√ σ²

г) σ = √ 3σ²

д)σ = 3 √ σ²

**41.Проводилось обследование хозяйств по числу бригад, работающих на коллективном подряде. Получен следующий ряд распределения: 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 6. Каково модальное значение признака в данном распределении?**

а) 6;

б) 3;

 в) 2

г) мода отсутствует

д) 4

1. **По городской телефонной сети произвели 100 наблюдений и установили, что средняя продолжительность телефонного разговора составляет 4 мин. при σ=2 мин. Ошибка выборки с вероятностью 0,954 равна:**

а) 0,2;

б) 0,4;

в) 0,28;

г) 0,14.

д) 0,54

**43.По данным 10%-ного выборочного обследования дисперсия среднего выполнения норм выработки рабочих первого предприятия 25, второго - 49. Численность рабочих на втором предприятии в четыре раза больше, чем на первом. Пределы среднего выполнения норм выработки в генеральной совокупности шире:**

а) на первом предприятии;

б) на втором предприятии;

в) пределы одинаковы;

г) разницу пределов предсказать нельзя

д) задача не имеет решения

1. **По данным обследования бюджетов домашних хозяйств служащих одной из отраслей среднегодовой уровень потребления молока 120 кг при µ=2,0 кг. С какой вероятностью можно гарантировать, что средний уровень потребления молока не меньше 114 кг и не больше 126 кг ?**

а) 0,954;

б) 0,997;

в) 0,683;

г) 0,900.

д) 0, 667

**45.По данным выборочного обследования 25 строительных фирм (2%-ный отбор) среднее время оборота оборотных средств равно 52 дням при σ=10 дней. Ошибка выборки для среднего времени оборота оборотных средств с вероятностью 0,954 равна:**

а) 0,8;

6) 4;

в) 2;

г) 1,9

 д) 7,84.

**46. По данным выборочного обследования продолжительности горения электрических лампочек для n=16 получили, что средняя продолжительность горения 1240 ч при σ=24 ч. С какой вероятностью можно утверждать, что средняя продолжительность горения электрических лампочек не меньше 1228 ч и не больше 1252 ч ?**

а) 0,683;

б) 0,900;

в) 0,954;

г) 0,997;

д) 0,667

1. **Из 240 предприятий области для изучения возделывания картофеля отобрано 15. Какая совокупность является генеральной ?**

а)15

б)обе

в) 240

г) ни одна

д) 255

1. **Имеется следующий ряд динамики:**

Численность коров в России (на первое января; млн. голов)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
| млн.голов | 20.2 | 19.8 | 18.4 | 17.4 | 15.8 | 14.5 |

**Определите вид ряда динамики:**

а) интервальный;

б) моментный.

в) начальный

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Какой из линейных коэффициентов корреляции указывает на наибольшую тесноту связи?**

а) r =0.90

б) r =-0.45

в) r =0,40

г) r = 0

д) r = -0.85.

1. **Абсолютное значение одного процента прироста характеризует:**

а) интенсивность изменения уровней;

б) относительное изменение абсолютного прироста уровня ряда динамики;

в) содержание одного процента прироста в абсолютном выражении

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **По направлению различают связи:**

а) прямые;

б) возрастающие;

в) умеренные.

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Имеется следующий ряд динамики:**

Производство молока в России, млн. т.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
| млн.т. | 47.2 | 46.5 | 44.2 | 39.2 | 35,8 | 34.1 |

**Средний уровень данного ряда динамики вычисляется по формуле:**

а) средней арифметической простой

б) средней гармонической;

в) средней хронологической простой;

г) средней квадратической

д) нет правильного ответа

1. **Определите вид ряда динамики:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| год | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
| млн.т. | 47.2 | 46.5 | 44.2 | 39.2 | 35,8 | 34.1 |

а) интервальный

б) моментный.

в) центральный

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Для оценки степени однородности совокупности можно использовать:**

а) коэффициент знаков Фехнера;

б) коэффициент вариации;

в) коэффициент корреляции рангов;

г) эмпирическое корреляционное отношение.

д) нет правильного ответа

1. **Абсолютный прирост исчисляется как:**

а) отношение уровней ряда;

б) разность уровней ряда;

в) произведение уровней ряда

г) извлечение из под корня

д)нет правильного ответа

1. **Для оценки степени тесноты связи между качественными признаками используются:**

а) линейный коэффициент корреляции

б) коэффициент вариации

в) корреляционное отношение

г) коэффициент взаимной сопряженности

д) коэффициент ассоциации.

1. **Проверка значимости уравнения регрессии осуществляется на основе:**

 а) t - критерия Стьюдента;

б) множественного коэффициента корреляции;

в) F - критерия Фишера - Снедекора.

г) критерия Пирсона

д) нет правильного ответа

1. **Средний месячный темп прироста валового внутреннего продукта региона за январь-декабрь 1997г. составил 8.3%. Определите средний месячный темп роста Валового внутреннего продукта за данный период:**

а) 91.7%;

б) 108.3%;

в) 141.2%

г) 98,2%

д) нет правильного ответа.

1. **Распределение предприятий отрасли промышленно-производственного персонала следующими данными:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Численность ППП (чел.) | до 200 | 200-400 | 400-600 | 600-800 | 800 и более |
| Число предприятий | 26 | 23 | 17 | 8 | 7 |

**Определите медианный интервал:**

а) до 200;

б) 200-400;

в) 400-600.

г) 600 – 800

д) 800 и более

1. **Темп прироста характеризует:**

а) на сколько единиц в абсолютном выражении уровень одного периода

больше (меньше) предыдущего уровня;

б) во сколько раз уровень данного периода больше (меньше) предыдущего уровня;

в) на сколько процентов уровень данного периода больше (меньше) уровня предыдущего периода

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа .

1. **Показатель абсолютного значения одного процента прироста равен:**

а) уровню ряда, деленному на темп роста;

б) абсолютному приросту, деленному на темп прироста.

в) отношению уровней ряда;

г) отношение абсолютного прироста к уровню ряда, взятому за базу сравнения.

д) нет правильного ответа

1. **Если все уровни ряда динамики сравниваются с одним и тем же уровнем, показатели называются:**

а) цепными;

б) базисными

в) начальные

г) конечные

д) нет правильного ответа

1. **С целью приведения несопоставимых уровней ряда динамики к сопоставимому виду применяются приемы:**

а) исчисление темпов роста

б) смыкание рядов динамики

в) графическое сопоставление

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Определение неизвестных уровней ряда динамики, лежащих за его пределами, называется:**

а) экстраполяцией;

б) интерполяцией

в) миниполяцией

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа.

1. **Назовите методы выявления основной тенденции ряда динамики:**

а) индексный метод;

б) аналитическое выравнивание;

в) балансовый метод;

г)все ответы верны;

д)нет правильного ответа

1. **Ряд динамики, характеризующий уровень развития социально-экономического явления на определенные даты времени, называется:**

а) интервальным;

б) моментным.

в) временной

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Ряд динамики отражает:**

а) структуру совокупности по какому-либо признаку;

б) изменение характеристики совокупности в пространстве;

в) изменение характеристики совокупности во времени

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа.

1. **Если есть основание предполагать, что у изучаемого явления относительно стабильны абсолютные приросты, то для аналитического выражения ряда динамики целесообразно использовать уравнение:**

а) линейное;

б) параболы второго порядка;

в) экспоненты;

г) гиперболы

д) нет правильного ответа

1. **По степени охвата элементов совокупности различают индексы:**

а) индивидуальные и сводные

б) абсолютные и относительные

в) качественные и количественные

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Индивидуальный индекс показывает :**

а) на сколько изменилось производство данного вида продукции в отчетном периоде по отношению к периоду с которым проводилось сравнение

б) изменение по всей совокупности элементов сложного явления

в) во сколько раз изменилось производство данного вида продукции в отчетном периоде по отношению к периоду с которым проводилось сравнение

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Индивидуальные индексы цен показывают:**

а) как изменились цены по каждому виду товара

б) как изменились цены по всем видам товаров

в) как изменилась себестоимость по каждому виду товара

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Что такое индекс ?**

а) величина, характеризующая численность совокупности и объем изучаемого социально – экономического явления

б) обобщающий показатель характеризующий типичный уровень варьирующего количественного признака на единицу совокупности

 в) относительная величина, характеризующая изменение уровней сложных социально – экономических показателей во времени или по сравнению с планом

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Какой индекс определяется по данной формуле: iq1/0 = q1 :q0**

а) индивидуальный индекс физического объема

б) индивидуальный индекс затрат на выпуск продукции

в) индивидуальный индекс стоимости продукции

г) агрегатный индекс физического объема

д) нет правильного ответа

1. **Для оценки степени однородности совокупности можно использовать:**

а) коэффициент корреляции рангов;

 б) коэффициент вариации;

 в) коэффициент осцилляции.

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Агрегатный индекс с соизмерителями отчетного периода предложил:**

а)Лаплас

б)Спирмэн

в) Пааше

г) Стьюдент

д) Фехнер

1. **Ряд динамики, характеризующий изменение урожайности сахарной свеклы в фермерском хозяйстве за 10 лет, аналитически можно представить уравнением t= 226 13t. Это значит, что урожайность сахарной свеклы увеличивается ежегодно в среднем на:**

а) 13%;

 б) 13 ц;

в) 1.3 ц;

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Число вкладов населения в Сбербанке России по региону на начало года представлено :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **1997** | **1998** | **1999** | **2000** |
| **Число вкладов, млн** |  **141** |  **203** |  **210** | **234** |

**Определите средний уровень ряда**

 а) 203

 б) 165

 в)197

 г) 223

 д) 181

1. ** – это:**

а) индекс переменного состава;

б) индекс постоянного состава;

в) индекс структурных сдвигов

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Какова должна быть необходимая численность выборки при определении среднего вклада населения в отделениях коммерческих банков города, чтобы с вероятностью 0,954 предельная ошибка выборки не превысила 50 руб.? Ориентировочная дисперсия вкладов равна 200000**.

а) 800

 б)320

в)1600

г)160.

д) 1200

1. **Сопоставимой считается цена:**

а) определяемая по товару как частное от деления средних сопоставимых цен

б) когда в качестве веса используется доля численности населения

в) зарегистрированная в одном и том же предприятии торговли

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Инфляция – это :**

а) явление, характеризующее нарушение воспроизводственного процесса.

б) система макроэкономических показателей, построенная на основе стандартизированных классификаций

в) система экономических, правовых мер и институтов, регулирующих распределение и использование рабочей силы.

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **К формам открытой инфляции относятся:**

а) подавленная

б)структурная

в) простая

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **К ценовым индексам относятся :**

а) индекс спроса

б) индекс стоимости

в) индекс потребительских цен

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Какие из перечисленных ниже выплат входят в фонд оплаты труда:**

а) оплата по тарифным ставкам, окладам, сдельным расценкам

б) оплата за работу в сверхурочное и ночное время

в) выплаты компенсирующего характера, связанные с режимом работы и условного труда

г) оплата ежегодных, дополнительных и учебных отпусков

 д) все ответы верны

1. **Средняя дневная заработная плата рассчитывается по формуле:**

а) 

б) 

в) 

г) 

д) нет верного ответа

1. **Оплата по сдельным расценкам, тарифным ставкам, премии, компенсации, доплаты за работу в ночное время и особые условия работы – это :**

а)фонд дневной заработной платы

б) фонд часовой заработной платы

в) фонд месячной заработной платы

г) фонд годовой заработной платы

1. **В состав фонда заработной платы входят:**

а) оплата за отработанное время

б) оплата за неотработанное время

в) единовременные поощрительные и другие выплаты

г) оплата питания, жилья, топлива

 д) все ответы верны

1. **Сумма начисленных работнику денежных средств – это:**

 а) номинальная заработная плата

б) реальная заработная плата

в) сдельная заработная плата

г) повременная заработная плата

д) нет верного ответа

1. **К сдельной форме оплаты труда относятся:**

а) повременная система

б) повременно – премиальная

в) аккордная

г) все ответы верны

д) нет верного ответа

1. **Предприятие введено в действие с 8 сентября. Численность работников предприятия в сентябре по списку составляет : 8 – 100чел.; 9 – 1010 чел.; с 12 по 20 - 1020 чел.; с 21 по 27 - 1050 чел.; с 28 – 30 1055 чел. Выходные дни: 10,11,17,18,24,25. Определите среднюю списочную численность работников за сентябрь.**

а) 1000

б) 1025

в) 1040

г) 1033

д) 1018

1. ****

а) средней часовой производительности рабочего

б) средней дневной производительности рабочего

в) средней месячной производительности рабочего

г) средней годовой производительности рабочего

д) средней квартальной производительности рабочего

1. **Трудоемкость и выработка продукции – это показатели уровня:**

 а) производительности труда

б) оплаты труда

в) использования рабочего времени

г) использования рабочего периода

д) нет верного ответа

1. **За месяц по цеху число отработанных человекодней составило: в первой смене – 990; во второй – 880; в третьей – 440. Коэффициент использования сменного режима равен:**

а) 75%

б) 77%

в) 73%

г)70%

д) 72%

1. **Статистика производительности труда изучает:**

а) численность трудоспособного населения, его профессиональный состав, численность детей дошкольного и школьного возраста

б) объем и состав национального богатства, его размещение по территории страны, распределение по формам собственности

в)совокупность материально – вещественных ценностей, которые в течение длительного времени не изменит своей натуральной формы, их динамику

г) численность и состав персонала предприятия, движение персонала, состав и использование рабочего времени

д) объем произведенной продукции в единицу рабочего времени, затраты, выработку.

1. **Статистика основных фондов изучает:**

а) численность трудоспособного населения, его профессиональный состав, численность детей дошкольного и школьного возраста

б) объем и состав национального богатства, его размещение по территории страны, распределение по формам собственности

 в)совокупность материально – вещественных ценностей, которые в течение длительного времени не изменит своей натуральной формы, их динамику

г) численность и состав персонала предприятия, движение персонала, состав и использование рабочего времени

д) объем произведенной продукции в единицу рабочего времени, затраты, выработку.

1. **Статистика национального богатства изучает:**

а) численность трудоспособного населения, его профессиональный состав, численность детей дошкольного и школьного возраста

б) объем и состав национального богатства, его размещение по территории страны, распределение по формам собственности

в)совокупность материально – вещественных ценностей, которые в течение длительного времени не изменит своей натуральной формы, их динамику

г) численность и состав персонала предприятия, движение персонала, состав и использование рабочего времени

д) объем произведенной продукции в единицу рабочего времени, затраты, выработку.

1. **Статистика рабочего времени изучает:**

а) численность трудоспособного населения, его профессиональный состав, численность детей дошкольного и школьного возраста

б) объем и состав национального богатства, его размещение по территории страны, распределение по формам собственности

в)совокупность материально – вещественных ценностей, которые в течение длительного времени не изменит своей натуральной формы, их динамику

 г) численность и состав персонала предприятия, движение персонала, состав и использование рабочего времени

д) объем произведенной продукции в единицу рабочего времени, затраты, выработку.

1. **Статистика населения изучает:**

а) численность трудоспособного населения, его профессиональный состав, численность детей дошкольного и школьного возраста

б) объем и состав национального богатства, его размещение по территории страны, распределение по формам собственности

в)совокупность материально – вещественных ценностей, которые в течение длительного времени не изменит своей натуральной формы, их динамику

г) численность и состав персонала предприятия, движение персонала, состав и использование рабочего времени

д) объем произведенной продукции в единицу рабочего времени, затраты, выработку.

1. **Способность производить в единицу рабочего времени определенное количество продукции или затрачивать определенное количество времени на производство единицы продукции – это :**

 а)энерговооруженность

 б) трудоемкость

 в) фондовооруженность

 г) производительность

 д) нет верного ответа

1. **Какой коэффициент характеризует равномерность распределения рабочих по сменам:**

а) коэффициент использования календарного фонда

б) коэффициент использования установленного рабочего периода

в) коэффициент использования полной продолжительности рабочего дня

г) коэффициент сменности

 д) нет верного ответа

1. **На предприятии работает 500 рабочих, из которых 40 человек, работающих на вредных для здоровья работах, имеют сокращенный рабочий день – 7,0 ч. Установленная продолжительность рабочего дня на этом предприятии составляет:**

а) 7,9

б) 8,6

в) 8,0

г) 7,6

 д) 7,3

1. **Фактически отработанные человекочасы деленные на фактически отработанные человекодни – это:**

а) средняя установленная продолжительность рабочего дня

б) средняя урочная продолжительность рабочего дня

в) средняя фактическая продолжительность рабочего дня

г) средняя установленная продолжительность рабочего периода

 д) нет верного ответа

1. ** - это формула коэффициента использования:**

 а) максимально возможной продолжительности рабочего периода

б) установленного рабочего периода

в) плановой продолжительности рабочего периода

г) полной продолжительности рабочего дня

 д) нет верного ответа

1. **Среднее число дней , фактически отработанных каждым среднесписочным рабочим – это**

а) средняя фактическая продолжительность рабочего периода

б) средняя установленная продолжительность рабочего периода

в) средняя максимальная возможность продолжительности рабочего периода

г)все ответы верны

 д) нет верного ответа

1. **Максимальное время, которое может быть отработано в соответствии с трудовым заключением:**

а) календарный фонд

б) табельный фонд

в) максимально возможный фонд

г) нет верного ответа

 д) все ответы верны

1. **К безработным относятся :**

а) лица от 16 лет и старше , которые в течение рассмотренного периода не имели работы , приносящий доход

б) искали работу

в) готовы были приступить к работе

г) нет верного ответа

 д) все ответы верны

1. **Коэффициент экономической активности населения – это отношение:**

а) численности экономически активного населения к численности всего населения

б) численности всего населения к численности экономически активного населения

в) численности занятых к численности всего населения

г) численность всего населения к численности занятых

 д) нет верного ответа

1. **Часть населения в экономически активном возрасте от 15 до 72 лет , создающих рынок труда в части предложения рабочей силы для производства товаров и услуг – это:**

а) население в трудоспособном возрасте

б) экономически активное население

в) фактически работающие лица старше трудоспособного возраста

г) все ответы верны

 д ) нет верного ответа

1. **Система показателей, отражающая численность и состав трудовых ресурсов, их распределение на занятых по отраслям народного хозяйства и формам собственности, безработных и экономически неактивное население – это:**

а) баланс трудовых ресурсов

б) баланс национальных счетов

в) баланс рабочей силы

г) баланс распределения основных средств

 д) нет верного ответа

1. **К методам балансировки счетов относится:**

а) по определению

б) балансовый

 в) нет верного ответа

г) все ответы верны

1. **Макроэкономическая модель, целью которой является представление, с одной стороны, глобальных, всеохватывающих, а с другой стороны, частных, детализированных количественных результатов, происходящих в стране экономических процессов – это определение:**

а) баланса основных фондов

б) баланса народного хозяйства

в)системы национального счетоводства

г) валового национального дохода

 д) валового внутреннего продукта

1. **Остаточная стоимость основных фондов, полученная, как разность между их полной первоначальной стоимостью и суммой износа на данный момент времени – это :**

а) полная первоначальная стоимость

б) полная восстановительная стоимость

в) остаточная восстановительная стоимость

г) ликвидационная стоимость

 д) балансовая стоимость

1. **Организации для целей налогообложения начисляют амортизацию по основным средствам следующим способом:**

а) интегральным

б) индексным

в)линейным

 г) нет верного ответа

 д)все ответы верны

1. **К показателям движения основных фондов относится:**

а) коэффициент ввода

б) коэффициент обновления

в) коэффициент выбытия

г) коэффициент замены

 д) все ответы верны

1. **К показателям состояния основных фондов относится:**

а) коэффициент динамики

б) коэффициент замены

в) коэффициент износа

г) коэффициент выбытия

 д) коэффициент ввода

1. **К показателям, характеризующим эффективность использования основных фондов относится:**

а) фондовооруженность

б) фондоотдача

в) фондоемкость

г) нет верного ответа

 д) все ответы верны

1. **К финансовым активам относят:**

а) природные ресурсы

б) патенты, авторские права

в)сырье, материалы, топливо

г) здания, сооружения

 д) страховые технические резервы

1. **К оборотным фондам относят:**

а) природные ресурсы

б) патенты, авторские права

в)сырье, материалы, топливо

г) здания, сооружения

д) страховые технические резервы

1. **К основным фондам относят:**

а) природные ресурсы

б) патенты, авторские права

в)сырье, материалы, топливо

г) здания, сооружения

д) страховые технические резервы

1. **К непроизведенным материальным активам относят:**

а) природные ресурсы

б) патенты, авторские права

в)сырье, материалы, топливо

г) здания, сооружения

д) страховые технические резервы

1. **К непроизведенным нематериальным активам относят:**

а) природные ресурсы

б) патенты, авторские права

в)сырье, материалы, топливо

г) здания, сооружения

д) страховые технические резервы

1. **Норма годовой амортизации рассчитывается по формуле:**

а)

б) 

в) 

г) 

 **д)** нет верного ответа

1. ****

 а) фондоотдачи

б) фондоемкости

в)фондовооруженности

г) нет верного ответа

д) все ответы верны

1. **Уровень затрат основных фондов на 1 рубль произведенной продукции на предприятии, отрасли за определенный период характеризует:**

а) фондоотдачи

б) фондоемкости

в)фондовооруженности

г) нет верного ответа

д) все ответы верны

1. **На критический момент переписи в населенном пункте зарегистрировано 58605 человек. Счетчики установили, что количество временно отсутствующих составило 3560 человек, а временно проживающих в этом населенном пункте – 3005 человек. Численность постоянного населения равна:**

 а)59160

б)58360

в)60010

г)59900

 д)58831

1. **К категориям населения не относится:**

а) временно проживающие

 б)не проживающие

в)временно отсутствующие

г) постоянное население

д) наличное население

1. **- Население моложе трудоспособного возраста**

**- население трудоспособного возраста**

 **- население старше трудоспособного возраста – это группировка населения:**

а) по полу

 б)по возрасту

в) по семейному положению

г) по источникам средств

д )нет верного ответа

**129.Коэффициент нагрузки детьми и коэффициент нагрузки пожилыми взаимосвязаны следующим образом:**

 а)

б) 

в) 

г) 

д) нет верного ответа

1. **К показателям движения населения относится:**

а) коэффициент рождаемости

б) коэффициент смертности

в) коэффициент естественного прироста

г) нет верного ответа

д**)** все ответы верны

1. **Отношением числа родившихся к числу умерших рассчитывается коэффициент**:

а) рождаемости

б)смертности

в)естественного прироста

г) брачности

 д) жизненности

1. Коэффициент, характеризующий уровень смертности детей до 1 года – это коэффициент:

а) общей смертности

б)рождаемости

в)жизненности

г) младенческой смертности

д) нет верного ответа

1. ****

а) прибытия

б)выбытия

в)интенсивности общей миграции

г) эффективности миграции

д) интенсивности миграционного оборота

1. 

 а)занятости

б)безработицы

в)экономически активного населения

г) нет верного ответа

д) все ответы верны

1. **Среднесписочная численность работников за период определяется:**

а)

 б) 

в) 

г) все ответы верны

д) нет верного ответа

1. **К показателям движения рабочей силы относится:**

а) коэффициент оборота по приему

б) коэффициент оборота по выбытию

в) коэффициент замещения

г) коэффициент постоянства кадров

 д) нет верного ответа

е**)** все ответы верны

1. **Отношение числа принятых к числу уволенных – это:**

а) коэффициент оборота по приему

б) коэффициент оборота по выбытию

 в) коэффициент замещения

г) коэффициент постоянства кадров

 д) нет верного ответа

1. **Имеются данные о движении основных фондов предприятия по полной первоначальной стоимости за отчетный год, тыс.руб.: стоимость фондов на 1 января 6500, поступило фондов 15 апреля 300, поступило фондов 25 июля 220, выбыло фондов 10 декабря 175.Среднегодовая стоимость основных фондов равна:**

а) 7523

б)6792

в) 7823

г) 6540

 д)7800

1. **Совокупность материальных благ, созданных трудом предыдущего и нынешнего поколений, а также природных ресурсов, разведанных и вовлеченных в экономический оборот, составляющих потенциальное богатство общества – это:**

 а) национальное богатство

б) система национального счетоводства

в) основные фонды

г) валовой внутренний продукт

 д) нет верного ответа

1. **. К показателям движения населения относится**:

а) коэффициент рождаемости

б) коэффициент смертности

в) коэффициент естественного прироста

 г) нет верного ответа

д)все ответы верны

1. . **Отношением числа родившихся к числу умерших рассчитывается коэффициент**:

а) рождаемости

б)смертности

в)естественного прироста

г) брачности

 д) жизненности

1. . **Коэффициент, характеризующий уровень смертности детей до 1 года – это коэффициент:**

а) общей смертности

б)рождаемости

в)жизненности

 г) младенческой смертности

 д) нет верного ответа

1. **Статистика населения изучает:**

а) численность трудоспособного населения, его профессиональный состав, численность детей дошкольного и школьного возраста

б) объем и состав национального богатства, его размещение по территории страны, распределение по формам собственности

в)совокупность материально – вещественных ценностей, которые в течение длительного времени не изменит своей натуральной формы, их динамику

г) численность и состав персонала предприятия, движение персонала, состав и использование рабочего времени

д) объем произведенной продукции в единицу рабочего времени, затраты, выработку.

1. **К безработным относятся :**

а) лица от 16 лет и старше , которые в течение рассмотренного периода не имели работы , приносящий доход

б) искали работу

в) готовы были приступить к работе

г) нет верного ответа

 д) все ответы верны

1. **Коэффициент экономической активности населения – это отношение:**

 а) численности экономически активного населения к численности всего населения

б) численности всего населения к численности экономически активного населения

в) численности занятых к численности всего населения

г) численность всего населения к численности занятых

 д) нет верного ответа

1. **Часть населения в экономически активном возрасте от 15 до 72 лет , создающих рынок труда в части предложения рабочей силы для производства товаров и услуг – это:**

а) население в трудоспособном возрасте

 б) экономически активное население

в) фактически работающие лица старше трудоспособного возраста

г) все ответы верны

д ) нет верного ответа

1. **Под вариацией понимается:**

 а) количественные изменения величины исследуемого признака в пределах однородной совокупности

б) совокупность значений изучаемого признака с указанием числа их различных значений

в) показатель, используемый при исчислении обобщающих показателей

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **К абсолютным показателям вариации относятся:**

а) мода

б) медиана

 в) дисперсия

г) дециль

д) квартиль

1. **Перепись населения по организационной форме относится к:**

 а) специально организованному наблюдению

б) отчетности

в) пилотным обследованиям

г) мониторингу

д) все ответы верны

1. **Перепись населения по полноте охвата изучаемого объекта является наблюдением:**

 а)Сплошным

б) Несплошным

в) выборочным

г) единоразовым

д) все ответы верны

1. **При переписи населения носителем программы является :**

а) Организационный план

б) Формы сведений Федерального Государственного статистического наблюдения

в) Переписной лист

г) Унифицированные формы отчетности

д) Специализированные формы отчетности

1. **Типологическая группировка служит для:**

а) перегруппировки первичных данных;

б) интерполяции динамических процессов;

в) выделения классов объектов.

г) разграничения главного от второстепенного

д) прогнозирования динамических процессов

1. **Вариационным называется ряд распределения, построенный:**

 а) по количественному признаку;

б) по качественному признаку;

в) по качественному и количественному признакам одновременно.

г) по признаку однородности

д) по признаку разнородности

1. **Различают виды группировок :**

а) однофакторная, двухфакторная, трехфакторная

б) структурная, аналитическая, типологическая

в) аддитивная, кратная, комбинированная

г) цепные, относительные, абсолютные

д) мультипликативная, коллинеарная, кратная

1. **Что такое группировочный признак ?**

а)признак, способный принимать только некоторые определенные значения

б) признак, отражающий определенные свойства качества данного явления

в) признак, на основе которого производится подразделение единиц наблюдения на группы

г) признак, позволяющий отобразить процессы развития явления

д) признак, основанный на анализе качественной природы исследуемого явления

1. **Статистическая отчетность – это:**

а) вид статистического наблюдения;

б) способ статистического наблюдения;

 в) форма статистического наблюдения.

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **Статистическая сводка – это :**

 а) систематизация единичных фактов, позволяющая перейти к обобщающим показате­лям, относящимся ко всей изучаемой совокупности и ее частям

б) первичный статистический материал, формирующийся в процессе статистического наблюдения

в) такая организованная форма статистического наблюдения, при которой сведения поступают в виде обязательных отчетов

г) первичный элемент объекта статистического наблюдения, являющийся носителем признаков

д) нет правильного ответа

1. **По способу разработки статистические сводки могут быть :**

а) периодические и единоразовые

б) случайные и систематические

в) централизованные и децентрализованные

г) все ответы верны

д) нет правильного ответа

1. **По сложности построения сводка может быть :**

а) однофакторная и многофакторная

б) простая и сложная

в) одноступенчатая и многоступенчатая

г) однофазная и многофазная

д) типичная и нетипичная

1. **Вид несплошного наблюдения, при котором статистическому обследованию подвергаются единицы изучаемой совокупности, отобранные случайным образом:**

а) монографическое описание;

б) выборочное наблюдение;

в) обследование основного массива;

г) перепись.

1. **Раздел статистики, изучающий закономерности изменения численности, состава и размещения населения как во времени, так и по территории:**

а) статистика трудовых ресурсов;

б) статистика населения;

в) статистика уровня жизни населения;

г) моральная статистика.

1. **Совокупность людей, проживающих на некоторой территории и постоянно возобновляющаяся за счет смерти, рождения и миграции:**

а) население;

б) домохозяйство;

в) семья;

г) трудовые ресурсы.

1. **В состав постоянного населения включают:**

а) наличное население;

б) временно присутствующих;

в) временно отсутствующих;

г) временно присутствующих и отсутствующих.

1. **Между постоянным (ПН), наличным населением (НН), временно присутствующими (ВП) и временно отсутствующими (ВО) существует следующая связь:**

а) ПН = НН ВО – ВП;

б) ПН = НН ВО ВП;

в) ПН = НН – ВО – ВП;

г) ПН = НН – ВО ВП.

1. **Разность между числом родившихся и умерших определяет:**

а) механический прирост;

 б) естественный прирост;

в) общий прирост;

г) коэффициент жизненности.

1. **Среднегодовая численность населения при наличии данных о численности населения на несколько равноотстоящих дат определяется по формуле:**

а) ;

б) ;

в) ;

г) .

1. **Коэффициент общей нагрузки трудоспособного населения характеризует:**

а) сколько детей приходится на 1000 человек трудоспособного населения;

б) сколько детей и стариков приходится на 1000 человек трудоспособного населения;

в) сколько стариков приходится на 1000 человек трудоспособного населения;

г) сколько трудоспособного населения приходится на 1000 человек населения.

1. **Коэффициент плодовитости или фертильности определяется как:**

а) ;

б) ;

в) ;

 г) .

1. **Сальдо миграции – это:**

а) механический прирост;

б) естественный прирост;

в) общий прирост;

г) сумма прибывших и выбывших.

1. **Коэффициент въехавших равен 18‰, коэффициент выехавших - 17‰, тогда коэффициент механического прироста будет равен:**

 а) 1‰;

б) 35‰;

в) 1,06‰;

г) 3,06‰.

1. **Общий прирост населения (на 1000 человек населения) составил 5,2, коэффициент механического прироста – 1,5. Определите коэффициент естественного прироста.**

а) 6,7;

б) 3,7;

в) 7,8;

г) данные не позволяют определить.

1. **Отношение общего числа членов семьи к числу работающих членов семьи есть:**

 а) коэффициент экономической нагрузки на работающего члена семьи;

б) коэффициент нагрузки иждивенцами на работающего члена семьи;

в) коэффициент нагрузки иждивенцами на одну семью;

г) коэффициент экономической нагрузки на одну семью.

1. **Часть населения, которая потенциально могла бы участвовать в производстве товаров и услуг:**

а) экономически не активное население;

б) трудовые ресурсы;

в) безработные;

г) экономически активное население.

1. **Часть населения, которая предлагает свой труд, для производства товаров и услуг:**

 а) экономически активное население;

б) трудовые ресурсы;

в) лица, занятые ведением домашнего хозяйства;

г) экономически не активное население.

1. **Лица, которые выполняли работу по найму или временно отсутствовали на рабочих местах или выполняли работу без оплаты на семейном предприятии:**

а) экономически не активное население;

б) трудовые ресурсы;

в) безработные;

 г) занятые.

1. **Лица, которые не имели работы, активно занимались поисками работы и готовы были приступить к работе:**

а) занятые;

б) трудовые ресурсы;

в) безработные;

г) экономически не активное население.

1. **Часть населения, которая не входит в состав рабочей силы:**

а) экономически активное население;

б) трудовые ресурсы;

в) безработные;

г) экономически не активное население.

1. **К трудовым ресурсам не относятся:**

а) работающие лица, старше и младше трудоспособного возраста;

б) трудоспособное население трудоспособного возраста;

в) безработные;

г) неработающие мужчины и женщины, получающие пенсию на льготных условиях.

1. **Экономически активное население – это:**

а) часть населения, которая потенциально могла бы участвовать в производстве товаров и услуг;

б) часть населения, которая предлагает свой труд для производства товаров и услуг;

в) лица обоего пола, которые выполняли работу по найму за вознаграждение или выполняли работу без оплаты на семейном предприятии или временно отсутствовали на работе;

г) население, которое не входит в состав рабочей силы.

1. **Студенты, занимающиеся поисками работы и готовые приступить к ней, относятся к категории:**

а) безработные;

б) занятые;

в) экономически не активное население;

г) не поддаются классификации.

1. **Работающие пенсионеры и подростки:**

а) безработные;

б) экономически активное население;

в) экономически не активное население;

г) не поддаются классификации.

1. **Лица, занятые уходом за детьми, относятся к:**

а) безработные;

б) занятые;

в) экономически активное население;

г) экономически не активное население.

1. **Лица, которые прекратили поиски работы, исчерпав все возможности, но которые могут и готовы приступить к работе:**

а) безработные;

б) занятые;

в) экономически активное население;

г) экономически не активное население

1. **Численность всех работников, принятых на постоянную, сезонную или временную работу на один день и более – это:**

а) списочная численность работающих;

б) явочная численность работающих;

в) численность фактически работающих;

г) средняя численность работающих.

1. **Численность работающих из всего списка принятых на работу, пришедших на работу:**

а) списочная численность работающих;

б) явочная численность работающих;

в) численность фактически работающих;

г) средняя численность работающих.

1. ** - это:**

а) коэффициент оборота по приему;

б) коэффициент оборота по увольнению;

в) коэффициент постоянного состава;

г) коэффициент замещения рабочей силы.

1. ** - это:**

а) коэффициент оборота по приему;

б) коэффициент оборота по увольнению;

в) коэффициент постоянного состава;

г) коэффициент замещения рабочей силы.

1. **Среднегодовая численность населения – 4500 тыс. чел., всего занято в экономике – 1800 тыс. чел, численность безработных – 300 тыс. чел., тогда коэффициент экономически активного населения составит :**

а) 0,47;

б) 0,4;

в) 0,17;

г) 0,86.

1. **Численность занятых в экономике составляет 1860 тыс. чел., численность безработных – 191 тыс. чел., тогда коэффициент безработных составит :**

а) 0,103;

б) 0,093;

в) 0,907;

г) 0,814.

1. **Среднегодовая численность населения составляет – 2162 тыс. чел., численность экономически активного населения – 1450 тыс.чел., тогда численность экономически не активного населения на 1000 человек населения:**

а) 671;

б) 329;

в) 491;

г) недостаточно данных.

1. **Уровень обеспеченности населения необходимыми благами и услугами, достигнутый уровень их потребления и степень удовлетворения разумных потребностей характеризует:**

а) уровень жизни;

б) уровень доходов и расходов;

в) уровень потребления товаров и услуг;

г) уровень бедности.

1. **Нормальный уровень жизни населения определяется как:**

а) пользование благами, обеспечивающими всестороннее развитие человека;

б) рациональное потребление по научно обоснованным нормам, обеспечивающим человеку восстановление его физических и интеллектуальных сил;

в) потребление благ на уровне сохранения работоспособности как низшей границы воспроизводства рабочей силы;

г) минимально допустимый по биологическим критериям набор благ и услуг, потребление которых позволяет поддержать жизнеспособность человека.

1. **Уровень жизни населения, при котором осуществляется пользование благами, обеспечивающими всестороннее развитие человека, называют:**

а) достатком;

б) нормальным уровнем;

в) бедностью;

г) нищетой.

1. **Что из перечисленного не относится к социальным нормативам:**

а) единовременное пособие на рождение ребенка;

б) средняя заработная плата работников по региону;

в) прожиточный минимум;

г) пособие по безработице для трудоспособных лиц.

1. **Уровень жизни населения, при котором осуществляется рациональное потребление по научно обоснованным нормам, обеспечивающее человеку восстановление его физических и интеллектуальных сил, называется:**

а) достатком;

б) нормальным уровнем;

в) бедностью;

г) нищетой.

1. **В чем проявляются физиологические потребности человека:**

 а) потребность в пище, одежде, обуви, жилище, отдыхе, сне, двигательной активности;

б) потребность в образовании, повышении квалификации, творческой деятельности, порождаемой внутренним состоянием человека;

в) потребность в социально-политической деятельности;

г) потребность в самовыражении, общении с людьми, обеспечении социальных прав.

1. **Какой из показателей не является обобщающим показателем уровня жизни населения страны:**

а) индекс потребительских цен;

б) потребительский бюджет;

в) пособие по временной нетрудоспособности;

г) средняя продолжительность жизни.

1. **Уровень жизни населения, при котором осуществляется потребление благ на уровне сохранения работоспособности, называют**:

а) нормальным уровнем;

б) достатком;

в) бедностью;

г) нищетой.

1. **Коэффициент концентрации доходов Джини принимает значения в интервале:**

а)

б)

в)

 г)

1. **Рациональная потребительская корзина формируется на основе:**

а) научно обоснованных рациональных норм потребления;

б) фактически потребляемого населением набора товаров и услуг;

в) минимально допустимых норм потребления;

г) максимально допустимых норм потребления.

1. **Какой из показателей позволяет определить дифференциацию населения по уровню дохода:**

а) прожиточный минимум;

б) минимальный потребительский бюджет;

в) коэффициент концентрации доходов Джини;

г) душевой ВВП.

1. **Определите среднедушевой доход населения города (руб.): **

а) 1700;

б) 1767,02;

в) 1667,02;

г) 5589,41.

1. **Уровень дохода, необходимый для приобретения научно-обоснованного минимального набора материальных благ и услуг, необходимых для поддержания жизнедеятельности человека:**

а) средняя заработная плата;

б) прожиточный минимум;

в) реальный денежный доход;

г) социальные трансферты.

1. **Располагаемый доход равен:**

а) денежные средства, которыми располагает домашнее хозяйство для обеспечения своих расходов и создания сбережений без привлечения ранее накопленных средств, ссуд и кредитов;

б) денежные средства, которыми располагает домашнее хозяйство для обеспечения своих расходов и создания сбережений с привлечением ранее накопленных средств, ссуд и кредитов;

в) денежные средства, которыми располагает домашнее хозяйство для обеспечения своих расходов и создания сбережений с учетом стоимости предоставленных в натуральном выражении дотаций и льгот (в денежной оценке);

г) денежные средства, которыми располагает домашнее хозяйство для обеспечения своих расходов и создания сбережений с привлечением ранее накопленных средств, ссуд и кредитов и с учетом стоимости предоставленных в натуральном выражении дотаций и льгот (в денежной оценке).

1. **Децильный коэффициент дифференциации, коэффициент Лоренца, коэффициент Джини применяются для:**

а) дифференциации населения по доходам;

б) изучения уровня потребления населения;

в) изучения структуры явления;

г) дифференциации населения по условиям жизни.

1. **Минимальный набор продуктов питания, продовольственных товаров и услуг, предназначенных для потребления населением или его отдельными группами:**

а) минимальный потребительский бюджет;

б) минимальная потребительская корзина;

в) рациональный уровень потребления;

г) прожиточный минимум.

1. **Стоимостная оценка минимальной потребительской корзины, а также обязательные платежи и сборы:**

а) минимальный потребительский бюджет;

б) минимальная заработная плата;

в) минимальная пенсия, социальные пособия;

 г) прожиточный минимум.

1. **Для пересчета номинальной заработной платы в реальную используют**:

а) индекс покупательной способности;

б) средний темп роста цены определенного товара;

в) индекс потребительских цен;

г) индекс потребительских ожиданий.

1. **Распределение работников предприятия по размеру дохода на одного члена семьи в месяц:**  Тогда модальный интервал:

а) до 500;

б) 500-600;

в) 700-800;

г) 800-900.

1. **Численность пенсионеров, получающих трудовые пенсии составила 38 млн. чел., численность пенсионеров на социальных пенсиях составила 2 млн. чел.; средний размер трудовой пенсии составил 2000 тыс. руб., социальной - 900 руб. Тогда средний размер пенсии по двум категориям пенсионеров составит :**

а) 1350,0;

б) 1945,0;

в) 1974,5;

г) 1450,0.

1. **Выявлено всего 1481,5 тыс. чел., совершивших преступления, в том числе в возрасте 14-15 лет – 46,8 тыс. чел., 16-17 – 118,0; 18-24 – 385,4; 25-29 – 238,1; 30-49 – 520,3 и 50 лет и более – 86,4 тыс. чел. Средний возраст лиц, совершивших преступления определяется по:**

а) средней арифметической простой;

б) средней арифметической взвешенной;

в) средней хронологической;

г) средней геометрической.

1. **Абсолютные показатели делятся на:**

а) натуральные и стоимостные;

б) относительные и средние;

в) общие и частные;

г) средние и трудовые.

1. **Признак, делящий ранжированный ряд распределения на 2 равные части:**

а) мода;

б) медиана;

в) среднее значение;

г) дециль.

1. **Критический момент наблюдения:**

а) время заполнения формуляра;

б) время начала наблюдения;

в) время обработки информации;

г) момент, по состоянию на который регистрируются сведения.

1. **Форма статистического наблюдения, с помощью которой статистические органы в определенные сроки в виде установленных в законном порядке документов получают сведения от предприятий и учреждений, скрепленные подписями лиц, ответственными за предоставление достоверной информации:**

а) перепись;

б) отчетность;

в) опрос;

г) анкета.

1. **Организационные вопросы наблюдения:**

а) разработка программы наблюдения;

б) определение источника сведений;

в) подготовка специалистов, проводящих наблюдение;

г) разработка формуляра наблюдения.

1. **Способ наблюдения, при котором информацию получают со слов респондента:**

а) непосредственное;

б) документальный;

в) отчетность;

г) опрос.

1. **Вид несплошного наблюдения, при котором тщательному обследованию подвергаются отдельные единицы изучаемой совокупности:**

а) метод основного массива;

б) выборочное обследование;

в) монографическое обследование;

г) перепись.

1. **Число групп при группировке по качественному признаку зависит от**:

а) видов, градаций признака;

б) численности исследуемой совокупности;

в) ошибки репрезентативности;

г) тесноты связи между признаками.

1. **Длина открытого интервала ряда распределения определяется:**

а) по желанию исследователя;

б) равной длине любого закрытого интервала;

в) равной длине смежного закрытого интервала;

г) равной средней длине закрытых интервалов.

1. **Систематическое распределение явлений и объектов на определенные группы, классы, разряды на основании их сходства и различий:**

 а) классификация;

б) сводка;

в) ряд распределения;

г) простая группировка.

1. **Признаки элементов статистической совокупности бывают только:**

а) количественные;

б)количественные и качественные;

в) качественные;

г) количественные, качественные и безразмерные.

1. **Комплекс последовательных действий по обобщению конкретных единичных фактов, образующих совокупность, с целью выявления типичных черт и закономерностей, присущих социальным явлениям и процессам представляет:**

а) метод статистических группировок и таблиц;

б) анализ вариационных рядов;

в) способы формирования выборочной совокупности;

г) графическое изображение статистических данных.

1. **Какой вид графического изображения представит структуру жилищного фонда России:**

а) секторная диаграмма;

б) кривая распределения;

в) знак Варзара;

г) столбиковая диаграмма.

1. **Ошибки выборочного наблюдения бывают:**

а) случайными;

б) систематическими;

в) репрезентативности;

 г) все ответы верны.

1. **Непосредственное наблюдение – это способ наблюдения, при котором:**

 а) факты, подлежащие регистрации устанавливаются лицом, проводящим наблюдение, путем замера, подсчета явлений;

б) сведения берутся из соответствующих документов;

в) лицо, проводящее наблюдение, получают сведения на основе опроса соответствующих лиц и сами фиксируют ответы в формуляре;

г) регистраторы получают сведения на основе опроса соответствующих лиц, но при этом формуляры заполняются респондентами.

1. **Перепись – это специально организованное … наблюдение, проводящееся с целью получения данных о численности, составе и состоянии объекта статистического наблюдения.**

 а) выборочное периодическое;

 б) выборочное единовременное;

 в) сплошное периодическое;

 г) сплошное единовременное.

1. **Перечень признаков, подлежащих регистрации в процессе наблюдения, называется:**

а) статистическим формуляром:

б) программой наблюдения;

в) инструментарием наблюдения;

г) нет точного ответа.

1. **Ошибки статистического наблюдения бывают:**

а) только случайные;

б) случайные и систематические;

в) только ошибки репрезентативности;

г) ошибок не существует.

1. **Основанием группировки может быть:**

а) качественный признак;

б) количественный признак;

в) как качественный так и количественный признак;

г) количественный, качественный и безразмерный признак.

1. **Интервал группировки сотрудников фирмы по заработной плате с минимальной и максимальной заработной платой 3000 и 15000 руб. соответственно, при построении 4 групп составит:**

а) 4500;

б) 3000;

в) 4250;

г) 2500.

1. **Ряд распределения, построенный по качественному признаку:**

а) вариационный ряд;

б) дискретный вариационный ряд;

в) интервальный вариационный ряд;

 г) атрибутивный ряд.

1. **Упорядоченное распределение единиц совокупности по определенному признаку – это:**

а) ряд распределения;

б) статистическая группировка;

в) статистическая сводка;

г) классификация.

1. **Процесс разделения статистической совокупности на части**:

а) группировка;

б) распределение;

в) сводка;

г) классификация.

1. **Группировка, в которой происходит разбиение однородной совокупности на группы, характеризующие его структуру по какому-либо варьирующему признаку:**

а) типологическая группировка;

б) структурная группировка;

в) аналитическая группировка;

г) классификация.

1. **Аналитическая группировка служит для:**

а) экстраполяции динамических процессов;

б) анализа структуры статистической совокупности;

в) выявления связей между социально-экономическими явлениями;

г) выделения социально-экономических типов.

1. **Типологическая группировка служит для:**

а) перегруппировки первичных данных;

б) интерполяции динамических процессов;

в) выделения классов объектов;

г) изображения информации.

1. **По предприятию известны следующие данные: ** **Какую форму средней следует использовать для расчета средней заработной платы по предприятию в целом?**

а) среднюю арифметическую простую;

б) среднюю арифметическую взвешенную;

в) среднюю гармоническую;

г) среднюю хронологическую;

д) среднюю геометрическую.

1. **Относительный показатель, характеризующий число безработных на 1000 человек населения, выражен в:**

а) коэффициентах;

б) процентах;

в) промилле;

г) продецимилле.

1. **Наиболее часто повторяющийся признак ряда распределения:**

а) частота;

б) медиана;

в) среднее значение;

г) мода.

1. **Среднее отклонение индивидуальных признаков от их среднего значения характеризует:**

а) дисперсия;

б) среднее квадратическое отклонение;

в) коэффициент вариации;

г) медиана.

1. **Возраст 7 членов бригады характеризуется следующими данными: 18, 26,27,21,21, 24,28. Определите медианное значение.**

а) 24,0;

б) 21,0;

в) 23,6;

г) 22,5.

1. **Для оценки степени однородности совокупности можно использовать:**

а) коэффициент осцилляции;

б) коэффициент вариации;

в) средние показатели;

г) размах вариации.

1. **Распределение ЖКХ города по числу работников характеризуется следующими данными:**  Определите модальный интервал.

а) 4-10;

б) 11-20;

в) 21-40;

г) нельзя определить.

**243. Имеется следующий ряд распределения бригад по числу нарушений трудовой дисциплины.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Число нарушений** | **0** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Число бригад** | **1** | **2** | **1** | **2** | **1** | **2** |

**Каково модальное значение признака?**

а) 2

б) 4

в) Мода отсутствует.

г) 1

д) нет правильного ответа

**244. Дисперсия признака равна 25, средний квадрат индивидуальных значений равен 250. Чему равна средняя?**

а) 10

б) 12

в)16

г)15

д) 20

**245. По данным 10%-ного выборочного обследования дисперсия среднего выполнения норм выработки рабочих первого предприятия 25, второго - 49. Численность рабочих на втором предприятии в четыре раза больше, чем на первом. Пределы среднего выполнения норм выработки в генеральной совокупности шире:**

а) на первом предприятии;

б) на втором предприятии;

в) пределы одинаковы;

г) разницу пределов предсказать нельзя

д) задача не имеет решения

**246. При переписи населения информацию получают способом:**

а) Непосредственного наблюдения

б) Опроса

в) Документальным

г) Саморегистрации

д) Способом основного массива

**247. Из 240 предприятий области для изучения возделывания картофеля отобрано 15. Какая совокупность является генеральной ?**

а)15

б)обе

в) 240

г) ни одна

д) 255

**248. По сложности построения сводка может быть :**

а) однофакторная и многофакторная

б) простая и сложная

в) одноступенчатая и многоступенчатая

г) однофазная и многофазная

д) типичная и нетипичная

**249. Какие графики могут использоваться для изображения рядов распределения?**

 а) полигон

б) картодиаграмма;

в) знаки Варзара;

г) радиальная диаграмма

д) статистические карты

**250.Показатель, характеризующий соотношение между отдельными частями совокупности, называется:**

а) относительным показателем структуры;

б) относительным показателем координации;

в) относительным показателем интенсивности;

г) относительным показателем сравнения.

д) относительный показатель динамики