@1.

Распределение рабочих завода по уровню средней заработной платы характеризуется следующими данными:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заработная плата, сомони | 700-  800 | 800-1000 | 1000-1200 | 1200-1500 | 1500-2000 | 2000-2500 | 2500-3000 | Итого |
| Численность рабочих, % | 8 | 18 | 24 | 28 | 10 | 9 | 3 | 100 |

Методом вторичной группировки постройте интервал до 1000 сомони и определите его удельный вес;

$A) 26%;

$B) 27%;

$C) 28%;

$D) 29%;

$E) нет ответа;

@2.

Даны данные о производстве отдельных видов продукции (тонна) :

|  |  |
| --- | --- |
| Мыло хозяйственное 40%  Мыло хозяйственное 60%  Мыло туалетное  Стиральный порошок | 20,0  30,0  32,0  60,0 |

Определите общий объем произведенной продукции в условных единицах 40%-ного хозяйственного мыла. Для этого используйте следующие показатели: мыло хозяйственное 60% - 1,5; мыло туалетное – 1,75; стиральный порошок - 0,5;

$A) 148;

$B) 149;

$C) 150;

$D) 151;

$E) нет ответа;

@3.

Валовой внутренний продукт РТ характеризуется следующими данными (млрд. сомонӣ) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП | 37,1 | 39,8 | 42,8 | 45,7 | 48,4 |

Определите относительный показатель динамики для 2012 года цепным методом.

$A) 107,3%;

$B) 107,4%;

$C) 107,5%;

$D) 107,8%;

$E) нет ответа;

@4.

Различие единиц совокупности друг от друга это…;

$A) статистические показатели;

$B) статистические единицы;

$C) статистические признаки;

$D) вариация признаков;

$E) нет ответа;

@5.

Даны данные о статьях республиканского бюджета РТ за 2014-2015 гг. (млн. сомонӣ) :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Фактическое исполнение 2014г. | Утвержденный бюджет 2015г. | Фактическое исполнение 2015г. |
| - управление | 1083,1 | 1436,7 | 1351,1 |
| - образование | 2353,9 | 2602,3 | 2464,7 |
| - здравоохранение | 974,8 | 1040,7 | 966,2 |
| - социальная защита | 2444,3 | 3109,1 | 2688,4 |
| - коммунальное хозяйство | 1331,3 | 1264,7 | 1141,5 |

Определите относительный показатель плана по статье управление;

$A) 32,3%;

$B) 32,4%;

$C) 32,5%;

$D) 32,6%;

$E) нет ответа;

@6.

Даны данные о статьях республиканского бюджета РТ за 2014-2015 гг. (млн. сомонӣ) :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Фактическое исполнение 2014г. | Утвержденный бюджет 2015г. | Фактическое исполнение 2015г. |
| - культура | 476,1 | 585,7 | 570,3 |
| - ГСМ | 1492,1 | 3093,6 | 3092,7 |
| - сельское хозяйство | 274,1 | 313,5 | 311,4 |
| - промышленность | 134,3 | 229,6 | 224,7 |
| - транспорт | 754,6 | 977,7 | 928,0 |

Определите относительный показатель выполнения плана по статье культура;

$A) -2,5%;

$B) -2,6%;

$C) -2,7%;

$D) -2,8%;

$E) нет ответа;

@7.

Утвержденный республиканский бюджет РТ за 2015г. характеризуется следующими данными (млн. сомонӣ) :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расходы - всего | аз он ҷумла: | | | | | | | | | | |
| Управ-ление | Образо-вание | Здраво-охран. | Соц. защит. | Ком. хоз. | Куль-тура | ГСМ | Сель. хоз. | Про-мышл. | Транс-порт | Про-чие |
| 14691,0 | 1436,7 | 2602,3 | 1040,7 | 3109,1 | 1264,7 | 585,7 | 3093,6 | 313,5 | 229,6 | 977,7 | 23,9 |

Определите удельный вес статьи управление;

$A) 9,6%;

$B) 9,7%;

$C) 9,8;

$D) 9,9%;

$E) нет ответа;

@8.

Определите формулу расчета среднего темпа роста;

$A) ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@9.

Внешне торговый оборот РТ характеризуется следующими данными (млн. долларов) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Внешне торговый оборот - всего | 4463,3 | 5138,1 | 4988,8 | 5274,7 | 4326,2 |
| - экспорт | 1257,3 | 1359,7 | 943,4 | 977,3 | 890,6 |
| - импорт | 3206,0 | 3778,4 | 4045,4 | 4297,4 | 3435,6 |

Определите относительный показатель координации для 2011г.

$A) 2,55;

$B) 1,50;

$C) 1,51;

$D) 1,52;

$E) нет ответа;

@10.

Даны данные о среднегодовой численности постоянного населения, числе родившихся, числе умерших (тысяч человек) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Численность постоянного населения | 7714,2 | 7897,3 | 8074,3 | 8256,6 | 8451,6 |
| Число родившихся | 224,2 | 219,3 | 209,4 | 229,5 | 237,5 |
| Число умерших | 33,8 | 34,0 | 31,7 | 32,9 | 33,6 |

Определите относительный показатель интенсивности родившихся для 2011г.

$A) 29;

$B) 30;

$C) 31;

$D) 32;

$E) нет ответа;

@11.

Даны данные об абсолютной высоте крупнейших горных массивов РТ (высота над уровнем моря) : пик И.Сомонӣ – 7495м., пик Абуалии ибни Сино – 7134м. Определите относительный показатель сравнения;

$A) 1,048;

$B) 1,049;

$C) 1,05;

$D) 1,051;

$E) нет ответа;

@12.

В каких случаях рассчитывают среднею гармоническую;

$A) когда известен числитель исходного соотношения средней;

$B) когда известен знаменатель исходного соотношения средней;

$C) когда известен числитель и знаменатель исходного соотношения средней;

$D) когда неизвестен числитель и знаменатель исходного соотношения средней;

$E) нет ответа;

@13.

Численность постоянного населения РТ на конец года характеризуются следующими данными (тысяча человек) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Численность населения | 7714,2 | 7897,3 | 8074,3 | 8256,6 | 8451,6 |

Определите среднегодовую численность населения;

$A) 8078,7;

$B) 8078,8;

$C) 8078,9;

$D) 8079,0;

$E) нет ответа;

@14.

Даны данные о деятельности трех предприятий в текущем году:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер предприятий | Производство продук-  ции, тысяч сомонӣ | Расходы на 1 сомони произ-веденной продукции, дирам |
| 1 | 800 | 72 |
| 2 | 460 | 80 |
| 3 | 740 | 75 |

Определите средние расходы на 1 сомони произведенной продукции.

$A) 73;

$B) 74;

$C) 75;

$D) 76;

$E) нет ответа;

@15.

Даны данные о распределении многодетных матерей по числу детей:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число детей | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Количество матерей, % | 10 | 17 | 28 | 21 | 24 |

Определите моду;

$A) 28;

$B) 6;

$C) 8;

$D) 24;

$E) нет ответа;

@16.

Определите формулу расчета средней квадратической (простой);

$A) ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@17.

Даны данные о распределении многодетных матерей по числу детей:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Число детей | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Количество матерей, % | 10 | 17 | 28 | 21 | 24 |

Определите медиану;

$A) 28;

$B) 6;

$C) 8;

$D) 24;

$E) нет ответа;

@18.

Данные о себестоимости единицы одинаковой продукции по предприятиям отрасли:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы предприятий по себестоимости единицы продукции, сомони | 1,6-2,0 | 2,0-2,4 | 2,4-2,8 | 2,8-3,2 | 3,2-3,6 | 3,6-4,0 | Итого |
| Количество предприятий | 3 | 10 | 7 | 5 | 3 | 2 | 30 |

Определите моду;

$A) 2,1;

$B) 2,2;

$C) 2,3;

$D) 2,4;

$E) нет ответа;

@19.

Данные о себестоимости единицы одинаковой продукции по предприятиям отрасли:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы предприятий по себестоимости единицы продукции, сомони | 1,6-2,0 | 2,0-2,4 | 2,4-2,8 | 2,8-3,2 | 3,2-3,6 | 3,6-4,0 | Итого |
| Количество предприятий | 3 | 10 | 7 | 5 | 3 | 2 | 30 |

Определите медиану;

$A) 2,4;

$B) 2,5;

$C) 2,6;

$D) 2,7;

$E) нет ответа;

@20.

Сколько видов абсолютных показателей вариации существует;

$A) 4;

$B) 2;

$C) 3;

$D) 5;

$E) нет ответа;

@21.

Даны данные о урожайности пшеницы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Урожайность, ц/га | 41 | 43 | 45 | Итого |
| Посевная площадь, га | 600 | 300 | 100 | 1000 |

Определите показатель размаха вариации урожайности пшеницы;

$A) 33;

$B) 300;

$C) 4;

$D) 35;

$E) нет ответа;

@22.

Даны данные о урожайности пшеницы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Урожайность, ц/га | 41 | 43 | 45 | Итого |
| Посевная площадь, га | 600 | 300 | 100 | 1000 |

Определите коэффициент оссиляцияи урожайности пшеницы;

$A) 9,4;

$B) 9,5;

$C) 9,6;

$D) 19,7;

$E) нет ответа;

@23.

Даны данные о урожайности пшеницы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Урожайность, ц/га | 41 | 43 | 45 | Итого |
| Посевная площадь, га | 600 | 300 | 100 | 1000 |

Определите показатель среднего линейного отклонения урожайности пшеницы;

$A) 1,2;

$B) 1,3;

$C) 1,4;

$D) 1,5;

$E) нет ответа;

@24.

Время наблюдения зависит от решения следующей задачи;

$A) установление критического момента;

$B) установления места наблюдения;

$C) установления времени наблюдения;

$D) установления места и времени наблюдения;

$E) нет ответа;

@25.

Даны данные о урожайности пшеницы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Урожайность, ц/га | 41 | 43 | 45 | Итого |
| Посевная площадь, га | 600 | 300 | 100 | 1000 |

Определите коэффициент линейной вариации урожайности пшеницы;

$A) 2,7;

$B) 2,8;

$C) 2,9;

$D) 3,0;

$E) нет ответа;

@26.

Даны данные о урожайности пшеницы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Урожайность, ц/га | 41 | 43 | 45 | Итого |
| Посевная площадь, га | 600 | 300 | 100 | 1000 |

Определите среднее квадратическое отклонение урожайности пшеницы;

$A) 1,1;

$B) 1,2;

$C) 1,3;

$D) 1,4;

$E) нет ответа;

@27.

Даны данные о урожайности пшеницы:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Урожайность, ц/га | 41 | 43 | 45 | Итого |
| Посевная площадь, га | 600 | 300 | 100 | 1000 |

Определите коэффициент вариации урожайности пшеницы;

$A) 3,1;

$B) 3,2;

$C) 3,3;

$D) 3,4;

$E) нет ответа;

@28.

Определите формулу расчета средней арифметической взвешенной;

$A) ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@29.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите показатель абсолютного прироста для 2012г. цепным методом;

$A) 681;

$B) 682;

$C) 683;

$D) 684;

$E) нет ответа;

@30.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите показатель абсолютного прироста для 2012г. базисным методом;

$A) 680;

$B) 681;

$C) 682;

$D) 683;

$E) нет ответа;

@31.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите темп роста для 2012г. цепным методом;

$A) 117,3%;

$B) 117,4%;

$C) 117,5%;

$D) 117,6%;

$E) нет ответа;

@32.

Определите формулу расчета среднего гармонического индекса;

$A) ; ;

$B) ;

$C) ;

$D) ; ;

$E) нет ответа;

@33.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите темп роста для 2012г. базисным методом;

$A) 117,2%;

$B) 117,3%;

$C) 117,4%;

$D) 117,5%;

$E) нет ответа;

@34.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите темп прироста для 2012г. цепным методом;

$A) 17,2%;

$B) 17,3%;

$C) 17,4%;

$D) 17,5%;

$E) нет ответа;

@35.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите темп прироста для 2012г. базисным методом;

$A) 17,3%;

$B) 17,4%;

$C) 17,5%;

$D) 17,6%;

$E) нет ответа;

@36.

Вариация это;

$A) изменение признака у единиц совокупности;

$B) изменение показателя у единиц совокупности;

$C) изменение признака в совокупности;

$D) изменение показателя в совокупности;

$E) нет ответа;

@37.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите значение одного процента абсолютного прироста для 2012г;

$A) 38,9%;

$B) 39,0%;

$C) 39,1%;

$D) 39,2%;

$E) нет ответа;

@38.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите средний уровень ряда;

$A) 4949;

$B) 4950;

$C) 4951;

$D) 4951;

$E) нет ответа;

@39.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите средний абсолютный прирост;

$A) 457,24;

$B) 457,25;

$C) 457,26;

$D) 457,27;

$E) нет ответа;

@40.

К видам статистического наблюдения по охвату единиц совокупности относят;

$A) выборочное;

$B) отчет;

$C) текущее;

$D) опрос;

$E) нет ответа;

@41.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите средний темп роста;

$A) 109,9%;

$B) 110,0%;

$C) 110,1%;

$D) 110,2%;

$E) нет ответа;

@42.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите средний темп прироста;

$A) 9,8%;

$B) 9,9%;

$C) 10,0%;

$D) 10,1%;

$E) нет ответа;

@43.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите индивидуальный индекс физического объема картошки;

$A) 16,6%;

$B) 16,7%;

$C) 16,8%;

$D) 16,9%;

$E) нет ответа;

@44.

Определите формулу расчета линейного отклонения (простой);

$A) ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@45.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите индивидуальный индекс цены картошки;

$A) 11,1%;

$B) 11,2%;

$C) 11,3%;

$D) 11,4%;

$E) нет ответа;

@46.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите индивидуальный индекс физического объема молока;

$A) 40%;

$B) 49%;

$C) 50%;

$D) 51%;

$E) нет ответа;

@47.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите индивидуальный индекс цены молока;

$A) 19,9%;

$B) 20,0%;

$C) 20,1%;

$D) 20,2%;

$E) нет ответа;

@48.

Процесс проведения статистического наблюдения включает следующие этапы;

$A) подготовка наблюдения, проведение массового сбора данных, подготовка данных к автоматизированной обработке, разработка предложений;

$B) разработка предложений, подготовка наблюдения, проведение массового сбора данных, подготовка данных к автоматизированной обработке;

$C) подготовка данных к автоматизированной обработке, подготовка наблюдения, проведение массового сбора данных, разработка предложений; ;

$D) разработка предложений, подготовка наблюдения, проведение массового сбора данных, подготовка данных к автоматизированной обработке; ;

$E) нет ответа;

@49.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите индивидуальный индекс стоимости картошки;

$A) 29,4%;

$B) 29,5%;

$C) 29,6%;

$D) 29,7%;

$E) нет ответа;

@50.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите индивидуальный индекс стоимости молока;

$A) 67,7%;

$B) 67,8%;

$C) 67,9%;

$D) 68,0%;

$E) нет ответа;

@51.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите агрегатный индекс стоимости продукции;

$A) 21,9%;

$B) 22,0%;

$C) 22,1%;

$D) 22,2%;

$E) нет ответа;

@52.

Который из этих показателей представляет собой соотношение одноименный абсолютных показателей, характерезующих разные объекты;

$A) ОПСр;

$B) ОПС;

$C) ОПД;

$D) ОПИ;

$E) нет ответа;

@53.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите изменение стоимости продукции в сомони;

$A) 106;

$B) 107;

$C) 108;

$D) 109;

$E) нет ответа;

@54.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите агрегатный индекс цены;

$A) 13,2%;

$B) 13,3%;

$C) 13,4%;

$D) 13,5%;

$E) нет ответа;

@55.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите изменение стоимости продукции из-за изменения цены в сомони;

$A) 43;

$B) 44;

$C) 45;

$D) 46;

$E) нет ответа;

@56.

Определите формулу расчета коэффициента линейного отклонения;

$A) ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@57.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите агрегатный индекс физического объема;

$A) 21,8%;

$B) 21,9%;

$C) 22,0%;

$D) 22,1%;

$E) нет ответа;

@58.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите изменение стоимости продукции из-за изменения физического объема продукции в сомони;

$A) 60;

$B) 61;

$C) 62;

$D) 63;

$E) нет ответа;

@59.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите средний индекс цены;

$A) 13,2%;

$B) 13,3%;

$C) 13,4%;

$D) 13,5%;

$E) нет ответа;

@60.

Определите формулу расчета среднего уровня ряда динамики для равностоящих интервалов;

$A) ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@61.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Картошка | 120 | 140 | 1,8 | 2,0 |
| Молоко | 25 | 35 | 2,5 | 3,0 |

Определите средний индекс физического объема;

$A) 21,9%;

$B) 22,0%;

$C) 22,1%;

$D) 22,2%;

$E) нет ответа;

@62.

Распределение рабочих завода по уровню средней заработной платы характеризуется следующими данными:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заработная плата, сомони | 700-  800 | 800-1000 | 1000-1200 | 1200-1500 | 1500-2000 | 2000-2500 | 2500-3000 | Итого |
| Численность рабочих, % | 8 | 18 | 24 | 28 | 10 | 9 | 3 | 100 |

Методом вторичной группировки постройте интервал 750-900 сомони и определите его удельный вес;

$A) 11%;

$B) 12%;

$C) 13%;

$D) 14%;

$E) нет ответа;

@63.

Даны данные о производстве отдельных видов продукции: уголь – 716 млн.т., нефть- 603 млн.т., газ - 435 млн.м3.

Определите общий объем произведенной продукции в условных единицах. Для это.го используйте следующие коэффициенты: уголь - 0,8; нефть – 1,3; газ – 1,2;

$A) 1876;

$B) 1877;

$C) 1878;

$D) 1879;

$E) нет ответа;

@64.

Какое из следующих определений соответствует термину «статистика»;

$A) естественная и общественная наука;

$B) специальный научный предмет;

$C) искусство и практическая наука;

$D) совокупность числовых данных;

$E) нет ответа;

@65.

Валовой внутренний продукт РТ характеризуется следующими данными (млрд. сомонӣ) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП | 37,1 | 39,8 | 42,8 | 45,7 | 48,4 |

Определите относительный показатель динамики для 2013 года цепным методом.

$A) 107,4%;

$B) 107,5%;

$C) 107,6%;

$D) 107,7%;

$E) нет ответа;

@66.

Даны данные о статьях республиканского бюджета РТ за 2014-2015 гг. (млн. сомонӣ) :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Фактическое исполнение 2014г. | Утвержденный бюджет 2015г. | Фактическое исполнение 2015г. |
| - управление | 1083,1 | 1436,7 | 1351,1 |
| - образование | 2353,9 | 2602,3 | 2464,7 |
| - здравоохранение | 974,8 | 1040,7 | 966,2 |
| - социальная защита | 2444,3 | 3109,1 | 2688,4 |
| - коммунальное хозяйство | 1331,3 | 1264,7 | 1141,5 |

Определите относительный показатель плана по статье образование;

$A) 10,4%;

$B) 10,5%;

$C) 10,6%;

$D) 10,7%;

$E) нет ответа;

@67.

Даны данные о статьях республиканского бюджета РТ за 2014-2015 гг. (млн. сомонӣ) :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Фактическое исполнение 2014г. | Утвержденный бюджет 2015г. | Фактическое исполнение 2015г. |
| - культура | 476,1 | 585,7 | 570,3 |
| - ГСМ | 1492,1 | 3093,6 | 3092,7 |
| - сельское хозяйство | 274,1 | 313,5 | 311,4 |
| - промышленность | 134,3 | 229,6 | 224,7 |
| - транспорт | 754,6 | 977,7 | 928,0 |

Определите относительный показатель выполнения плана по статье ГСМ;

$A) 0,3%;

$B) 0,2%;

$C) 0,0%;

$D) 0,1%;

$E) нет ответа;

@68.

Средний показатель во многих случаях можно рассчитать как;

$A) исходное соотношение средней;

$B) средний арифметический показатель;

$C) средний гармонический показатель;

$D) средний квадратический показатель;

$E) нет ответа;

@69.

Утвержденный республиканский бюджет РТ за 2015г. характеризуется следующими данными (млн. сомонӣ) :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расходы - всего | аз он ҷумла: | | | | | | | | | | |
| Управ-ление | Образо-вание | Здраво-охран. | Соц. защит. | Ком. хоз. | Куль-тура | ГСМ | Сель. хоз. | Про-мышл. | Транс-порт | Про-чие |
| 14691,0 | 1436,7 | 2602,3 | 1040,7 | 3109,1 | 1264,7 | 585,7 | 3093,6 | 313,5 | 229,6 | 977,7 | 23,9 |

Определите удельный вес статьи образование;

$A) 17,5%;

$B) 17,6%;

$C) 17,7%;

$D) 17,8%;

$E) нет ответа;

@70.

Внешне торговый оборот РТ характеризуется следующими данными (млн. долларов) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Внешне торговый оборот - всего | 4463,3 | 5138,1 | 4988,8 | 5274,7 | 4326,2 |
| - экспорт | 1257,3 | 1359,7 | 943,4 | 977,3 | 890,6 |
| - импорт | 3206,0 | 3778,4 | 4045,4 | 4297,4 | 3435,6 |

Определите относительный показатель координации для 2012г.

$A) 2,77;

$B) 2,78;

$C) 2,79;

$D) 2,80;

$E) нет ответа;

@71.

Даны данные о среднегодовой численности постоянного населения, числе родившихся, числе умерших (тысяч человек) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Численность постоянного населения | 7714,2 | 7897,3 | 8074,3 | 8256,6 | 8451,6 |
| Число родившихся | 224,2 | 219,3 | 209,4 | 229,5 | 237,5 |
| Число умерших | 33,8 | 34,0 | 31,7 | 32,9 | 33,6 |

Определите относительный показатель интенсивности родившихся для 2012г.

$A) 27;

$B) 28;

$C) 29;

$D) 30;

$E) нет ответа;

@72.

Определите формулу расчета темпа роста цепным способом;

$A) ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@73.

Даны данные об абсолютной высоте крупнейших горных массивов РТ (высота над уровнем моря) : пик Абуалии ибни Сино – 7134м. пик Е. Кореженевская – 7105м. Определите относительный показатель сравнения;

$A) 1,001;

$B) 1,002;

$C) 1,003;

$D) 1,004;

$E) нет ответа;

@74.

Валовой внутренний продукт РТ на душу населения характеризуются следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите среднегодовой ВВП;

$A) 4948;

$B) 4949;

$C) 4950;

$D) 4951;

$E) нет ответа;

@75.

Даны данные о деятельности трех предпрятий в текщем году:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рақами корхона | Расходы на единицу произведенной продукции, дирам | Количество произведенной продукции |
| 1 | 72 | 800 |
| 2 | 80 | 460 |
| 3 | 75 | 740 |

Определите средние расходы на единицу произведенной продукции.

$A) 73;

$B) 74;

$C) 75;

$D) 76;

$E) нет ответа;

@76.

Определите формулу расчета насколько сомони изменилась стоимость продукции в результате роста (снижения) ее объема;

$A) ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@77.

Даны данные о распределении рабочих по произведенной продукции за смену:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Произведенная продукция за смену, штук | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Количество рабочих, % | 17 | 10 | 21 | 28 | 24 |

Определите моду;

$A) 18;

$B) 19;

$C) 28;

$D) 24;

$E) нет ответа;

@78.

Даны данные о распределении рабочих по произведенной продукции за смену:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Произведенная продукция за смену, штук | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Количество рабочих, % | 17 | 10 | 21 | 28 | 24 |

Определите медиану;

$A) 18;

$B) 19;

$C) 28;

$D) 24;

$E) нет ответа;

@79.

Даны данные о распределении колхозов по числу домашних хозяйств:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы колхозов по числу домашних хозяйств | то 150 | 150-250 | 250-350 | 350-450 | 450 и более | Итого |
| Количество колхозов | 36 | 98 | 54 | 62 | 50 | 300 |

Определите моду;

$A) 207;

$B) 208;

$C) 209;

$D) 210;

$E) нет ответа;

@80.

Какой вид средних используется в рядах динамики;

$A) средняя арифметическая;

$B) средняя гармоническая;

$C) средняя геометрическая;

$D) средняя квадратическая;

$E) нет ответа;

@81.

Даны данные о распределении колхозов по числу домашних хозяйств:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группы колхозов по числу домашних хозяйств | то 150 | 150-250 | 250-350 | 350-450 | 450 и более | Итого |
| Количество колхозов | 36 | 98 | 54 | 62 | 50 | 300 |

Определите медиану;

$A) 278;

$B) 279;

$C) 280;

$D) 281;

$E) нет ответа;

@82.

Даны данные о обеспеченности предприятий основными фондами:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стоимость основных фондов, млн.сомони | 5,0 | 6,0 | 7,0 | Ҷамъ |
| Количество предприятий | 30 | 40 | 30 | 100 |

Определите показатель размаха вариации основных фондов;

$A) 2;

$B) 3;

$C) 4;

$D) 5;

$E) нет ответа;

@83.

Даны данные о обеспеченности предприятий основными фондами:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стоимость основных фондов, млн.сомони | 5,0 | 6,0 | 7,0 | Ҷамъ |
| Количество предприятий | 30 | 40 | 30 | 100 |

Определите коэффициент оссиляцияи основных фондов;

$A) 33,2;

$B) 33,3;

$C) 33,4;

$D) 33,5;

$E) нет ответа;

@84.

В каких случаях используется условно-натуральные единицы;

$A) когда существует вариация признаков;

$B) когда какой-либо продукт имеет несколько разновидностей;

$C) когда строятся ряды динамики;

$D) когда анализируются несколько продуктов;

$E) нет ответа;

@85.

Даны данные о обеспеченности предприятий основными фондами:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стоимость основных фондов, млн.сомони | 5,0 | 6,0 | 7,0 | Ҷамъ |
| Количество предприятий | 30 | 40 | 30 | 100 |

Определите показатель среднего линейного отклонения основных фондов;

$A) 0,3;

$B) 0,4;

$C) 0,5;

$D) 0,6;

$E) нет ответа;

@86.

Даны данные о обеспеченности предприятий основными фондами:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стоимость основных фондов, млн.сомони | 5,0 | 6,0 | 7,0 | Ҷамъ |
| Количество предприятий | 30 | 40 | 30 | 100 |

Определите коэффициент линейной вариации основных фондов;

$A) 9,8;

$B) 9,9;

$C) 10,0;

$D) 10,1;

$E) нет ответа;

@87.

Даны данные о обеспеченности предприятий основными фондами:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стоимость основных фондов, млн.сомони | 5,0 | 6,0 | 7,0 | Ҷамъ |
| Количество предприятий | 30 | 40 | 30 | 100 |

Определите дисперсию стоимости основных фондов;

$A) 0,3;

$B) 0,4;

$C) 0,5;

$D) 0,6;

$E) нет ответа;

@88.

Основание группировки это;

$A) показатель;

$B) признак;

$C) единица;

$D) величина;

$E) нет ответа;

@89.

Даны данные о обеспеченности предприятий основными фондами:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стоимость основных фондов, млн.сомони | 5,0 | 6,0 | 7,0 | Ҷамъ |
| Количество предприятий | 30 | 40 | 30 | 100 |

Определите среднее квадратическое отклонение основных фондов;

$A) 0,8;

$B) 0,9;

$C) 1,0;

$D) 1,1;

$E) нет ответа;

@90.

Даны данные о обеспеченности предприятий основными фондами:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стоимость основных фондов, млн.сомони | 5,0 | 6,0 | 7,0 | Ҷамъ |
| Количество предприятий | 30 | 40 | 30 | 100 |

Определите коэффициент вариации основных фондов;

$A) 12,8;

$B) 12,7;

$C) 12,6;

$D) 12,9;

$E) нет ответа;

@91.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите показатель абсолютного прироста для 2013г. цепным методом;

$A) 439;

$B) 440;

$C) 441;

$D) 442;

$E) нет ответа;

@92.

Сколько существует систем статистического формуляра;

$A) 4;

$B) 2;

$C) 3;

$D) 5;

$E) нет ответа;

@93.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите показатель абсолютного прироста для 2013г. базисным методом;

$A) 1121;

$B) 1122;

$C) 1123;

$D) 1124;

$E) нет ответа;

@94.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите темп роста для 2013г. цепным методом;

$A) 109,3%;

$B) 109,4%;

$C) 109,5%;

$D) 109,6%;

$E) нет ответа;

@95.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите темп роста для 2013г. базисным методом;

$A) 128,5%;

$B) 128,6%;

$C) 128,7%;

$D) 128,8%;

$E) нет ответа;

@96.

Относительная величина это;

$A) результат де­ления одного абсолютного показателя на другой;

$B) результат де­ления одного относительного показателя на другой;

$C) результат де­ления абсолютного показателя на относительный показатель;

$D) результат де­ления относительного показателя на абсолютный показатель;

$E) нет ответа;

@97.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите темп прироста для 2013г. цепным методом;

$A) 9,3%;

$B) 9,4%;

$C) 9,5%;

$D) 9,6%;

$E) нет ответа;

@98.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите темп прироста для 2013г. базисным методом;

$A) 28,5%;

$B) 28,6%;

$C) 28,7%;

$D) 28,8%;

$E) нет ответа;

@99.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите значение одного процента абсолютного прироста для 2013г;

$A) 45,6%;

$B) 45,7%;

$C) 45,8%;

$D) 45,9%;

$E) нет ответа;

@100.

Определите формулу расчета линейного отклонения (взвешенной);

$A) ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@101.

Внешне торговый оборот РТ характеризуется следующими данными (млн. долларов) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Внешне торговый оборот - всего | 4463 | 5138 | 4989 | 5275 | 4326 |

Определите средний уровень ряда;

$A) 4838;

$B) 4839;

$C) 4840;

$D) 4841;

$E) нет ответа;

@102.

Внешне торговый оборот РТ характеризуется следующими данными (млн. долларов) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Внешне торговый оборот - всего | 4463 | 5138 | 4989 | 5275 | 4326 |

Определите средний абсолютный прирост;

$A) -34,2;

$B) -34,3;

$C) -34,4;

$D) -34,5;

$E) нет ответа;

@103.

Внешне торговый оборот РТ характеризуется следующими данными (млн. долларов) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Внешне торговый оборот - всего | 4463 | 5138 | 4989 | 5275 | 4326 |

Определите средний темп роста;

$A) 89,9%;

$B) 99,0%;

$C) 99,1%;

$D) 99,2%;

$E) нет ответа;

@104.

Значение признака, приходящееся на середину ранжи­рованной (упорядоченной) совокупности;

$A) медиана;

$B) дисперсия;

$C) мода;

$D) размах вариации;

$E) нет ответа;

@105.

Внешне торговый оборот РТ характеризуется следующими данными (млн. долларов) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Внешне торговый оборот - всего | 4463 | 5138 | 4989 | 5275 | 4326 |

Определите средний темп прироста;

$A) -0,5%;

$B) -,6%;

$C) -0,7%;

$D) -0,8%;

$E) нет ответа;

@106.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите индивидуальный индекс физического объема пшеницы;

$A) 1,6%;

$B) 1,7%;

$C) 1,8%;

$D) 1,9%;

$E) нет ответа;

@107.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите индивидуальный индекс цены пшеницы;

$A) 8,9%;

$B) 9,0%;

$C) 9,1%;

$D) 9,2%;

$E) нет ответа;

@108.

Определите формулу расчета среднего арифметического индекса;

$A) ; ;

$B) ;

$C) ;

$D) ; ;

$E) нет ответа;

@109.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите индивидуальный индекс физического объема сыра;

$A) 10,9%;

$B) 11,0%;

$C) 11,1%;

$D) 11,2%;

$E) нет ответа;

@110.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите индивидуальный индекс цены сыра;

$A) 6,8%;

$B) 6,9%;

$C) 7,0%;

$D) 7,1%;

$E) нет ответа;

@111.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите индивидуальный индекс стоимости пшеницы;

$A) 10,8%;

$B) 10,9%;

$C) 11,0%;

$D) 11,1%;

$E) нет ответа;

@112.

К показателям рядов динамики относятся;

$A) размах вариации;

$B) медиана;

$C) абсолютный прирост;

$D) мода;

$E) нет ответа;

@113.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите индивидуальный индекс стоимости сыра;

$A) 18,9%;

$B) 19,0%;

$C) 19,1%;

$D) 19,2%;

$E) нет ответа;

@114.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите агрегатный индекс стоимости продукции;

$A) 13,0%;

$B) 13,1%;

$C) 13,2%;

$D) 13,3%;

$E) нет ответа;

@115.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите изменение стоимости продукции в сомони;

$A) 240;

$B) 241;

$C) 242;

$D) 243;

$E) нет ответа;

@116.

Определите формулу расчета средней квадратической (взвешенной);

$A) ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@117.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите агрегатный индекс цены;

$A) 8,2%;

$B) 8,3%;

$C) 8,4%;

$D) 8,5%;

$E) нет ответа;

@118.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите изменение стоимости продукции из-за изменения цены в сомони;

$A) 161;

$B) 162;

$C) 163;

$D) 164;

$E) нет ответа;

@119.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите агрегатный индекс физического объема;

$A) 4,1%;

$B) 4,2%;

$C) 4,3%;

$D) 4,4%;

$E) нет ответа;

@120.

Который из этих показателей представляет собой соотношение структурных частей изучаемого объекта и их целого;

$A) ОПП;

$B) ОПС;

$C) ОПД;

$D) ОПИ;

$E) нет ответа;

@121.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите изменение стоимости продукции из-за изменения физического объема продукции в сомони;

$A) 78;

$B) 79;

$C) 80;

$D) 81;

$E) нет ответа;

@122.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите средний индекс цены;

$A) 8,4%;

$B) 8,5%;

$C) 8,6%;

$D) 8,7%;

$E) нет ответа;

@123.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий  период | Базовый период | Текущий период |
| Пшеница | 600 | 610 | 2,2 | 2,4 |
| Сыр | 18 | 20 | 28 | 30 |

Определите средний индекс физического объема;

$A) 4,1%;

$B) 4,2%;

$C) 4,3%;

$D) 4,4%;

$E) нет ответа;

@124.

Статистическая группировка это;

$A) разделение единиц совокупности на группы;

$B) разделение на группы данных наблюдения;

$C) второй этап статистического исследования;

$D) разделение признаков совокупности на группы;

$E) нет ответа;

@125.

Распределение рабочих завода по уровню средней заработной платы характеризуется следующими данными:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заработная плата, сомони | 700-  800 | 800-1000 | 1000-1200 | 1200-1500 | 1500-2000 | 2000-2500 | 2500-3000 | Итого |
| Численность рабочих, % | 8 | 18 | 24 | 28 | 10 | 9 | 3 | 100 |

Методом вторичной группировки постройте интервал до 900-1050 сомони и определите его удельный вес;

$A) 14%;

$B) 15%;

$C) 16%;

$D) 17%;

$E) нет ответа;

@126.

Даны данные о производстве отдельных видов продукции: уголь – 460 млн.т., мазут - 800 млн.т., газ – 940 млн м3.

Определите общий объем произведенной продукции в условных единицах. Для это.го используйте следующие коэффициенты: уголь - 0,9; мазут – 1,37; газ – 1,2;

$A) 2636;

$B) 2637;

$C) 2638;

$D) 2639;

$E) нет ответа;

@127.

Валовой внутренний продукт РТ характеризуется следующими данными (млрд. сомонӣ) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП | 37,1 | 39,8 | 42,8 | 45,7 | 48,4 |

Определите относительный показатель динамики для 2014 года цепным методом.

$A) 106,6%;

$B) 106,7%;

$C) 106,8%;

$D) 106,9%;

$E) нет ответа;

@128.

Определите четвертое свойство статистики;

$A) изучает взаимосвязи между явлениями;

$B) исследует не отдельные факты, а массовые социально-эко­номические явления и процессы;

$C) изучает изменения общественных явлений в пространстве и времени;

$D) характеризует структуру общественных явлений;

$E) нет ответа;

@129.

Даны данные о статьях республиканского бюджета РТ за 2014-2015 гг. (млн. сомонӣ) :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Фактическое исполнение 2014г. | Утвержденный бюджет 2015г. | Фактическое исполнение 2015г. |
| - управление | 1083,1 | 1436,7 | 1351,1 |
| - образование | 2353,9 | 2602,3 | 2464,7 |
| - здравоохранение | 974,8 | 1040,7 | 966,2 |
| - социальная защита | 2444,3 | 3109,1 | 2688,4 |
| - коммунальное хозяйство | 1331,3 | 1264,7 | 1141,5 |

Определите относительный показатель плана по статье здравоохранение;

$A) 6,7%;

$B) 6,8%;

$C) 6,9%;

$D) 7,0%;

$E) нет ответа;

@130.

Даны данные о статьях республиканского бюджета РТ за 2014-2015 гг. (млн. сомонӣ) :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Фактическое исполнение 2014г. | Утвержденный бюджет 2015г. | Фактическое исполнение 2015г. |
| - культура | 476,1 | 585,7 | 570,3 |
| - ГСМ | 1492,1 | 3093,6 | 3092,7 |
| - сельское хозяйство | 274,1 | 313,5 | 311,4 |
| - промышленность | 134,3 | 229,6 | 224,7 |
| - транспорт | 754,6 | 977,7 | 928,0 |

Определите относительный показатель выполнения плана по статье сельское хозяйство;

$A) -0.4;

$B) -0,5%;

$C) -0,6%;

$D) -0,7%;

$E) нет ответа;

@131.

Утвержденный республиканский бюджет РТ за 2015г. характеризуется следующими данными (млн. сомонӣ) :

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расходы - всего | аз он ҷумла: | | | | | | | | | | |
| Управ-ление | Образо-вание | Здраво-охран. | Соц. защит. | Ком. хоз. | Куль-тура | ГСМ | Сель. хоз. | Про-мышл. | Транс-порт | Про-чие |
| 14691,0 | 1436,7 | 2602,3 | 1040,7 | 3109,1 | 1264,7 | 585,7 | 3093,6 | 313,5 | 229,6 | 977,7 | 23,9 |

Определите удельный вес статьи здравоохранение;

$A) 6,9%;

$B) 7,0%;

$C) 7,1%;

$D) 7,2%;

$E) нет ответа;

@132.

Сколько свойств имеет статистика;

$A) 4;

$B) 2;

$C) 3;

$D) 5;

$E) нет ответа;

@133.

Внешне торговый оборот РТ характеризуется следующими данными (млн. долларов) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Внешне торговый оборот - всего | 4463,3 | 5138,1 | 4988,8 | 5274,7 | 4326,2 |
| - экспорт | 1257,3 | 1359,7 | 943,4 | 977,3 | 890,6 |
| - импорт | 3206,0 | 3778,4 | 4045,4 | 4297,4 | 3435,6 |

Определите относительный показатель координации для 2013г.

$A) 4,27;

$B) 4,28;

$C) 4,29;

$D) 4,30;

$E) нет ответа;

@134.

Даны данные о среднегодовой численности постоянного населения, числе родившихся, числе умерших (тысяч человек) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Численность постоянного населения | 7714,2 | 7897,3 | 8074,3 | 8256,6 | 8451,6 |
| Число родившихся | 224,2 | 219,3 | 209,4 | 229,5 | 237,5 |
| Число умерших | 33,8 | 34,0 | 31,7 | 32,9 | 33,6 |

Определите относительный показатель интенсивности родившихся для 2013г.

$A) 24;

$B) 25;

$C) 26;

$D) 27;

$E) нет ответа;

@135.

Даны данные об абсолютной высоте крупнейших горных массивов РТ (высота над уровнем моря) : пик Е.Кореженевская – 7105м., пик Истиқлол – 6974м. Определите относительный показатель сравнения;

$A) 1,019;

$B) 1,020;

$C) 1,021;

$D) 1,022;

$E) нет ответа;

@136.

Программа наблюдения это.;

$A) это. вместе взятые объект и единица наблюдения;

$B) это. перечень признаков;

$C) это. процесс регистрации наблюдения;

$D) сбор различного рода информации;

$E) нет ответа;

@137.

Число родившихся в РТ характеризуются следующими данными (тысяча человек) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Число родившихся | 224,2 | 219,3 | 209,4 | 229,5 | 237,5 |

Определите среднегодовое число родившихся;

$A) 224;

$B) 225;

$C) 226;

$D) 227;

$E) нет ответа;

@138.

Даны данные о расходах на единицу произведенной продукции в текущем году:

|  |  |
| --- | --- |
| Расходы на единицу произведенной продукции, дирам | Количество произведенной продукции |
| 72 | 800 |
| 80 | 460 |
| 75 | 740 |

Определите средние расходы на единицу произведенной продукции.

$A) 72;

$B) 73;

$C) 74;

$D) 75;

$E) нет ответа;

@139.

Даны данные о расходах на единицу произведенной продукции в текущем году:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расходу на единицу произведенной продукции, дирам | 72 | 75 | 77 | 80 | 90 |
| Количество произведенной продукции | 220 | 110 | 330 | 250 | 90 |

Определите моду;

$A) 330;

$B) 77;

$C) 90;

$D) 250;

$E) нет ответа;

@140.

По глубине обработки материала сводка бывает:;

$A) сплошная и несплошная;

$B) периодическая и единовременная;

$C) централизованная и децентрализованная;

$D) простая и сложная;

$E) нет ответа;

@141.

Даны данные о расходах на единицу произведенной продукции в текущем году:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расходу на единицу произведенной продукции, дирам | 72 | 75 | 77 | 80 | 90 |
| Количество произведенной продукции | 220 | 110 | 330 | 250 | 90 |

Определите медиану;

$A) 330;

$B) 77;

$C) 90;

$D) 250;

$E) нет ответа;

@142.

Даны данные о распределении рабочих по заработной плате:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заработная плата, сомони | то 150 | 150-170 | 170-190 | 190-210 | 210 и более | Итого |
| Количество рабочих, % | 5 | 10 | 45 | 20 | 20 | 100 |

Определите моду;

$A) 180;

$B) 181;

$C) 182;

$D) 183;

$E) нет ответа;

@143.

Даны данные о распределении рабочих по заработной плате:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заработная плата, сомони | то 150 | 150-170 | 170-190 | 190-210 | 210 и более | Итого |
| Количество рабочих, % | 5 | 10 | 45 | 20 | 20 | 100 |

Определите медиану;

$A) 184;

$B) 185;

$C) 186;

$D) 187;

$E) нет ответа;

@144.

Сколькими способами проводится вторичная группировка;

$A) 4;

$B) 2;

$C) 3;

$D) 5;

$E) нет ответа;

@145.

Даны данные о расходах на одну единицу произведенной продукции в текущем году:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Расходы на одну единицу произведенной продукции, дирам | 54 | 57 | 60 | Итого |
| Количество произведенной продукции | 220 | 110 | 170 | 500 |

Определите показатель размаха расходов на одну единицу произведенной продукции;

$A) 3;

$B) 4;

$C) 5;

$D) 6;

$E) нет ответа;

@146.

Даны данные о расходах на одну единицу произведенной продукции в текущем году:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Расходы на одну единицу произведенной продукции, дирам | 54 | 57 | 60 | Итого |
| Количество произведенной продукции | 220 | 110 | 170 | 500 |

Определите коэффициент оссиляцияи расходов на одну единицу произведенной продукции;

$A) 10,5;

$B) 10,6;

$C) 10,7;

$D) 10,8;

$E) нет ответа;

@147.

Даны данные о расходах на одну единицу произведенной продукции в текущем году:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Расходы на одну единицу произведенной продукции, дирам | 54 | 57 | 60 | Итого |
| Количество произведенной продукции | 220 | 110 | 170 | 500 |

Определите показатель среднего линейного отклонения расходов на одну единицу произведенной продукции;

$A) 2,0;

$B) 2,1;

$C) 2,2;

$D) 2,3;

$E) нет ответа;

@148.

В результате расчета, которого показателя получают темп прироста;

$A) ОПП;

$B) ОПВП;

$C) ОПД;

$D) ОПС;

$E) нет ответа;

@149.

Даны данные о расходах на одну единицу произведенной продукции в текущем году:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Расходы на одну единицу произведенной продукции, дирам | 54 | 57 | 60 | Итого |
| Количество произведенной продукции | 220 | 110 | 170 | 500 |

Определите коэффициент линейной вариации расходов на одну единицу произведенной продукции;

$A) 3,9;

$B) 4,0;

$C) 4,2;

$D) 4,1;

$E) нет ответа;

@150.

Даны данные о расходах на одну единицу произведенной продукции в текущем году:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Расходы на одну единицу произведенной продукции, дирам | 54 | 57 | 60 | Итого |
| Количество произведенной продукции | 220 | 110 | 170 | 500 |

Определите дисперсию расходов на одну единицу произведенной продукции.

$A) 6,8;

$B) 6,9;

$C) 7,0;

$D) 7,1;

$E) нет ответа;

@151.

Даны данные о расходах на одну единицу произведенной продукции в текущем году:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Расходы на одну единицу произведенной продукции, дирам | 54 | 57 | 60 | Итого |
| Количество произведенной продукции | 220 | 110 | 170 | 500 |

Определите среднее квадратическое отклонение расходов на одну единицу произведенной продукции;

$A) 2,6;

$B) 2,7;

$C) 2,8;

$D) 2,9;

$E) нет ответа;

@152.

Сколько групп показателей вариации существует;

$A) 4;

$B) 2;

$C) 3;

$D) 5;

$E) нет ответа;

@153.

Даны данные о расходах на одну единицу произведенной продукции в текущем году:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Расходы на одну единицу произведенной продукции, дирам | 54 | 57 | 60 | Итого |
| Количество произведенной продукции | 220 | 110 | 170 | 500 |

Определите коэффициент вариации расходов на одну единицу произведенной продукции.

$A) 4,8;

$B) 4,7;

$C) 4,6;

$D) 4,5;

$E) нет ответа;

@154.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите показатель абсолютного прироста для 2014г. цепным методом;

$A) 502;

$B) 503;

$C) 504;

$D) 505;

$E) нет ответа;

@155.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите показатель абсолютного прироста для 2014г. базисным методом;

$A) 1626;

$B) 1627;

$C) 1628;

$D) 1629;

$E) нет ответа;

@156.

Определите формулу расчета моды в интервальных рядах;

$A)  ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@157.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите темп роста для 2014г. цепным методом;

$A) 109,9%;

$B) 110,0%;

$C) 110,1%;

$D) 110,2%;

$E) нет ответа;

@158.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите темп роста для 2014г. базисным методом;

$A) 141,6%;

$B) 141,7%;

$C) 141,8%;

$D) 141,9%;

$E) нет ответа;

@159.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите темп прироста для 2014г. цепным методом;

$A) 10,0%;

$B) 10,1%;

$C) 10,2%;

$D) 10,3%;

$E) нет ответа;

@160.

Определите формулу расчета темпа прироста цепным способом;

$A) ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@161.

ВВП на душу населения характеризуется следующими данными (сомони) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| ВВП на душу населения | 3898 | 4579 | 5019 | 5524 | 5727 |

Определите темп прироста для 2014г. базисным методом;

$A) 41,4%;

$B) 41,5%;

$C) 41,6%;

$D) 41,7%;

$E) нет ответа;

@162.

Экспорт РТ характеризуется следующими данными (млн. долларов) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Экспорт | 1257 | 1360 | 943 | 977 | 891 |

Определите средний уровень ряда;

$A) 1083;

$B) 1084;

$C) 1085;

$D) 1086;

$E) нет ответа;

@163.

Экспорт РТ характеризуется следующими данными (млн. долларов) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Экспорт | 1257 | 1360 | 943 | 977 | 891 |

Определите средний абсолютный прирост;

$A) -91,4;

$B) -91,5;

$C) -91,6;

$D) -91,7;

$E) нет ответа;

@164.

Определите формулу расчета агрегатного индекса цены;

$A) ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@165.

Экспорт РТ характеризуется следующими данными (млн. долларов) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Экспорт | 1257 | 1360 | 943 | 977 | 891 |

Определите средний темп роста;

$A) 91,5%;

$B) 91,6%;

$C) 91,7%;

$D) 91,8%;

$E) нет ответа;

@166.

Экспорт РТ характеризуется следующими данными (млн. долларов) :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
| Экспорт | 1257 | 1360 | 943 | 977 | 891 |

Определите средний темп прироста;

$A) -8,0%;

$B) -8,1%;

$C) -8,2%;

$D) -8,3%;

$E) нет ответа;

@167.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите индивидуальный индекс физического объема продукции А;

$A) 6,0%;

$B) 6,1%;

$C) 6,2%;

$D) 6,3%;

$E) нет ответа;

@168.

Определите формулу расчета темпа роста базисным способом;

$A) ;

$B) ;

$C) ;

$D) ;

$E) нет ответа;

@169.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите индивидуальный индекс цены продукции А;

$A) 18,1%;

$B) 18,2%;

$C) 18,3%;

$D) 18,4%;

$E) нет ответа;

@170.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите индивидуальный индекс физического объема продукции Б;

$A) 33,3%;

$B) 33,4%;

$C) 33,5%;

$D) 33,6%;

$E) нет ответа;

@171.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите индивидуальный индекс цены продукции Б;

$A) 9,8%;

$B) 9,9%;

$C) 10,0%;

$D) 10,1%;

$E) нет ответа;

@172.

Определите формулу расчета медианы в интервальных рядах;

$A) ;

$B) ;

$C)  ;

$D)  ;

$E) нет ответа;

@173.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите индивидуальный индекс стоимости продукции А;

$A) 25,5%;

$B) 25,6%;

$C) 25,7%;

$D) 25,8%;

$E) нет ответа;

@174.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите индивидуальный индекс стоимости продукции Б;

$A) 46,7%;

$B) 46,8%;

$C) 46,6%;

$D) 46,9%;

$E) нет ответа;

@175.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите агрегатный индекс стоимости продукции;

$A) 35,5%;

$B) 35,4%;

$C) 35,3%;

$D) 35,2%;

$E) нет ответа;

@176.

К абсолютным показателям вариации относятся;

$A) признак;

$B) медиана;

$C) мода;

$D) среднее линейное отклонение;

$E) нет ответа;

@177.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите изменение стоимости продукции в сомони;

$A) 460;

$B) 461;

$C) 462;

$D) 463;

$E) нет ответа;

@178.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите агрегатный индекс цены;

$A) 13,9%;

$B) 14,0%;

$C) 14,1%;

$D) 14,2%;

$E) нет ответа;

@179.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите изменение стоимости продукции из-за изменения цены в сомони;

$A) 213;

$B) 214;

$C) 215;

$D) 216;

$E) нет ответа;

@180.

В результате расчета, которого показателя получают удельный вес;

$A) ОПП;

$B) ОПВП;

$C) ОПД;

$D) ОПС;

$E) нет ответа;

@181.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите агрегатный индекс физического объема;

$A) 18,5%;

$B) 18,6%;

$C) 18,7%;

$D) 18,8%;

$E) нет ответа;

@182.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите изменение стоимости продукции из-за изменения физического объема продукции в сомони;

$A) 241;

$B) 242;

$C) 243;

$D) 244;

$E) нет ответа;

@183.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите средний индекс цены;

$A) 13,9%;

$B) 14,0%;

$C) 14,1%;

$D) 14,2%;

$E) нет ответа;

@184.

Сколько видов рядов распределения существует;

$A) 4;

$B) 2;

$C) 3;

$D) 5;

$E) нет ответа;

@185.

Даны данные о цене и количестве проданных товаров:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование продукции | Количество проданного товара, т | | Цена за 1 кг, сомони | |
| Базовый  период | Текущий период | Базовый период | Текущий период |
| А | 320 | 340 | 2,2 | 2,6 |
| Б | 30 | 40 | 20 | 22 |

Определите средний индекс физического объема;

$A) 35,0%;

$B) 35,1%;

$C) 35,2%;

$D) 35,3%;

$E) нет ответа;