

## 3501\_Ru\_Qiyabi\_Yekun imtahan testinin sualları

## Fənn : 3501 Statistika

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

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

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

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

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

- снизится на 1050 манат ;
- увеличится на 550 манат;
- не изменится;
- увеличится на 2300 манат;
- уменьшится в 6,7%;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 5,9‰
- 4,9 ‰
- 7,5 ‰
- 12,5‰
- 15‰

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

- 5‰
- 25 ‰
- 7,5 ‰
- 3,5‰
- 15‰

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

- 10,9‰  
 25 ‰  
 3 ‰  
 5‰  
 15‰

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

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

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

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

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

- 10,9‰  
 75,7‰  
 37,5‰  
 22,9‰  
 23‰

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

- 10,9‰  
 108‰  
 37‰  
 22‰  
 23‰

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

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

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

- 1,8‰

- 34,5‰  
 9,74 ‰  
 10,36‰  
 2,5‰

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

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

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

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

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

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

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

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

25 Скорость обращения оборотных фондов определяется отношением ...

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

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

- 30  
 15  
 17  
 12  
 6

27 Показатель фондовооруженность определяется как отношение ...

- среднегодовой численности работников к среднегодовой стоимости основных фондов

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

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

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

29 какие классификации и группировки используются для изучения национального богатства:

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

30 какие из перечисленных экономических активов относятся к финансовым:

- Программное обеспечение ЭВМ
- Ценности
- Специальные права заимствования
- Разведка полезных ископаемых
- Оригиналы произведением развитие капитального жанра

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

- Основные фонды
- Монетарное золото
- Патенты, авторские права
- Человеческий капитал
- Земля, леса, недра

32 какие из перечисленных не относятся к экономическим активам:

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

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

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

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

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

35 Финансовые активы не включают:

- Специальные права заимствования

- Монетарное золото
- Акции
- Валюту и депозиту
- Ценности

36 На предприятии полная первоначальная стоимость на начало года -8000 тыс.ман, на конец 8135 тыс.ман. остаточная стоимость на начало года -5600 тыс. ман. Определите коэффициент годности на начало года:

- 98%
- 68,8%
- 70%
- 1,9%
- 30%

37 На предприятии полная первоначальная стоимость на начало года -8000 тыс.ман, на конец 8135 тыс.ман. остаточная стоимость на начало года -5600 тыс. ман. Определите коэффициент износа на начало года:

- 1,9%
- 98%
- 68,8%
- 30%
- 70%

38 На предприятии полная первоначальная стоимость на начало года -8000 тыс.ман, на конец 8135 тыс.ман. , выбыло основных фондов – 140 тыс.ман. Определите коэффициент выбытия

- 1,72%
- 1,9%
- 80,4%
- 1,75%
- 98%

39 На предприятии полная первоначальная стоимость на начало года -8000 тыс.ман, на конец 8135 тыс.ман. , поступило основных фондов - 275 тыс.ман. Определите коэффициент обновления

- 0,36%
- 1,9%
- 3,44%
- 3,38%
- 98,1%

40 Определите продолжительность одного оборота (в днях) оборотных фондов, если число оборотов за квартал составило 6:

- 20;
- 72.
- 45;
- 15 ;
- 18;

41 Сумма износа основного капитала составила 3 тыс. манат, полная стоимость 60 тыс манат. Рассчитайте остаточную стоимость.

- 20
- 90
- 57
- 50
- 63

42 Сумма износа основного капитала составила 6 тыс. манат, полная стоимость 60 тыс манат. Рассчитайте коэффициент годности

- 10%
- 6%
- 90%

- 5%
- 3%

43 Сумма износа основного капитала составила 3 тыс. манат, полная стоимость 60 тыс манат. Рассчитайте коэффициент годности

- 95%
- 6%
- 9%
- 3%
- 5%

44 Отношение среднегодовой стоимости основных фондов на манат произведенной продукции на является коэффициентом:

- фондовооруженности
- износа
- амортизации
- фондоотдачи
- фондоемкости

45 Отношение объема произведенной продукции на манат среднегодовой стоимости основных фондов является коэффициентом:

- амортизации
- фондоемкости
- фондовооруженности
- износа
- фондоотдачи

46 Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности рабочих называется:

- фондовооруженностью
- амортизацией
- износом
- фондоотдачей
- фондоемкостью

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 0.05
- 20
- 5
- 2
- 0.1

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

- 0.15
- 7,5
- 6.5
- 12,5
- 0.125

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

- 8
- 15
- 12
- 14
- 6

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

- 6
- 15
- 12
- 10
- 30

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

- Верно все перечисленные



- Коэффициент износа
- Коэффициент выбытия
- Коэффициент обновления
- Коэффициент ввода

58 Что из перечисленного относится к не финансовым экономическим активам:

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

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

- $\Delta = (t_1 + t_2) \frac{D}{P}$
- $\Delta = (K_{\text{зам1}} + K_{\text{зам0}}) P_1$
- $\Delta = (K_{\text{зам1}} + K_{\text{зам0}}) P_0$
- $\Delta = (K_{\text{зам1}} - K_{\text{зам0}}) P_1$
- $\Delta = (t_1 - t_2) \frac{D}{P_1}$

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

- Материалоемкости
- Фондоемкости
- Фондовооруженности
- Фондоотдачи
- Трудоемкости

61 какая формула соответствует определению среднегодовой стоимости основных фондов:

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

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

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

63 какая из приведенных формул соответствует норме амортизации:

-

$$N_a = \frac{F_{\text{изн. издт}}}{A} * 100$$

$N_a = A * F_{\text{пол. пер.}}$

$N_a = (A - F_{\text{н.н}}) * 100$

$N_a = \frac{A}{F_{\text{изн}}} * 100$

$N_a = (F_{\text{пол. пер.}} - A) * 100$

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

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

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

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

66 Разница между стоимостью активов и пассивов образует:

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

67 как определяется коэффициент оборачиваемости:

- Нет правильного ответа

$K = \frac{O}{F}$

$K = \frac{O}{P}$

$K = \frac{P}{O}$

$K = \frac{P}{F}$

68 По какой формуле определяется фондоотдача:

- Нет правильного ответа

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

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

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

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

69 коэффициент износа определяется как:

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

70 Стоимость вновь введенных основных фондов составила 1434 тыс. ман., коэффициент выбытия 2% , основные фонды на конец года составили 1648 тыс.ман. Определите коэффициент обновления:

- 15%
- 17%
- 97%
- 10%
- 87%

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

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

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

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

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

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

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

- 155
- 120
- 70
- 135
- 110

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

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

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

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

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

- удвоится
- Снизится на 8%
- Не изменится
- Увеличится на 17%
- Возрастет на 15,7%

78 как изменится уровень производительности труда если уровень фондоемкости снизится на 12%, а при этом уровень фондовооруженности увеличится на 8%:

- Сократится на 20%
- Уменьшится на 4%
- Не изменится
- Эти показатели на производительность не влияют
- Увеличится на 3,7%

79 Если фондоотдача выросла на 25%, а среднегодовая стоимость основных фондов увеличилась в 1,5 раза, то объем произведенной продукции:

- увеличился на 87,5%
- уменьшился в 0,25 раза
- не изменился
- увеличился в 0,25 раза
- уменьшился на 40%

80 как изменится уровень производительности труда если уровень фондоемкости снизится на 20%, а при этом уровень фондовооруженности увеличится на 5%:

- Сократится на 25%
- Не изменится
- Эти показатели на производительность не влияют
- Увеличится на 31,3%
- Уменьшится на 15%

81 Объем произведенной продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличился на 9% ( в сопоставимых ценах).Среднегодовая стоимость основных фондов за этот период возросла в 1,14 раза. Определите, как изменилась фондоотдача.

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

82 Объем произведенной продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличился на 9% ( в сопоставимых ценах).Среднегодовая стоимость основных фондов за этот период возросла в 1,15 раза. Определите, как изменилась фондоемкость продукции.

- Снизилась на 5,2 %
- Увеличилась на 5,5 %
- Сократилась на 5,5%
- Увеличилась в 5,2 раза
- Уменьшилась в 5,5 раза

83 Среднегодовая стоимость основных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 15%.Фондоотдача за этот период снизилась на 6%. Определите, как изменился объем произведенной продукции.

- Снизился на 9%
- Увеличился на 8,1%
- Не изменился
- Увеличился в 2,5 раза
- Уменьшился в 2,5 раза

84 Среднегодовая стоимость основных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 15%. Фондоотдача за этот период снизилась на 6%. Определите, как изменилась фондоемкость продукции.

- Уменьшилась в 2,5 раза
- Снизилась на 9%
- Не изменилась
- Увеличилась на 6,4 %
- Увеличилась на 90%

85 По сравнению с предыдущим годом средние остатки оборотных фондов предприятия увеличились на 5%, а выручка от реализации продукции возросла на 9%. Определите динамику числа оборотов оборотных фондов ;

- Удвоились
- Увеличились на 3,8%
- Снизились на 9%
- Уменьшились в 5 раза
- Уменьшились на 3,8%

86 По сравнению с предыдущим годом средние остатки оборотных фондов предприятия увеличились на 5%, а выручка от реализации продукции возросла на 9%. Определите динамику средней продолжительности одного оборота(в днях);

- Удвоилась
- Возросла на 9%
- Увеличилась на 3,8%
- Снизилась на 3,7%
- Уменьшилась в 5 раза

87 Выручка от реализации продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличилась на 11%. Число оборотов оборотных фондов за тот же период возросло на 5%. Определите изменение средних остатков оборотных фондов:

- Удвоились
- Увеличились на 5,7%
- Снизились на 5,7%
- Уменьшились в 5 раза
- Возросли на 11%

88 Фондовооруженность труда уменьшилась на 4%, фондоотдача выросла на 6%. как изменилась производительность труда:

- Снизилась на 1,26%
- Выросла на 1,76%
- Выросла на 10%
- Выросла на 1,26%
- Снизилась на 1,76%

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

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

90 какая из этих взаимосвязей является верной:

-

$$I_{\text{пост}} = I_{\text{пр}} + I_{\text{отп.сб.}}$$

$I_{\text{пр}} = I_{\text{пост}} - I_{\text{отп.сб.}}$

$I_{\text{пост}} = I_{\text{пр}} \cdot I_{\text{отп.сб.}}$

$I_{\text{пр}} = I_{\text{пост}} + I_{\text{отп.сб.}}$

$I_{\text{пр}} = I_{\text{пост}} - I_{\text{отп.сб.}}$

91 коэффициент текучести кадров равен:

- Отношению суммы всех принятых и всех уволенных за рассматриваемый период к числу работающих в среднем за период
- Отношению числа уволенных по собственному желанию, за прогул, за нарушение трудовой дисциплины к среднесписочной численности работников за этот период
- Отношению численности работников, состоящих в списочном составе за весь отчетный год, к среднесписочной численности работников за отчетный год
- Доле рабочих со стажем работы на предприятии пять и более лет к общей численности работающих
- Отношению числа уволенных за отчетный период к среднесписочной численности работников за этот период

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

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

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

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

94 какая формула показывает интегральный показатель использования рабочего времени:

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

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

$K_{\text{ИНТ}} = K_{\text{РП}} - K_{\text{РД}}$

$K_{\text{ИНТ}} = K_{\text{РП}} + K_{\text{РД}}$

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

95 Индекс численности рабочей силы рассчитывается:

- Как отношение числа работающих за рассматриваемый период к сумме всех принятых и всех уволенных в среднем за период
- Как отношение суммы всех принятых и всех уволенных за рассматриваемый период к числу работающих в среднем за период

- Как отношение численности работников на конец рассматриваемого периода к их численности на начало этого периода
- Как отношение численности работников на начало рассматриваемого периода к их численности на конец этого периода
- Как отношение числа принятых за отчетный период к среднесписочной численности работников за этот период

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

- $$T = \frac{\sum I_{\text{м}} + \sum I_{\text{нсм.}}}{D}, T = \frac{\frac{T_1}{2} + T_2 + T_3 + \dots + \frac{T_n}{2}}{n-1}$$
- $$T = \frac{\sum (T - T')}{D}, T = \frac{\sum I_{\text{нсм.}} - \sum I_{\text{м}}}{D}$$
- $$T = \frac{\frac{T_1}{2} + T_2 + T_3 + \dots + \frac{T_n}{2}}{n-1}, T = \frac{\sum T - \sum I_{\text{нсм.}}}{D}$$
- $$T = \frac{\frac{T_1}{2} + T_2 + T_3 + \dots + \frac{T_n}{2}}{n-1}, T = \frac{\sum I_{\text{м}} - \sum I_{\text{нсм.}}}{D}$$
- $$T = \frac{\sum (T - T')}{D}, T = \frac{\sum T' - \sum I_{\text{нсм.}}}{D}$$

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

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

98 какая из перечисленных является формулой коэффициента долгожития?

- $K_2 = \frac{S_{20+}}{S} 100\%$
- $K_2 = \frac{S_{20+}}{S} 100000$
- $K_2 = \frac{S_{20+}}{S_{0-29}} 100000$
- $K_2 = \frac{S_{20+}}{S_{0-59}} 100000$
- $K_2 = \frac{S}{S_{0-59}} 100000$

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

- 509850
- 1030937
- 1033742
- 1039063
- 985011

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

- 37
- 29,1
- 56,1
- 29,7

59,3

101 какая из нижеприведенных является формулой коэффициента эффективности миграции:

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

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

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

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

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

102 Относительными показателями механического движения населения являются коэффициенты:

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

103 коэффициент младенческой смертности рассчитывается по формулам:

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

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

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

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

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

104 Абсолютными показателями миграции являются:

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

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

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

106 Ниже приведенная формула является коэффициентом:

$K_N \frac{N}{S_{ж}(15 - 49)} * 1000$

- Смертности
- Фертильности



- Рождаемости
- Жизненности
- Суммарным коэффициентом рождаемости

107 какая из приведенных формул является коэффициентом жизненности:

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

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

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

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

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

108 Потребление молочных продуктов в первом квартале составило 68 кг., во втором квартале 88 кг. Исчислите объема потребления.

- 0,77;
- 1.56.
- 0.20;
- 1.485;
- 1.294;

109 Общая стоимость оказанных населению услуг составила 1245 тыс. манат, доля платных услуг – 30 %. Исчислите стоимость бесплатных услуг, оказанных населению.

- 567 тыс. манат ;
- 373,5 тыс. манат;
- 871,5 тыс. манат;
- 459 тыс. манат;
- 9,8 тыс.манат;

110 Рассчитайте индекс физического объема потребления, при условии, что

$\sum q_1 p_0$  равен 1500 тыс. ман.,  $\sum q_0 p_0 = 2500$ .

- 0,26
- 0,6
- 1,6
- 0,68
- 0,8

111 Фактическое потребление мясных продуктов в среднем на душу населения составило 46 кг, а нормативный уровень потребления 58 кг. Рассчитайте коэффициент удовлетворения потребностей в мясных продуктах:

- 0.893
- 0.793;
- 1.04.
- 0,26
- 1,26;

112 В отчетном периоде средняя заработная плата повысилась на 25%, индекс покупательной способности маната составил 86%. На сколько процентов увеличилась реальная заработная плата

- 69.
- 107,5
- 145,3
- 45,3
- 7,5

113 Если индекс потребительских цен в отчетном периоде по сравнению с базисным составил 145%, то индекс покупательной способности маната равен:

- 0,7%
- 45%
- 55%
- 69%
- 120%

114 Такая формула соответствует правильному расчету цепном темпа роста:

- $$T_p = \frac{y_i}{y_{i-1}}$$
- $$T' = \frac{\Delta y_u}{y_{i-1}}$$
- $y_{ui} = y_i - y_{i-1}$
- $\Delta y_{ai} = y_i - y_0$
- $$T_p = \frac{y_i}{y_0}$$

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

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

116 Отношение абсолютного прироста к базисному уровню называется...

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

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

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

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

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

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

- 250
- 230
- 215
- 185

3000

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

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

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

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

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

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

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

- 4  
 7,2  
 105  
 107,2  
 7

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

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

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

- 25  
 19  
 100  
 30  
 21

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

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

- 8,3%
- 17,4%

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

132 какие связи существуют между цепными и базисными индексами:

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

133 Индексы средних цен исчисляются:

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

134 Ниже приведенные формулы:

$$\frac{\sum P_1 Q_1}{\sum P_0 Q_1} ; \frac{\sum P_2 Q_2}{\sum P_1 Q_2} ; \frac{\sum P_3 Q_3}{\sum P_2 Q_3}$$

ЭТО ИНДЕКСЫ:

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

135 Индекс – это:

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

136 Индивидуальные индексы характеризуют изменение:

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

137 По степени охвата единиц совокупности различают индексы:

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

138 Индексы исчисляются как:

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

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

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

140

По этой формуле можно исчислит...

$$I = \frac{\sum P_1 Q_1}{\sum Q_1} \cdot \frac{\sum P_0 Q_0}{\sum Q_0}$$

- индекс структурных сдвигов
- средний индекс товарооборота

- индекс стоимости
- индекс постоянного состава
- индекс средней цены

141 По количеству осадков по месяцам даны следующие данные:

месяц	Количество осадков
апрель	1000
май	500
июнь	300
июль	100

Чему равен цепной индекс в мае?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

144 Чему равно выражение

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

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

145 Известны данные о выпуске продукции

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

Чему равно цепной индекс для 2009-года?

- 117 %  
 130%  
 120%  
 111%  
 123%

146 Известны данные о выпуске продукции

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

Чему равно цепной индекс для 2006-года?

- 123%  
 115%  
 170%  
 150%  
 117%

147 какие из перечисленных ниже показателей образуют систему взаимосвязанных индексов?

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

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

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

149 По количеству осадков по месяцам даны следующие данные

месяц	Количество осадков
апрель	1000
май	500
июнь	300
июль	100

Определите цепной индекс за июнь.

- 15%  
 30%  
 50%  
 60%  
 40%

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

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

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

- Ляпунова  
 Фишера.  
 Ласпейреса;  
 Пааше;  
 Эджворта

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

- индексом качественного показателя  
 общим  
 групповым  
 индексом сложного явления  
 индексом объемного показателя

153 Ниже приведенные индексы являются индексами :

$$\frac{\sum P_1 q_1}{\sum P_0 q_0} ; \frac{\sum P_1 q_2}{\sum P_0 q_0} ; \frac{\sum P_1 q_2}{\sum P_0 q_1}$$

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

154 Для характеристики динамики средних цен используется система индексов

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



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

$I_q = I_p \cdot I_{pq}$

$I_{pq} = I_q / I_p$

$I_{pq} = I_p / I_q$

$I_p = I_q \cdot I_{pq}$

$I_p = I_{pq} \cdot I_q$

156 Средний арифметический индекс физического объема определяется по формуле:

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

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

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

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

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

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

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

157 По какой формуле вычисляется агрегатный индекс физического объема продукции

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

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

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

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

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

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

полезную инфляцию;

ползучую инфляцию;

гиперинфляцию.

галопирующую инфляцию;

низкую инфляцию;

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

увеличилась в 1,25 раза;

снизилась на 20%.

увеличилась более, чем на 25%;

снизилась в 1,2 раза;

увеличилась на 4,2%;

160 Как изменилось количество проданных товаров, если и цены, и товарооборот одновременно увеличились на 25%?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- $I_p = I_p \cdot I_d$   
  $I_p = I_p \cdot I_d$   
  $I_p = I_p \cdot I_d$   
  $I_d = I_p \cdot I_p$   
  $I_p = I_p \cdot I_d$

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

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

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

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

168 Индекс постоянного состава характеризует динамику средней величины:

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

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

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

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

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

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

171 какие индексы обладают свойством мультипликативности:

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

172 какая взаимосвязь индексов невозможна:

$$\text{○} = i_q / i_x$$

$$\text{●} = i_p / i_q$$

$$\text{○} = i_p - i_q$$

$$\text{○} = 1 / i_x$$

$$\text{○} = i_x - i_q$$

173 Число населения 9,5 млн. человек, а коэффициент смертности равен 10 промиллям. Чему равна численность умерших (человек)?

- 9500  
 26315  
 237.5  
 25000  
 95000

174 Число населения 9,5 млн. человек, а коэффициент рождаемости равен 25 промиллям. Чему равна численность родившихся (человек)?

- 25000  
 9500  
 237500  
 237.5  
 26315

175 Число безработных на конец года составило 150 человек, а число занятых 2400 человек, рассчитайте коэффициент занятости

- 5,9%  
 94,1%  
 1.5%  
 93.6%  
 6,3%

176 Число безработных на начало года составило 150 человек, а число занятых 2380 человек, рассчитайте коэффициент безработицы

- 93.6%  
 6.35%  
 5.93%  
 15.8%  
 1.5%

177 Если от коэффициента прибытия отнять коэффициент выбытия, то получим коэффициент:

- плодovitости  
 жизнeнности  
 фертильности  
 естественного прироста  
 механического прироста

178 Если от коэффициента рождаемости отнять коэффициент смертности, то получим коэффициент:

- плодovitости  
 механического прироста  
 естественного прироста  
 жизнeнности  
 фертильности

179 Если разделить родившихся на умерших получим коэффициент...

- естественного прироста  
 жизнeнности  
 механического прироста

- плодовитости
- фертильности

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

- 40,7‰
- 32,2‰
- 33,8‰
- 20‰
- 30‰

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Уменьшится в 1,5 раза  
 Снизится на 2,3%

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

- 509850  
 110250  
 108750  
 110700  
 111800

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

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

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

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

190 какой показатель характеризует уровень экономической активности населения?

- $K = \frac{S_{\text{э.а.н}}}{S} 100\%$   
  $K = \frac{S_{\text{э.з.}}}{S_{\text{э.а.н}}} 100\%$   
  $K = \frac{S_{\text{к}}}{S_{\text{э.а.н}}} 100\%$   
  $K = \frac{S_{\text{э.а.н}}}{S_{\text{э.з.}}} 100\%$   
  $K = \frac{S_{\text{э.з.}}}{S_{\text{э.а.н}}} 100\%$

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

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

192 к абсолютным показателям естественного движения населения относятся:

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

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

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

194 какие группировки применяются при изучении состава населения:

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

195 какая из приведенных является формулой исчисления среднегодовой численности населения:

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

$S = S_n + N - M + П - В$

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



$S = S_n + N - M + П + В$

196 какой показатель характеризует уровень занятости?

$K = \frac{S_{зан}}{S_{зан}} 100\%$

$K = \frac{S_n}{S_{зан}} 100\%$

$K = \frac{S_{зан}}{S} 100\%$

$K = \frac{S_{зан}}{S} 100\%$

$K = \frac{S_{зан}}{S_{зан}} 100\%$

197 какой показатель характеризует уровень безработицы?

$K = \frac{S_{без}}{S_{зан}} 100\%$

$K = \frac{S_n}{S_{зан}} 100\%$

$K = \frac{S_{без}}{S_{зан}} 100\%$

$K = \frac{S_{зан}}{S} 100\%$

$K = \frac{S_{зан}}{S_{зан}} 100\%$

198 какая категория объединяет занятых и безработных:

- Экономически неактивное население

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

199 какой из следующих вариантов является верным:

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

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

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

201 какие из нижеперечисленных не является задачами статистики населения:

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

202 Единицей и объектом наблюдения в статистике населения является:

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

203 Средний тарифный разряд рабочих вычисляется по формуле:

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

204 Экономически активное население объединяет ...

- только фактически работающих
- занятых и безработных
- Население в экономически активном возрасте
- Трудовых ресурсов
- Трудоспособное население

205 Естественное движение населения это...

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

206 Наличное население это ....

- Все ответы правильны
- Категория населения, объединяющая людей данным населённом пункте



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

207 Неисправность измерительных приборов в силу воздействия природных условий – это ошибка...

- логическая
- систематическая
- теоретическая
- случайная
- счетная

208 При опросе респондентов их возраст был округлен. Какая ошибка была при этом достигнута?

- логическая
- систематическая
- случайная
- теоретическая
- счетная

209 Работников предприятия распределили сначала по полу, а затем по возрасту. Каким признакам относятся пол и возраст?

- дискретному, вторичному
- цифровому, интервальному
- качественному, непрерывному
- дискретному, описательному
- интервальному, первичному

210 Из 50 предприятий региона 30 являются государственными предприятиями, а остальные частными. Какому признаку относится форма собственности, положенная в основание проведенной группировки?

- интервальному
- качественному
- цифровому
- количественному
- дискретному

211 На каком этапе статистического исследования происходит систематизация собранных материалов?

- сбор данных
- сводка и группировка
- статистический анализ
- статистическое наблюдение
- описание данных

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

- текущим наблюдениям
- прерывным наблюдениям
- систематическим наблюдениям
- периодическим наблюдениям
- одновременным наблюдениям.

213 Основными свойствами статистической информации являются :

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

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

- На этапе определения статистических показателей
- На этапе статистического анализа

- На этапе статистического наблюдения
- На этапе систематизации данных
- На этапе сводки и группировки

215 Первичным элементом статистической совокупности является:

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

216 По характеру изменения признаки делятся на:

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

217 Укажите атрибутивный признак:

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

218 Непрерывными признаками являются:

- семейное положение
- пол человека
- число комнат квартир
- возраст человека
- числа членов семьи

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

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

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

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

221 Метод основного массива- это

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

222 какие из перечисленных признаков относятся к качественной

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

- возраст человека

223 какие из перечисленных признаков относится к количественным

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

224 Инвентаризация товарных остатков – это:

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

225 Всеобщая перепись населения AP 2009 г. – это

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

226 Программа СН – это:

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

227 Под объектом статистического наблюдения понимается:

- перечень вопросов и признаков, по которым собираются сведения;  
 совокупность предметов, явлений, у которых должны быть собраны сведения.  
 единица совокупности, от которой получают информацию.  
 набор анкет, формуляров, бланков, подлежащих заполнению;  
 социально-экономические процессы и явления в обществе;

228 Единицей наблюдения при переписи населения является:

- дети  
 домохозяйство.  
 семья;  
 квартира;  
 отдельный человек;

229 Статистическая методология – это:

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

230 Статистика изучает совокупности:

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

231 Что является предметом статистики?

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

232 Что изучает статистика?

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

233 Если в равномерно распределенной группировке интервал равен 5, а размах вариации 20, то число групп будет..

- 25
- 4
- 100
- 15
- 5

234 Для сопоставления баллов студентов двух групп Университета была проведена перегруппировка данных. Эта группировка называется.....

- вторичной
- многомерной
- комбинированной
- структурной
- аналитической

235 Предприятия региона были распределены по форме собственности. Какой вид группировки был использован?

- аналитическая
- типическая
- комбинированная
- многомерная
- структурная

236 По времени регистрации фактов различают статистическое наблюдение:

- документальное
- непосредственное
- непрерывное;
- годовое
- сплошное

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

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

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

- Непрерывное
- единовременное
- монографическое
- периодическое
- текущее

239 Статистическая закономерность – это определенный порядок:

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

240 какие из нижеперечисленных признаков являются альтернативными:

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

241 Экспедиционный способ статистического наблюдения – это...

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

242 к какому виду наблюдений относится наблюдение основного массива

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

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

- Текущим.
- Сплошным
- полным
- Несплошным
- Единовременным

244 По учету фактов во времени перепись населения является наблюдением:

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

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

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

246 Статистическая отчетность – это :

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

247 Укажите способы статистического наблюдения:

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

248 какие единицы измерения используются в статистике

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

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

- выборочное
- опрос
- непосредственное
- текущее
- документальное

250 Статистическое наблюдение – это:

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

251 какие из перечисленных признаков относят к качественным:

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

252 Работники сгруппированы по стажу следующим образом 1-3, 3-5, 5-7, 7-9, 9-11. Согласно этому работники тоже распределены 2; 2; 3; 5; 4 человек. Рассчитайте медиану

- 7.5,
- 9.6.
- 4.5,
- 8.9,
- 7.4

253 Рассчитайте моду по баллам студентов, полученных по «Статистике». 5,6,8,7,9,6,8,9,10, 4,3, 8,4, 6,2, 8

- 9
- 4
- 10
- 6
- 8

254 При сравнении двух предприятий по выполнению работ первое выполнило больше, чем второе на 6 % является относительной величиной...

- сравнения
- динамики
- выполнения плана

- планового задания
- интенсивности

255 Средний бал студентов группы «А» больше на 2 % среднего балла студентов группы «Б» является относительной величиной...

- сравнения
- динамики
- планового задания
- выполнения плана
- интенсивности

256 ВВП на душу населения – это относительная величина...

- планового задания
- динамики
- интенсивности
- сравнения
- выполнения плана

257 Какой относительной величиной является число компьютеров, приходящихся на каждого студента?

- планового задания
- динамики
- интенсивности
- сравнения
- выполнения плана

258 Арифметический контроль...

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

259 Ошибки репрезентативности...

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

260носителем признаков, подлежащих учету, является...

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

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

- единовременное
- документальное
- непосредственное
- текущее
- выборочное

262 Выборочное обследование бюджетов семей пенсионеров- это:

- несплошное наблюдение

- текущее наблюдение
- периодическое наблюдение
- регистрационное наблюдение
- сплошное наблюдение

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

- опрос
- документальное
- выборочное
- текущее
- непосредственное

264 Фактический срок наблюдения – это:

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

265 Непосредственным является наблюдение при котором регистраторы

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

266 Инвентаризация товарно-материальных ценностей осуществляется способом наблюдения:

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

267 к организационным формам статистического наблюдения относятся:

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

268 Период статистического наблюдения – это:

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

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

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



270 Формой статистического наблюдения является :

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

271 Определите, какой из следующих признаков не является качественным

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

272 Определите, какой из следующих признаков не является количественным:

- форма собственности предприятия;
- величина товарооборота торгового предприятия;
- объем инвестиций.
- размер собственного капитала банка;
- размер ВВП.

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

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

274 Что понимается под статистическим показателем?

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

275 Определите очередность этапов стадий статистического исследования:

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

276 какое определение соответствует понятию статистическая совокупность :

- множество единиц совокупности, которые не отличаются друг от друга;
- множество единиц совокупности, которые отличаются друг от друга своими характеристиками, объединенные какой-нибудь качественной основой;
- множество единиц совокупности, которые отличаются друг от друга;
- множество единиц совокупности, которые отличаются друг от друга своими характеристиками?
- сбор необходимых данных по явлениям, процессам общественной жизни.

277 Линейное уравнение регрессии составило  $\bar{y} = 2,1 - 1,4x$  . При увеличении X на 1 единицу, Y в среднем \_\_\_\_\_:

- снизится на 1,4 единицы
- снизится на 0,6 единиц
- увеличится на 2,1 единиц
- снизится на 0,2 единиц
- увеличится на 1,4 единицы

278 Какой показатель тесноты связи рассчитывается между двумя качественными альтернативными признаками?

- коэффициент ассоциации
- коэффициент линейной корреляции
- коэффициент ковариации
- коэффициент ранговой корреляции
- коэффициент Фехнера

279 При изучении взаимосвязи между посещаемостью и итоговыми баллами студентов было установлено, что с увеличением н/б (X) итоговые баллы (Y) снижаются. Какая связь между этими признаками?

- связи нет
- трехфакторная
- обратная
- прямая
- многофакторная

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

- Аналитическая
- Комбинационная
- Структурная
- Типологическая
- Простая

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

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

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

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

283 Статистическая сводка – это...

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

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

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

285 какие из ниже перечисленных группировок являются типологическими?

- группировка работников по стажу

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

286 Что называют сказуемым статистической таблицы?

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

287 Что характеризует подлежащее статистической таблицы?

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

288 какие основные элементы имеет статистическая таблица?

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

289 Для чего используются статистические таблицы?

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

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

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

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

- структурных
- типологических
- простых
- атрибутивных;
- альтернативных

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

- вторичных
- типологических;
- структурных
- аналитических
- комбинированных

293 В зависимости от задач статистического исследования применяют группировки:

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

294 Сводка, в которой применяется статистическая группировка, является:

- дискретной
- простой;
- сложной
- комбинированной
- механической

295 Вопрос об определении интервалов возникает при группировке по признакам:

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

296 Величина интервала определяется:

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

297 Группировочный признак – это признак:

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

298 Статистическая сводка включает в себя:

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

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

- аналитические
- структурные
- типологические
- комбинационные;
- механизированное

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

- механизированное
- типологические;
- структурные
- комбинационные
- аналитические

301 Группировка, выявляющая взаимосвязи между изучаемыми признаками называется:

- альтернативная

- типологической;
- аналитической
- структурной
- одномерная

302 Для определения ежедневных средних расходов студентов было проведено выборочное наблюдение. Предельная ошибка выборки составила 3 манат, выборочная средняя 10 манат. Определите пределы средних расходов студентов в генеральной совокупности

- 3;10
- 7;13
- 9;100
- 13;26
- 13;16

303 Руководством фирмы был проведен в случайном порядке опрос 100 работников. Из них 20 оказались с экономическим образованием. Определите доверительные интервалы имеющих экономическое образование среди всех работников, с вероятностью 0,95 ( $t=1.96$ )

- (0.30;0.40)
- (0.18; 0.42)
- (0.12; 0.28)
- (0.1;0.40)
- (0.15;0.45)

304 Какая ошибка выборки рассчитывается способом бесповторного отбора?

- случайная
- механическая
- типическая
- комбинированная
- серийная

305 Подлежащее статистической таблицы характеризует:

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

306 Сказуемое статистической таблицы – это:

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

307 Статистическая группировка – это:

- разбиение единиц изучаемой совокупности на качественно однородные группы по значениям одного или нескольких признаков;
- определение числа групп, на которые может быть разбит изучаемая совокупность.
- определение единицы и объекта наблюдения;
- обобщение и упорядочение единиц совокупности по варьирующему признаку;
- обозначение границ интервалов при разбиении совокупности по количественному признаку;

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

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

309 Аналитическая группировка – это:

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

310 Атрибутивный ряд распределения строится:

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

311 Число групп при группировке по количественному признаку зависит:

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

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

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

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

- альтернативной
- типологической
- структурной;
- аналитической
- комбинационной

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

- альтернативной
- типологическую
- структурную
- аналитическую
- комбинационной

315 Именованными числами являются:

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

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

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

- относительный обобщающий показатель

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

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

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

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

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

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

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

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

321 Графики поверхностей распределения исследуемых объектов — это...

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

322 Средняя величина совокупности, состоящей из 20 единиц равна 3, а сумма квадратов значений признака 220, чему равна дисперсия?

- 2  
 3  
 4  
 1.4  
 1.5

323 Среди 100 студентов 15 человек владеют в совершенстве английским языком. Чему равна дисперсия доли студентов, владеющих английским языком?

- 0,1275  
 0,85  
 0,15  
 0,25  
 12,75

324 По данным медосмотра среди 100 студентов 40 человек оказались со слабым зрением. Чему равна дисперсия доли студентов, имеющих слабое зрение?

- 0,40

- 0,24  
 0,25  
 0,16  
 0,60

325 Рассчитайте размах вариации по возрасту работников: 25,26,28,27,29,26,28,29,20, 24,23, 28,24, 26,20,2 8

- 9  
 4  
 3  
 7  
 5

326 Рассчитайте размах вариации по баллам студентов: 5,6,8,7,9,6,8,9,10, 4,3, 8,4, 6,2, 8

- 8  
 4  
 3  
 9  
 5

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

- равные интервалы  
 открытые интервалы  
 пропорциональные интервалы  
 неравные интервалы  
 закрытые интервалы

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

- постоянные.  
 непрерывные  
 дискретные  
 прерывные  
 атрибутивные

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

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

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

- Многофакторная группировка  
 Структурная группировка  
 Аналитическая группировка  
 Графическая группировка  
 Типологическая группировка

331 Для изображения размещения изучаемого явления по определенной территории строятся:

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

332 какими могут быть таблицы по характеру разработки показателей сказуемого?



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

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

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

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

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

335 Что является отличительной чертой простых таблиц?

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

336 Подлежащее статистической таблицы – это:

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

337 Вторичная группировка осуществляется методом:

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

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

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

339 По характеру разработки подлежащего различают статистические таблицы:

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

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

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

341 В каких группировках основанием группировки служат качественные признаки?

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

342 В каких группировках основанием группировки служат количественные признаки?

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

343 По характеру подлежащего различают следующие виды таблиц:

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

344 Гистограмма используется:

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

345 Гистограмма — это...

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

346 Значение моды можно определить на основе графиков:

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

347 Дискретными признаками являются:

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

348 Чем отличается от других таблиц комбинационная таблица?

- имеет в сказуемом группировку единиц совокупности по двум или более признакам;

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

349 В чем особенность групповой таблицы?

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

350 Сколько % в среднем составляет изменение ВВП за 5 лет? Каким показателем является ответ на этот вопрос

- среднее квадратическое отклонение
- средний темп роста
- средний абсолютный прирост
- средний темп прироста
- средняя величина

351 В этом году производство продукции возрасла на 10%. Какой это показатель ?

- абсолютное значение 1% прироста
- темп прироста
- темп роста
- абсолютный прирост
- средняя величина

352 Если ряд динамики состоит из 26 уровней сколько трехчленных скользящих средних нужно будет рассчитать:

- 25
- 21
- 24
- 22
- 10

353 Если ряд динамики состоит из 16 уровней сколько трехчленных скользящих средних нужно будет рассчитать:

- 10
- 14
- 11
- 12
- 15

354 Модой называется...

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

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

- 9
- отсутствует
- 10
- 8
- 16

356 Что характеризуют относительные показатели уровня экономического развития:

- производство продукции в расчете на численность наличного населения

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

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

- найти верного ответа невозможно.
- интервальных рядов динамики.
- интервальных рядов распределения;
- дискретных рядов распределения;
- дискретных и интервальных рядов распределения

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

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

359 Средняя гармоническая применяется, когда:

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

360 Модой в ряду распределения является:

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

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

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

362 База сравнения (основание) – это:

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

363 Под относительным статистическим показателем понимается:

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

364 Под абсолютным статистическим показателем в статистике понимается:

- структура явления.
- уровень признака;
- общая величина явления;
- модуль
- показатель, характеризующий размеры, уровни социально-экономических процессов, численность совокупности

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

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

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

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

367 Медианой называется...

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

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

- 1250
- 5000
- 4500
- 2500
- 200

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

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

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

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

371 В отчетном периоде производство продукции увеличилось по сравнению с прошлым годом на 8 %, а общая стоимость на 5 %. Как изменились цены?

- увеличились на 13%
- снизились на 2.8 %
- снизились на 13.4%
- увеличились на 3%

- увеличились на 2.8 %

372 Если при расчете средних индексов в числителе отражается индивидуальный индекс, то какому виду индексов они относятся?

- квадратический  
 среднегармонический  
 среднеарифметический  
 хронологический  
 кубический

373 Какой показатель характеризует изменение явлений во времени и в пространстве?

- средний темп прироста  
 индекс  
 среднее квадратическое отклонение  
 абсолютный прирост  
 средняя величина

374 Вариация – это:

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

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

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

376 Дисперсия признака это:

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

377 Среднее квадратическое отклонение это:

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

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

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

379 Наилучшей характеристикой для сравнения вариации различных совокупностей служит:

- коэффициент детерминации;  
 рамах вариации;  
 дисперсия;  
 среднее квадратическое отклонение;

коэффициент вариации;

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

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

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

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

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

- типичной  
 случайной.  
 незначительной  
 систематической;  
 характерной

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

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

384 какой показатель следует вычислять для сравнения вариации двух совокупностей?

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

385 Что характеризует эмпирическое корреляционное отношение?

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

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

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

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

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

388 Абсолютный показатель вариации...

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

389 как вычисляется среднее квадратическое отклонение?

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

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

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

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

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

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

- 20
- 36
- 9
- 56
- 0.25

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

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

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

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

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

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

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



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

397 Что характеризует показатель коэффициент детерминации :

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

398 Общая дисперсия признака равна:

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

399 коэффициент детерминации измеряет:

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

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

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

401 коэффициент вариации характеризует:

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

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

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

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

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

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

- общей дисперсии

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

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

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

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

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

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

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

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

- 3.6
- 4.0
- 16.5
- 2.0
- 3.9

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

- 4.0
- 2.0
- 16.5
- 3.9
- 3.6

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

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

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

- 0,98
- 0,6
- 0,4

- 0,24  
 0,42

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

417 Величина дисперсии альтернативного признака существует в интервале:

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

418 Выборочное наблюдение это ...

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

419 Наибольшая репрезентативность обеспечивается при .... выборке.

- линейной
- серийной
- типической
- случайной
- механической

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

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

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

- генеральной совокупностью;
- выборочной совокупностью;
- непреднамеренной совокупностью.
- систематической совокупностью
- случайной совокупностью

422 Отметьте правильное определение выборочного наблюдения:

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

423 Укажите, при каком виде выборки обеспечивается наибольшая репрезентативность:

- типической
- серийной
- линейной
- механической
- случайной

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

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

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

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

426 к какому виду статистического наблюдения относится выборочное наблюдение:

- несплошное
- сплошное
- непосредственное наблюдение
- отчетность
- документальное

427 Укажите, от чего зависит величина T:

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

428 Величина ошибки выборки зависит от:

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

429 Выборочная доля — это:

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

430 Виды отбора единиц в выборочную совокупность следующие:

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

431 Величина доверительной вероятности зависит...

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

432 Величина ошибки выборки:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- абсолютное отклонение
- средняя дисперсия
- общая дисперсия
- межгрупповая дисперсия
- средняя из внутригрупповых дисперсий

441 Типический отбор точнее, поскольку он:

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

442 Величина ошибки выборки обратно пропорционально:

- абсолютному отклонению
- квадратному корню из этой численности
- численности единиц выборочной совокупности
- объему численности выборки
- линейному отклонению

443 Размер ошибки выборки прямо пропорционален:

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

444 Серийный отбор представляет собой отбор:

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

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

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

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

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

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

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

446 Линейный коэффициент корреляции применяется для оценки:

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

447 Дайте правильный ответ: по характеру различают связи:

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

448 какие методы позволяют изучит корреляционные связи :

- средний
- графический
- индексный

- параллельных рядов
- балансовый

449 Если коэффициент детерминации равен 1, то:

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

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

- Факторный признак увеличивается
- результативный признак не изменяется
- результативный признак уменьшается
- результативный признак увеличивается
- Факторный признак уменьшается

451 При функциональной связи каждому значению факторного признака соответствует:

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

452 При корреляционной зависимости определенному значению факторного признака соответствует изменение:

- двух и более значений результативного признака.
- одного значения результативного признака;
- нескольких значений результативного признака;
- среднего значения результативного признака
- двух значений результативного признака

453 Построить уравнение регрессии можно при условии, что:

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

454 В статистической практике по характеру различают связи...

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

455 Для оценки тесноты связи применяется...

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

456 Для оценки параметров уравнения регрессии используется

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



457 Парный коэффициент корреляции показывает тесноту...

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

458 Парный коэффициент корреляции может принимать значения

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

459 корреляционный анализ используется для изучения...

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

460 По направлению связь классифицируется как:

- функциональная
- линейная
- прямая
- обратная
- зависимая;

461 Термин корреляция в статистике понимают как:

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

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

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

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

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

464 В статистике метод сравнения параллельных рядов используется для выявления наличия ...

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

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

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

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

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

467 Эмпирическое корреляционное отношение это...

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

468 корреляционный анализ используется для ....

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

469 коэффициентом корреляции Фехнера называется ...

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

470 корреляционное отношение определяется как:

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

471 Анализ взаимосвязи в статистике исследует:

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

472 Построить уравнение регрессии можно при условии, что:

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

473 Отрицательная величина эмпирического корреляционного отношения свидетельствует:

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

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

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

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

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

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

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

477 Функциональной называется связь :

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

478 По данной формуле

$$r = \sqrt{\eta^2} = \sqrt{\frac{\sigma^2}{\sigma^2}} \text{ определяется :}$$

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

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

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

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

- на 2,798 тыс. манат;
- 0,188 тыс. манат;

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

481 коэффициент регрессии при однофакторной модели показывает:

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

482 При каком значении коэффициента корреляции связь можно считать умеренной?

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

483 По следующим данным рассчитайте коэффициент корреляции:

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

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

484 коэффициент ассоциации может определен по следующей формуле:

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

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

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

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

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

485 коэффициент контингенции может определен по следующей формуле:

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

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

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

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

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

486 корреляционная связь – это :

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

487 Статистической (стохастической детерминированной) называется :

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

488 Уровни ряда динамики – это:

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

489 Ряд динамики показывает:

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

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

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

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

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

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

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

493 Уровень, с которым производится сравнение является:

- относительным

- относительным
- базисным;
- текущим
- отчетным.

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

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

495 Абсолютный прирост исчисляется как:

- произведение уровней ряда.
- разность последнего и первого наблюдений;
- отношение уровней ряда;
- сумма уровней ряда;
- разность уровней ряда;

496 Уровнем динамического ряда являются:

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

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

- цепными
- базисными
- абсолютными
- средними
- моментными

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

- цепными
- базисными
- абсолютными
- средними
- моментными

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

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

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

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

501 Средняя, исчисленная из уровней динамического ряда, называется:

- геометрической

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

507 По формуле

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

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

508 коэффициент опережения показывает:

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

509 Под экстраполяцией понимают нахождение неизвестных уровней:

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

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

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

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

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

512 Ряд динамики состоит из:

- показателей времени
- вариантов
- частот
- частостей
- уровней

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

- вариационным
- атрибутивным;
- моментным
- интервальным
- средним

514 Средний темп роста определяется по формуле:

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

515 Абсолютное значение одного процента прироста равно:

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

516 Индекс сезонности можно рассчитать как:

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

517 Средний темп прироста определяется:

- вычитанием 100% из цепного темпа прироста в процентах;



- вычитанием единицы из базисного коэффициента роста;
- произведением цепных темпов роста;
- вычитанием 100% из среднего темпа роста;
- вычитанием единицы из среднего коэффициента роста

518 какой из перечисленных пунктов социальной статистики не относится к разделу статистики здравоохранения:

- нет правильного ответа.
- статистика медицинского обслуживания
- статистика младенческой смертности
- статистика искусства
- статистика медицинского страхования

519 какой из перечисленных относится к показателям статистики услуг связи:

- общий объем услуг связи, численность квартир, обеспеченных телефоном
- объем услуг, предложенными гастрольными коллективами
- средний размер грузооборота, пассажирский оборот;
- пункты 1 и 2
- численность телефонных аппаратов на 1000 человек населения,

520 какой показатель получается при делении общего объема коммунальных услуг на среднегодовую численность населения:

- нет правильного ответа.
- средний размер коммунальных услуг на душу населения
- благоустройство жилья населения
- размер жилплощади на душу населения
- средняя плотность поселения

521 как называется показатель, полученный в результате деления жилищного фонда на численность населения:

- нежилищный фонд населения
- средняя плотность поселения
- коэффициент отклонения
- жилищное благоустройство населения
- уровень обеспечения населения жильем

522 какой показатель используют в статистике жилищных условий для характеристики обеспечения общей жилой площадью в среднем на душу населения:

- средняя плотность поселения
- коэффициент отклонения
- абсолютный прирост поселения
- жилищное благоустройство населения
- нежилищный фонд населения.

523 какие из нижеперечисленных относятся к показателям статистики искусства?

- Численность квартир на каждую 1000 человек населения
- Численность кинотеатров и мест в зрительных залах, приходящаяся на каждую 1000 человек населения;
- Численность студентов на каждую 1000 человек населения;
- Численность родившихся на каждую 1000 человек населения;
- Численность занятых на каждую 1000 человек населения

524 какой показатель получится, если из личных доходов населения вычесть налоги, обязательные платежи и взносы:

- скорректированный располагаемый доход домашних хозяйств;
- реальный располагаемый доход домашних хозяйств;
- среднедушевой денежный доход населения.
- реальный личный располагаемый доход населения
- личный располагаемый доход населения;

525 какие из перечисленных не относятся к уровню жизни населения:

- нормальный уровень жизни
- достаток
- национальное имущество
- нищета
- бедность

526 как называется в статистике показатель, характеризующий степень неравенства в распределении доходов населения?

- Коэффициент Джини.
- Абсолютный прирост;
- Среднегодовой темп прироста;
- Коэффициент глубины бедности;
- Коэффициент эластичности

527 какой показатель в статистике используется для изучения динамики потребления по отдельным товарам?

- Темп прироста
- Индивидуальный индекс потребления
- Общий индекс потребления
- Абсолютный прирост
- Темп роста

528 как называется показатель, характеризующий заработную плату, не зависящую от изменения цен товаров и услуг?

- Реальная заработная плата
- Номинальная заработная плата
- Фонд оплаты платы
- Фонд заработной платы
- Чистая прибыль

529 какие показатели включает индекс развития человеческого потенциала:

- индекс ожидаемой продолжительности жизни при рождении, индекс достигнутого уровня образования, сводный индекс потребительских цен;
- индекс ожидаемой продолжительности жизни при рождении, индекс достигнутого уровня образования, индекс реального ВВП в расчете на душу населения.
- индекс достигнутого уровня образования, индекс грамотности среди взрослого населения;
- индекс покупательной способности денег, индекс реального ВВП в расчете на душу населения, социальные трансферты;
- доходы от индивидуальной трудовой деятельности, среднедушевая величина прожиточного минимума, индекс ожидаемой продолжительности жизни при рождении;

530 какой из нижеперечисленных является разделом статистики уровня жизни населения?

- Банковская статистика
- Статистика рабочего времени .
- Статистика финансов
- Статистика производительности труда
- Статистика доходов и социального обеспечения населения

531 В расходы на конечное потребление не включается:

- услуги по проживанию в собственном жилище.
- потребление продуктов в натуральной форме;
- расходы за счет личного бюджета на покупку потребительских товаров
- трансфертные платежи;
- расходы на оплату потребительских товаров;

532 какие элементы не включаются в доходы населения:

- обязательные платежи и добровольные взносы
- заработная плата и другие выплаты;
- доходы от индивидуальной трудовой деятельности;
- пенсии, пособия, стипендии;
- доходы от собственности;

533 Модальный доход – это:

- уровень дохода, наиболее часто встречающийся среди населения;
- уровень дохода, делящего население на две равные части;
- уровень дохода по 10 % группам населения.
- уровень дохода по 25 % группам населения ;
- средний уровень дохода всего населения ;

534 Нижний дециль :

- представляет 1/4 часть населения с самыми низкими доходами.
- уровень дохода, наиболее часто встречающийся среди населения;
- средний уровень дохода всего населения;
- представляет 1/10 часть населения с самыми низкими доходами;
- представляет 1/10 часть населения с самыми высокими доходами;

535 Медианный доход – это:

- уровень дохода по 10 % группам населения
- уровень дохода, делящего население на две равные части;
- уровень дохода, наиболее часто встречающийся среди населения;
- средний уровень дохода всего населения ;
- уровень дохода по 25 % группам населения ;

536 Отношение числа календарных дней временно нетрудоспособных к общей численности нетрудоспособности характеризует:

- средний срок заболеваемости
- индекс заболеваемости.
- темп прироста заболеваемости
- увеличение заболеваемости
- динамику заболеваний

537 Отношение числа календарных дней временно нетрудоспособных к среднесписочной численности работников, умноженной на 100, характеризует:

- индекс заболеваемости.
- динамику заболеваний
- число дней нетрудоспособности на 100 человек
- абсолютный прирост дней нетрудоспособности на 100 человек
- структуру заболеваемости

538 Отношение численности данных о временной нетрудоспособности работников к среднесписочной численности работников, умноженной на 1000, характеризует:

- число случаев нетрудоспособности на 1000 человек
- динамику заболеваний
- индекс заболеваемости
- средний прирост заболеваний
- средний срок заболеваний на 100 человек

539 Показатель, полученный в результате отношения числа отдельных заболеваний к общей численности заболеваний характеризует:

- динамику заболеваний
- снижение заболеваний
- увеличение заболеваний
- индекс заболеваемости.
- структуру заболеваний

540 Данная формула характеризует:

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

- коэффициент концентрации доходов

- коэффициент Лоренца
- коэффициент удовлетворения потребностей в товаре
- коэффициент эластичности потребления от изменения дохода
- коэффициент удовлетворения потребностей населения по всем потребительским товарам и услугам

541 Если коэффициент эластичности больше единицы, то:

- потребление растет медленнее, чем доход
- оплата труда растет быстрее расхода
- между доходом и потреблением существует пропорциональная зависимость
- потребление растет быстрее дохода
- нет правильного ответа.

542 Ниже указанная формула характеризует:

$$K = \frac{\Delta y}{\Delta x} \cdot \frac{y}{x}$$

- коэффициент эластичности потребления от изменения дохода
- индивидуальный индекс среднедушевого потребления.
- коэффициент удовлетворения потребностей населения по всем потребительским товарам и услугам;
- коэффициент удовлетворения потребностей в товаре;
- индивидуальный индекс потребления

543 какой показатель характеризует отношение фактического потребления товара к нормативному уровню потребления товара в среднем на душу населения :

- коэффициент удовлетворения потребностей населения по всем потребительским товарам и услугам;
- индивидуальный индекс среднедушевого потребления.
- коэффициент эластичности потребления от изменения дохода
- индивидуальный индекс потребления
- коэффициент удовлетворения потребностей в товаре;

544 Реальный располагаемый доход домашних хозяйств определяется по формуле:

- $РРД = ЛРД * I_p$
- $РД = ЛРД * I_p$
- $РД = ПД * I_p$
- $РД = ПД * I_{п.с.м.}$
- $РД = ПД * I_{п.с.м.}$

545 Децильный коэффициент дифференциации доходов населения исчисляется по формуле:

- $K_f = \frac{d_9}{d_1}$
- $K_f = \frac{d_{10}}{d_1}$
- $K_f = \frac{d_5}{d_1}$
- $K_f = \frac{d_4}{d_1}$
- $K_f = \frac{D_9}{D_0}$

546 коэффициент фондов определяется по формуле:

-

- $K_f = \frac{d_0}{d_1}$
- $K_f = \frac{d_s}{d_1}$
- $K_f = \frac{d_i}{d_1}$
- $K_f = \frac{D_0}{D_0}$
- $K_f = \frac{d_{1n}}{d_1}$

547 Валовой национальный доход составил 250 млн.ман сальдо доходов от собственности 25 млн.ман, а промежуточное потребление равно 70 млн.ман. рассчитайте ВВП

- 275
- 225
- 180
- 95
- 320

548 ВВП составило 250 млн.ман сальдо доходов от собственности 25 млн.ман, а промежуточное потребление равно 70 млн.ман. рассчитайте валовой национальный доход

- 225
- 180
- 95
- 320
- 275

549 Промежуточное потребление равно 70 млн.ман., валовой выпуск товаров и услуг в рыночных ценах 290 млн.ман. определите ВВП в рыночных ценах

- 430 млн.ман
- 220 млн.ман
- 180 млн.ман
- 150 млн.ман
- 360 млн.ман

550 ВВП равен 30 млрд.манат, потребление основного капитала 50 млн.манат . Рассчитайте чистый внутренний продукт.

- 20.050 млн.ман
- 29.950 млрд.ман.
- 30 млрд.ман.
- 30.050 млрд.ман.
- 19.950 млн.ман.

551 какая из ниже перечисленных является балансирующей статьей счета образование доходов

- валовая прибыль экономики
- валовое сбережение
- валовой внутренний продукт
- основной капитал
- оборотный капитал

552 Формула расчета показателя валовой национальный доход - ВВП ±:

- валовое сбережение
- конечное потребление
- потребление основного капитала
- капитальные трансферты

- сальдо доходов от собственности

553 какой показатель, получится, если из валового внутреннего продукта в рыночных ценах вычесть потребление основного капитала:

- Чистый национальный располагаемый доход  
 Чистый национальный доход  
 Чистый располагаемый доход  
 Чистый внутренний продукт  
 Чистая прибыль (смешанный доход) экономики

554 ВВП рассчитан суммированием валового накопления и расходов на конечное потребление. какой метод расчета ВВП был при этом применен:

- Метод конечного использования  
 Распределительный  
 Балансовый  
 Производственный  
 Аналитический

555 какой из перечисленных статей счета производства составляет разницу ВВП в основных и рыночных ценах?

- Валовый выпуск  
 Налоги на продукты  
 Промежуточное потребление  
 Субсидии на продукты  
 Чистые налоги на производство и импорт

556 Основной функцией сектора Государственные учреждения является:

- Финансовые операции на коммерческой основе и операции по страхованию  
 Производство товаров и нефинансовых услуг  
 Предоставление нерыночных услуг для коллективного и индивидуального пользования; перераспределение национального дохода и богатства  
 Нерыночные услуги, обеспечивающие индивидуальные и коллективные потребности особых групп домашних хозяйств  
 Потребление результатов деятельности всех секторов экономики, а также индивидуальное предпринимательство без создания юридического лица

557 Макростатистическая модель экономики, характеризующая макроэкономические процессы, – это:

- ЧНД  
 ВДС  
 СНС  
 ЧДС  
 ВНД

558 ВВП в постоянных ценах рассчитывается с помощью:

- Нет правильного ответа  
 Индекса физического объема  
 Индекса цен Лайспейреса  
 Индекса цен Пааше  
 Индекса-дефлятора

559 каким образом исчисляется ВВП по распределительному методу:

- Как сумма валовой прибыли экономики, оплаты труда работников, налогов на производство и импорт за минусом субсидий на производство и импорт  
 Как сумма валовой добавленной стоимости отдельных отраслей экономики  
 Как сумма расходов на конечное потребление, валовое накопление, чистый экспорт товаров и услуг, статистическое расхождение  
 Как сумма текущих и капитальных трансфертов  
 Как разность текущих и капитальных трансфертов

560 Валовая прибыль экономики получается после вычитания из ВВП в рыночных ценах

- Субсидий на производство и импорт

- Оплаты труда, других чистых налогов на производство
- Текущих и капитальных трансфертов
- Расходов на конечное потребление
- Оплаты труда работников

561 какой показатель получится, если к ВВП прибавить сальдо первичных доходов, полученных от остального мира и переданных:

- Чистый внутренний продукт
- Чистый национальный располагаемый доход
- Валовой национальный располагаемый доход
- ВВП
- ВНД

562 какой показатель получится, если просуммировать сальдо валовых первичных доходов по всем секторам, включая сальдо первичных доходов, полученных от остального мира и переданных ему, и вычесть потребление основного капитала:

- Валовой национальный располагаемый доход
- Чистый внутренний продукт
- ВНД
- ВВП
- Чистый национальный располагаемый доход

563 ВВП исчисляется как сумма валовых добавленных стоимостей отдельных отраслей экономики с применением:

- Метода наименьших квадратов
- метода использования доходов
- производственного метода
- нейтрального метода
- распределительного метода

564 По следующим данным определите балансирующую статью счета производства, тыс.ман: Валовой выпуск продуктов и услуг в основных ценах – 2580, промежуточное потребление – 750, налоги на продукты и импорт - 1500, субсидии на продукты и импорт – 130.

- 3200
- 2630
- 1380
- 2250
- 2450

565 Определите индекс-дефлятор, если валовой внутренний продукт в отчетном году в текущих ценах составил 480 тыс. ман., а в сопоставимых ценах – 400 тыс.ман.

- 0,833
- 1,2
- 0,5
- 0,167
- 0,2

566 Рассчитайте валовой внутренний продукт в сопоставимых ценах, если валовой внутренний продукт в текущих ценах составил 70,64 млрд руб., индекс – 1,2.

- 69,44
- 58,87
- 50,45
- 84,77
- 71,84

567 ВВП в рыночных ценах 9200 тыс.ман, ВВ в основных ценах 18250 тыс.ман, ЧНПИ 1750тыс.ман, кУФП – 410 тыс.ман, текущие трансферты, переданные остальному миру 3,7 тыс.ман. Определите промежуточное потребление :

- 8900
- 10800
- 20000
- 10950
- 9050

568 ВВП в текущих ценах составил 50400 тыс.ман., индекс –дефлятор 1,2. Определите ВВП в постоянных ценах.

- 60480
- 42000
- 6048
- 420
- 10432

569 ВВП 260 млн.ман, доходы от собственности, полученные от остального мира резидентов 15 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 12 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 4 млн. Определите валовый национальный доход:

- 275 млн.ман
- 223 млн.ман
- 157млн.ман
- 264млн.ман
- 263 млн.ман

570 ВВП 260 млн.ман, доходы от собственности, полученные от остального мира резидентов 15 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 12 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 4 млн. Определите валовый национальный располагаемый доход:

- 264млн.ман
- 223 млн.ман
- 275 млн.ман
- 157млн.ман
- 267 млн.ман

571 Валовая прибыль экономики 850 млн. ман, оплата труда 550 млн.ман, налоги на производство и импорт 350 млн.ман., субсидии на производство и импорт 70 млн.ман, доходы от собственности, полученные от остального мира 30 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 40 млн.ман., сальдо текущих трансфертов 5 млн. ман. Определите ВНД .

- 1480 млн.ман
- 1750 млн.ман
- 1670 млн.ман
- 1440млн.ман
- 1470млн.ман

572 Валовая прибыль экономики 850 млн. ман, оплата труда 550 млн.ман, налоги на производство и импорт 350 млн.ман., субсидии на производство и импорт 70 млн.ман, доходы от собственности, полученные от остального мира 30 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 40 млн.ман., сальдо текущих трансфертов 5 млн. ман. Определите ВНРД .

- 1440млн.ман
- 1675 млн.ман
- 1480 млн.ман
- 1750 млн.ман
- 1670млн.ман

573 Доходы от собственности, полученные от остального мира резидентов 32 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 30 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 5 млн.ман., ВНД 291 млн. ман. Определите ВВП.

- 160млн.ман
- 259млн.ман
- 289млн.ман
- 263млн.ман
- 259млн.ман



574 Оплата труда 240 млн.ман, валовая прибыль экономики 421 млн. ман., налоги на производство и импорт 121 млн.ман, субсидии на производство и импорт 43 млн.ман. Определите ВВП распределительным методом .

- 164 млн.ман  
 825 млн.ман  
 661 млн.ман  
 542 млн.ман  
 739 млн.ман

575 Распределительный метод предполагает:

- Сумму первичных и вторичных доходов  
 Сумму экспорта и импорта  
 Распределительные расходы между отраслями экономики  
 Сумму расходов на конечное потребление  
 Исчисление отдельных видов первичных и приравненных к ним доходов

576 Индекс- дефлятор ВВП определяется по формуле:

- $I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_{\text{в текущих ценах}}}{\text{ЧВП}_{\text{в постоянных ценах}}}$   
  $I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_{\text{в текущих ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в постоянных ценах}}}$   
  $I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_{\text{в постоянных ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в текущих ценах}}}$   
  $I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВНД}_{\text{в постоянных ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в постоянных ценах}}}$   
  $I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВНД}_{\text{в текущих ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в постоянных ценах}}}$

577 Доходы от собственности, полученные от остального мира резидентов 12 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 11 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 3 млн.ман., ВНД 161 млн. ман. Определите ВВП.

- 159млн.ман  
 157млн.ман  
 160млн.ман  
 163млн.ман  
 161млн.ман

578 какая статья является балансирующей в счёте операций с капиталом?

- Конечное потребление домашних хозяйств  
 Изменение запасов материальных оборотных средств  
 Валовое национальное сбережение  
 Чистые капитальные трансферты  
 Чистые кредиты (долги) нации

579 ВВП в текущих ценах составил 40402 тыс.ман., индекс –дефлятор 1,15. Определите ВВП в постоянных ценах.

- 13235  
 35132  
 46462  
 10432  
 4040

580 ВВП 160 млн.ман, доходы от собственности, полученные от остального мира резидентов 12 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 11 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 3 млн. Определите валовый национальный доход:

- 159млн.ман  
 161 млн.ман

- 163млн.ман
- 157млн.ман
- 164млн.ман

581 ВВП 160 млн.ман, доходы от собственности, полученные от остального мира 12 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 11 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 3 млн.ман. Определите валовый национальный располагаемый доход:

- 163млн.ман
- 161 млн.ман
- 159млн.ман
- 164млн.ман
- 157млн.ман

582 Укажите, какая из перечисленных статей является балансирующей статьей в счете производства?

- Чистая прибыль
- Валовое сбережение
- Валовой национальный располагаемый доход
- Валовая добавленная стоимость
- Валовая прибыль

583 Валовой внутренний продукт в отчетном периоде составил 57000 тыс.ман. Индекс-дефлятор равен 240%. Рассчитайте объем ВВП в сопоставимых ценах.

- 57000
- 57240
- 23750
- 79800
- 140714

584 Валовой внутренний продукт в отчетном периоде составил 5000 тыс.ман. , объем ВВП в сопоставимых ценах 4000 тыс.ман.. Рассчитайте индекс-дефлятор

- 0,8
- 25
- 0,25
- 1000
- 1,25

585 Индивидуальный индекс цен равен 1,228. Это значит, что в отчетном периоде по сравнению с базисным цена на товар увеличилась:

- на 30%
- на 1,228%.
- на 22,8%;
- на 28%;
- на 228%;

586 Индекс покупательной способности маната составил 0,8. Цены на потребительские товары и услуги...

- не зависят от покупательной способности маната
- снизились на 80%;
- снизились на 20%;
- увеличились на 25%;
- увеличились на 20%.

587 Если товарооборот в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличится на 25%, а количество проданных товаров увеличится на 20%, то цены:

- не изменятся;
- увеличатся на 4,2 %;
- снизятся в 5 раз
- увеличатся в 4 раза
- снизятся на 5 %

588 Индекс потребительских цен равен 1,25. Покупательная способность маната:

- уменьшилась на 75%
- увеличилась на 83%;
- уменьшилась на 20%
- не изменилась
- увеличилась на 25 %

589 Индекс потребительских цен повысился за два последних года на 40%. как изменилась покупательная способность денег:

- не изменилась
- сократилась на 28,6%;
- увеличилась на 28,6%;
- сократилась на 71,4%;
- увеличилась на 60%;;

590 Отношение денежной массы к денежной базе– это :

- структура денежной массы
- денежный мультипликатор
- денежный агрегат M2
- денежный агрегат M1
- денежный агрегат M3

591 Денежная масса возросла на 15%, а денежный мультипликатор на 10 %, как изменилась денежная база?

- на 10 % увеличилась
- на 4.5% увеличилась
- на 4.5% снизилась
- на 4.4% снизилась
- на 1.5% увеличилась

592 Если коэффициент оборачиваемости равен 5, а чему равен коэффициент закрепления?

- 0.05
- 0.2
- 10
- 50
- 1.05

593 Расходы, связанные с осуществлением основных функций государства являются ..... .. структурой расходов

- ведомственной
- функциональной
- нестандартной
- стандартной
- экономической

594 Учетная функция цены:

- Позволяет активизировать научно-технический прогресс
- Позволяет повысить ресурсосбережение
- Позволяет повысить эффективность производства
- Позволяет снизить эффективность производства
- Позволяет оценить затраты и результаты производства

595 Стимулирующая функция цены:

- Эффективность производства
- Позволяет оценить затраты и результаты производства
- Призвана активизировать эффективность производства
- Позволяет повысить ресурсосбережение
- Предусматривает учет в цене акциза

596 По способу установления различают следующие цены:

- Цены-нетто, цены-брутто, франко, мировые цены
- Постоянные, текущие, подвижные, скользящие
- Оптовые, розничные, закупочные цены, сметную стоимость
- Свободные или рыночные, регулируемые, фиксированные
- Справочные, прейскурантные и расчетные

597 Задачи статистики цен не включают:

- Нет правильного ответа
- Наблюдение за ценами и их изменениями
- Изучение конъюнктуры рынка
- Исследование динамики цен отдельных товарных рынков
- Изучение цены при анализе макроэкономических показателей

598 По характеру обслуживаемого оборота выделяют следующие разновидности цен и тарифов:

- Цены-нетто, цены-брутто, франко, мировые цены
- Оптовые, розничные, закупочные цены, сметную стоимость, цены и тарифы на услуги населению
- Постоянные, текущие, подвижные, скользящие
- Свободные или рыночные, регулируемые, фиксированные
- Справочные, прейскурантные и расчетные

599 Индивидуальный базисный индекс цен исчисляется по формуле:

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

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

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

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

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

600 Индивидуальный цепной индекс цен исчисляется по формуле:

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

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

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

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

$$I_p = \frac{\sum i_p p_0 q_0}{\sum p_0 q_0}$$

601 какой из ниже перечисленных не является основной причиной инфляции:

- Дефицит государственного бюджета
- Рост государственного долга
- Диспропорции в структуре производства
- Чрезмерный удельный вес средств производства
- Увеличение материалоемкости продукции

602 Отношение номинального ВВП к реальному ВВП есть показатель:

- Индекс покупательной способности денег
- Дефлятора ВВП
- Индекс номинальных доходов
- Индекс реальных располагаемых доходов
- Индекс потребительских цен

603 Если объем денежной массы увеличился на 25%, а денежной базы только на 20%, как изменится денежный мультипликатор:

- не изменится
- сократится на 4,2%
- увеличится на 5%
- сократится на 5%;
- увеличится на 4,2%;

604 Вклады населения региона в процентах к декабрю составили: январь – 112 %; март – 125 %. Чему равна сумма вклада января, если сумма вклада марта составили 40 млн. манат?

- 50
- 35,84
- 35,71
- 32
- 44,81

605 Рассчитайте коэффициент монетизации экономики, если денежная масса за год составила 50 тыс.ман., а валовой внутренний продукт (ВВП) – 500 тыс.ман

- 0.12
- 0.1
- 0.9
- 10
- 0.98

606 как изменится индекс переменного состава оборачиваемости кредита, если индекс постоянного состава увеличится на 8%, а индекс структуры не изменится:

- не изменится;
- увеличится на 8%;
- снизится на 108%.
- увеличится на 108%
- снизится на 8%

607 Индекс переменного состава увеличится на 25%, индекс постоянного состава – на 8%, а индекс структуры оборачиваемости кредита равен:

- 1.35
- 1.25
- 1.08
- 1.04
- 1.157

608 Индекс переменного состава увеличится на 20%, индекс структурных сдвигов снизится на 15%, а индекс оборачиваемости кредита постоянного состава:

- увеличится на 4,3%;
- снизится на 104,3 %.
- не изменится;
- снизится на 4,3%
- увеличится на 104,3%

609 Индивидуальный индекс цен равен 0,653. Это значит, что в отчетном периоде по сравнению с базисным цена на товар снизилась:

- на 65,3%;
- на 0,653%.
- на 34,7%;
- на 6,53%;
- на 3,47 %

610 При учете продаж в стоимостных единицах для расчета средней цены применяется формула средней:

- гармонической взвешенной.
- квадратической простой
- геометрической взвешенной
- арифметической простой;
- кубической взвешенной;

611 Индекс цен переменного состава 1,26; индекс структурных сдвигов – 1,05, а индекс постоянного состава:

- 1,32
- 0,83.
- 1,2
- 0,95;
- 1,25;

612 Если цены в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом увеличатся на 20%, а количество проданных товаров за тот же период снизится на 20%, то индекс товарооборота будет равным:

- 0,64
- 1,44
- 1,2
- 1,0;
- 0,96;

613 Если товарооборот в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличится на 20%, а количество проданных товаров увеличится на 20%, то цены:

- увеличатся в 1,1 раз
- увеличатся на 1 %;
- не изменятся;
- снизятся на 1 %
- снизятся в 1,1 раза .

614 Потребительские цены на товары и услуги в регионе А на 30 % выше по сравнению с ценами региона Б. На сколько процентов цены в регионе Б меньше цен в регионе А:

- на 130%;
- более чем на 30 %;
- на 30 %;
- не изменились.
- менее чем на 30 %;

615 Цены на продукцию возросли на 15 %, а физический объем продукции снизился на 10 %. как изменилась стоимость продукции:

- возросла на 5 %;
- сократилась на 5 %

- возросла на 3,5 %;
- не изменилась;
- снизилась на 103,5%

616 Определите количество оборотов ссуд в обращении за квартал, если продолжительность одного оборота составила 20 дней.

- 1.5
- 4,5
- 18
- 6.6
- 5.5

617 количество оборотов краткосрочного кредита увеличилось в отчетном квартале по сравнению с базисным в 1,25 раза. Определить, как изменилась продолжительность одного оборота:

- Увеличится в 0,8 раза
- Продолжительность от этого не зависит
- Снизится на 20%
- Вырастет на 25%
- Не изменится

618 В отчетном году сумма прибыли предприятия составила 40 тыс. манат, а среднегодовая стоимость основных фондов, нематериальных активов и оборотных средств – 50 тыс. манат. Известно, что уровень рентабельности по сравнению с прошлым годом возросла на 20 %. Определите уровень рентабельности в базисном периоде:

- 1,04
- 1,5
- 0,96
- 0,66
- 10,4

619 Страховые организации региона по имущественному страхованию за отчетный период характеризуются следующими данными: страховое поле – 42400, число заключенных договоров – 21600, количество пострадавших объектов – 450, сумма застрахованного имущества – 4500 тыс. манат. Определите среднюю страховую сумму:

- 0,45
- 0,208
- 1,99
- 0,009
- 0,089

620 Страховые организации региона по имущественному страхованию за отчетный период характеризуются следующими данными: страховое поле – 32400, число заключенных договоров – 21600, количество пострадавших объектов – 420, сумма застрахованного имущества – 4500 тыс. манат. Определите степень охвата страхового поля:

- 0,199
- 0,139
- 0,67
- 0,009
- 1,5

621 Денежная масса увеличилась в 1,4 раза, скорость ее обращения в 1, 2 раза, а физический объем производства сократился на 5 %. Определить уровень инфляции:

- 126,3%
- 76,8%
- 176,8%
- 168,0%
- 26,3%

622 Если при прочих равных условиях скорость обращения денег увеличить в 1,5 раза, как изменится уровень инфляции:

- Сократится в 1,5 раза
- Увеличится на 3 единицы
- Вырастит в 1,5 раза
- Снизится на 2,25 пункта
- Не изменится

623 Человек застрахован от несчастных случаев на 800 ман. каждый. Ежегодно 3 человека подвергаются страховому случаю. какова общая ежегодная страховая выплата:

- 250ман
- 400 ман
- 800 ман
- 1600 ман
- 2400 ман

624 Чему равна убыточность страховой суммы, если сумма застрахованного имущества составит 400 тыс. манат, а страховые выплаты 0,96 тыс. манат

- 0,036
- 0,0024;
- 416,67
- 0,24 ;
- 0,024

625 Определите процент инфляции на основании следующих данных: денежная масса выросла на 8 %; скорость обращения денег увеличилась на 25 %; объем производства сократился на 12%:

- 35%
- 53.4%
- 43%
- 37%
- 42%

626 Денежная масса возросла на 10%, скорость обращения денег увеличилась на 20%, инфляция в текущем году увеличилась на 15%. как изменился объем производства?

- увеличился на 45%
- увеличился на 14,8 %
- не изменился
- сократился на 5%
- сократился на 15%

627 Индекс цен составил 0,95. как изменилась покупательная способность национальной валюты?

- удвоилась
- возросла на 100,5%;
- увеличилась на 5,3%;
- снизилась на 105,3% ;
- уменьшилась на 5,0 раза

628 Денежная масса возросла на 12%, скорость обращения денег увеличилась на 20 %, объем производства сократился на 10 %. Чему равна инфляция в текущем году ?

- 115,5%
- 87,3%;
- 22,2%
- 13,5%
- 0,9%

629 Рассчитайте индекс покупательной способности денег, если известно, что цены на товары и услуги по сравнению с I кварталом во II квартале возросли на 5 %.

- 1,06
- 0,98
- 0,95



- 0,66  
 0,96

630 Индекс цен составил 0,995. как изменилась покупательная способность национальной валюты?

- увеличилась на 0,5%;  
 снизилась на 100,5% ;  
 удвоилась  
 возросла на 100,5%;  
 уменьшилась на 0,5 раза;

631 Денежная масса возросла на 8%, скорость обращения денег увеличилась на 15 %, объем производства сократился на 7 %. Чему равна инфляция в текущем году ?

- 0,873;  
 1,335  
 1,35  
 1,155  
 1,0098

632 В текущем году по сравнению с базисным цена продукции увеличилась на 21,4%. В текущем году цена на единицу продукции составила 17 копеек. Рассчитайте цену на единицу продукции в базисном году:

- 15 копеек;  
 14 манат.  
 17 копеек;  
 16 копеек;  
 14 копеек;

633 Определите процент инфляции на основе следующих данных: денежная масса выросла на 12% , скорость обращения денег увеличилась на 28%, объем производства сократился на 9 %:

- 41%.  
 57,5%;  
 10%  
 42%;  
 30%;

634 Уровень дохода, делящий население на две равные части –это..

- перцентильный доход  
 медианный доход  
 децильный доход  
 модальный доход  
 квартильный доход

635 Уровень дохода, наиболее часто встречающееся среди населения –это..

- перцентильный доход  
 модальный доход  
 децильный доход  
 медианный доход  
 квартильный доход

636 Минимальные доходы 10% самого богатого населения равны 1340 ман максимальные доходы 10 % самого бедного населения составили 179 ман. Определите децильный коэффициент дифференциации доходов

- 1,3  
 5,5  
 1  
 7,5  
 0,13

637 Располагаемые денежные доходы равны 9929,1 млн. ман. , индекс потребительских цен 1.117 , чему равны реально располагаемые денежные доходы?

- 11090,8
- 8889,1
- 979.5
- 9142.3
- 8161.6

638 Располагаемые денежные доходы равны 8162.8 млн. ман. , индекс покупательной способности маната 1.12 , чему равны реально располагаемые денежные доходы?

- 979.5
- 8263.7
- 8161.6
- 7288.2
- 9142.3

639 Располагаемые денежные доходы равны 8162.8 млн. ман. , индекс потребительских цен 1.12 , чему равны реально располагаемые денежные доходы?

- 8263.7
- 7288.2
- 979.5
- 9142.3
- 8161.6

640 Соотношение минимальных доходов 10% самого богатого населения к максимальным доходам 10 % самого бедного населения характеризует ..

- квартильный коэффициент дифференциации доходов
- децильный коэффициент дифференциации доходов
- модальный коэффициент дифференциации доходов
- медианный коэффициент дифференциации доходов
- перцентильный коэффициент дифференциации доходов

641 Если из личных доходов населения вычесть налоги, получим

- доход на душу населения
- квартильный доход
- средний доход
- личный располагаемый доход
- первичный доход

642 Совокупный объем находящихся в распоряжении государства, юридических и физических лиц наличных и безналичных ликвидных средств, которые опосредуют обращение товаров и обеспечивают платежи, как внутренние, так и международные – это определение:

- денежной массы
- денежного агрегата M1
- денежной базы
- денежного агрегата
- казначейского билета

643 Средний срок пользования ссудами определяется по формуле:

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

644 Показатель, характеризующий удельный вес объектов, которые были повреждены в отчетном периоде – это:

- частота страховых случаев
- средняя страховая сумма пострадавших объектов
- степень охвата страхового поля
- доля пострадавших объектов

- средний размер страхового платежа

645 к абсолютным статистическим показателям, наиболее часто используемым в статистическом анализе финансово-экономической деятельности страховых организаций, не относятся:

- общая численность застрахованных объектов  
 размеры поступления страховых премий в целом по портфелю и по отдельным видам страхования  
 частота страховых случаев  
 страховая сумма всех застрахованных объектов  
 количество страховых случаев или событий

646 В какой отрасли страхования объектом являются основные и оборотные фонды организаций, домашнее имущество граждан:

- личное страхование  
 имущественное страхование;  
 нет правильного ответа.  
 социальное страхование  
 страхование ответственности

647 какие из нижеследующих показателей не включены в статистику государственных финансов:

- абсолютные показатели доходов бюджета ;  
 абсолютные показатели бюджета и бюджетной системы;  
 показатели уровня производительности.  
 абсолютные показатели расходов бюджета ;  
 относительные показатели эффективности бюджетной системы;

648 к числу факторов, существенно влияющих на изменение объема налоговых доходов государственного бюджета, относится:

- операции, осуществляемые нерезидентами данной экономики  
 изменение налоговых ставок и величины налоговой базы  
 государственный долг]  
 обязательства учреждений государственного управления  
 совокупные долговые обязательства государства

649 какие из перечисленных не относятся к задачам статистики государственного бюджета

- определение размеров денежной массы.  
 определение структуры доходов государственного бюджета;  
 определение структуры расходов государственного бюджета;  
 определение источников финансирования бюджетного дефицита;  
 определение размеров государственного внутреннего долга;

650 какие из перечисленных не относятся к задачам статистики финансов:

- анализ устойчивости рынка.  
 разработка методологии и организация статистического наблюдения за финансовыми ресурсами, включая разработку форм отчетности для финансово-кредитных учреждений, предприятий и организаций;  
 реализация на предприятиях и организациях совокупности экономических отношений, возникающих в процессе их деятельности и имеющих денежную форму;  
 проведение специальных балансовых расчетов;  
 разработка и совершенствование статистики процентных ставок, развитие страховой статистики и др.

651 Средний размер кредита определяется по формуле:

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

652 Общая стоимость оказанных населению услуг составила 2240 тыс. манат, доля платных услуг – 25 %. Исчислите стоимость бесплатных услуг, оказанных населению

- 640 тыс. манат
- 240 тыс. манат
- 560 тыс. манат
- 1680 тыс. манат
- 224 тыс. манат

653 В отчетном периоде средняя номинальная заработная плата повысилась на 20%, индекс покупательной способности маната составил 90%. Реальная зарплата увеличилась на:

- 92%
- 8%
- 20%
- 10%
- 30%

654 Если индекс потребительских цен в отчетном периоде по сравнению с базисным составил 122%, то индекс покупательной способности маната равен:

- 178%
- 122%
- 22%
- 78%
- 82%

655 Если индекс потребительских цен в отчетном периоде по сравнению с базисным составил 135%, то индекс покупательной способности маната равен :

- 31%
- 74%
- 45%
- 174%
- 65%

656 Среднемесячная заработная плата в текущих ценах составила в базисном году 500 манат, а в отчетном 715 манат, потребительские цены повысились в отчетном году по сравнению с базисным на 20%. Рассчитайте индекс реальной заработной платы:

- 1.096
- 1.192
- 1.023
- 1.716
- 1.43

657 Среднемесячная заработная плата в текущих ценах составила в базисном году 500 манат, а в отчетном 715 манат, потребительские цены повысились в отчетном году по сравнению с базисным на 20%. Рассчитайте индекс номинальной заработной платы:

- 1.096
- 1.192
- 1.023
- 1.716
- 1.43

658 Укажите, чему равен индекс покупательной способности маната, если цены на потребительские товары и услуги выросли в рассматриваемом периоде в 1,25 раза.

- 180 %;
- 25 %;
- 25%
- 20%
- 80%

659 В текущем периоде индекс потребительских цен увеличился на 25% по сравнению с базисным. Определите индекс покупательной способности маната (%).

- 75  
 25  
 80  
 67  
 20

660 Рассчитайте удельный вес расходов, направленных на продовольствие, при условии, что расходы на продовольствие составили 350 тыс. манат, а общие расходы 500 тыс. манат.

- 75%  
 70%  
 42,8%  
 35%  
 39%

661 Рассчитайте индекс цен, при условии, что индекс реальной заработной платы равен 0,95, индекс номинальной заработной платы - 1,2.

- 0,79  
 1,26  
 2,05  
 1,49  
 1,14

662 коэффициент эластичности предложения равный +5 означает, что при:

- увеличении цен на 1% предложение вырастет на 5%  
 увеличении цен на 1% предложение сократится на 5%  
 снижении цен на 1% предложение вырастет на 5%  
 снижении цен на 3% предложение сократится на 5%  
 снижении цен на 1% предложение сократится на 5%

663 Доходы населения региона за два года выросли на 7,5%. Потребительские цены за этот период времени увеличились на 20%,. как изменились реальные доходы населения:

- Изменились на 12,5%  
 увеличились на 10,4 %  
 увеличились на 11,6 %;  
 сократились на 11,6 %.  
 сократились на 10,4 %;

664 Прирост прибыли в результате изменения ассортимента реализации рассчитывается следующим образом:

- нет правильного ответа  
  $\left( \frac{\sum (p-z)_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum (p-z)_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$   
  $\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$   
  $\sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$   
  $\sum (P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0)$

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

- $\sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$   
  $\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$   
 нет правильного ответа  
  $\left( \frac{\sum \Pi_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum \Pi_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$   
  $\sum (P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0)$

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

- нет правильного ответа  
  $\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$   
  $\sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$   
  $\sum (P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0)$   
  $\left( \frac{\sum \Pi_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum \Pi_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$

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

- нет правильного ответа  
  $\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$   
  $\sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$   
  $\sum (P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0)$   
  $\left( \frac{\sum \Pi_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum \Pi_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$

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

- $\Pi_p = \sum (P - Z) \times q$   
  $\Pi_p = \sum (Z - P) \times q$   
  $\Pi_p = \sum (q - z) \times p$   
  $\Pi_p = \sum (Z - q) \times p$   
  $\Pi_p = \sum (q - P) \times z$

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

- $\Delta \text{НО}_{\text{НС}} = (\text{НС}_1 - \text{НС}_0) * \text{НБ}_1$   
  $\Delta \text{НО} = \text{НО}_1 - \text{НО}_0 = \Delta \text{НО}_{\text{НС}} + \Delta \text{НО}_{\text{НБ}}$   
  $d_{\Delta \text{НО}} = \frac{\Delta \text{НО}_{\text{НБ}}}{\Delta \text{НО}} \times 100\%$   
  $d_{\Delta \text{НО}} = \frac{\Delta \text{НО}_{\text{НС}}}{\Delta \text{НО}} \times 100\%$   
  $\Delta \text{НО}_{\text{НБ}} = (\text{НБ}_1 - \text{НБ}_0) * \text{НС}_0$

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

- $\Delta \text{НО}_{\text{НБ}} = (\text{НБ}_1 - \text{НБ}_0) * \text{НС}_0$   
  $\Delta \text{НО}_{\text{НС}} = (\text{НС}_1 - \text{НС}_0) * \text{НБ}_1$   
  $d_{\Delta \text{НО}} = \frac{\Delta \text{НО}_{\text{НБ}}}{\Delta \text{НО}} \times 100\%$   
  $\Delta \text{НО} = \text{НО}_1 - \text{НО}_0 = \Delta \text{НО}_{\text{НС}} + \Delta \text{НО}_{\text{НБ}}$   
  $d_{\Delta \text{НО}} = \frac{\Delta \text{НО}_{\text{НС}}}{\Delta \text{НО}} \times 100\%$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

674 Балансовую прибыль можно рассчитать по формуле:

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

$\Delta \Pi = \Pi_1 - \Pi_{сп} \pm \Pi_{зсп}$

$\Delta \Pi = \Pi_1 + \Pi_{сп} \pm \Pi_{зсп}$

$\Delta \Pi_x = \Delta С_x + \Delta ПДС - \Delta ИДС$

$\Delta HO = (НБ_1 - НБ_0) * НС_0$

675 По данным выборочного обследования 10000 пассажиров пригородных поездов, средняя дальность поездки – 35,6 км, среднее квадратическое отклонение – 10 км. Определить пределы средней дальности поездки всех пассажиров с вероятностью 0,954 (t=2).

$35,3 \leq x \leq 35,3$

$35,6 \leq x \leq 35,8$

$35,5 \leq x \leq 35,7$

$35,4 \leq x \leq 35,6$

$35,4 \leq x \leq 35,8$

676 В регионе А средний возраст научных работников составил 45 лет, в регионе Б - 35 лет. Дисперсия признака соответственно: в регионе А - 49, в регионе Б - 64. Сравните совокупности двух регионов.

совокупности одинаковы

совокупность региона А и Б неоднородны

совокупность региона А более однородна, чем в регионе Б

совокупность региона Б более однородна, чем в регионе А

- совокупность региона А и Б однородны

677 Средний возраст научных работников составил 25 лет, дисперсия признака соответственно - 121, определите коэффициент вариации:

- 24%  
 44%  
 0,44%  
 484%  
 4,84%

678 Зная, что число студентов, обучающихся в высших и средних учебных заведениях равно 450 тыс. человек, численность населения 9000 тыс. человек, рассчитайте численность студентов в расчете на 10000 человек:

- 20  
 0.005  
 500  
 0,500  
 2000

679 Зная, что общеобразовательных школ равно 18 тыс., численность населения 1200 тыс. человек, рассчитайте численность общеобразовательных школ в расчете на 10000 человек:

- 66,67  
 0,015  
 15  
 1,5  
 150

680 Зная численность занятых спортом – 2500 тыс. человек и численность населения – 7500 тыс. человек, определите удельный вес занятых спортом:

- 120%  
 1,05%  
 30%  
 20%  
 0,2%;

681 Рассчитайте индекс среднедушевого потребления, зная, что индекс физического объема потребления равен 1,25, индекс средней численности населения 1,08.

- 1,086  
 1,157  
 0,864  
 0,992  
 1,25

682 Зная изменение потребительских цен, т. е. его снижение 17%, рассчитайте индекс покупательной способности денег:

- 0,855  
 8,55  
 0,83  
 0.17  
 0.37

683 Потребление хлебных продуктов повысилось на 6,5% по сравнению с базисным периодом, темп прироста среднегодовой численности населения за этот период составил 2,5%. Определите как изменилось среднедушевое потребление:

- не изменится  
 уменьшится на 3,9 %  
 увеличится на 4%  
 уменьшится на 4%  
 увеличится на 3,9%;



684 Фактическое потребление мясных продуктов в среднем на душу населения составило 52,5 кг, а нормативный уровень потребления 58 кг. Рассчитайте коэффициент удовлетворения потребностей в мясных продуктах:

- 1.04
- 9,5
- 0.905
- 90.5
- 1,105

685 В отчетном периоде средняя номинальная заработная плата повысилась на 33%, индекс покупательной способности маната составил 92%. На сколько процентов увеличилась реальная заработная плата

- 122,4
- 22,4
- 0,92
- 8
- 1,33

686 Средняя месячная денежная заработная плата работников региона в отчетном периоде составила 345 манат, в базисном -328 манат. За этот период индекс потребительских цен вырос в 1,8 раза. Определите индекс реальной заработной платы

- удвоились
- увеличилась на 58,4%;
- снизилась на 51,6 %
- уменьшились в 1,9 раза
- возросли на 7%

687 Номинальные доходы населения региона за два года выросли на 15,1 %. Потребительские цены за этот период времени увеличились на 21,6%. как изменились реальные располагаемые доходы населения:

- не изменились
- сократились на 5,35%;
- увеличились на 5,35%;
- увеличились на 6,50%;
- сократились на 6,50%;

688 Определите количество оборотов ссуд в обращении за квартал, если продолжительность одного оборота составила 18 дней.

- 6,3;
- 6,0;
- 5,5.
- 5
- 6,6

689 Налоговая ставка – это:

- единицы, которые являются основой для измерения налогов
- часть объекта обложения, по которой взимается налог
- доход государственного бюджета
- объект, на который начисляется налог
- величина налоговых начислений на единицу измерения налоговой базы

690 Основную часть страхового тарифа составляет:

- нетто-ставка
- страховая надбавка
- страховые поступления
- брутто-ставка
- страховая выплата

691 каждый манат в течение месяца менял своего владельца в среднем 0,66 раза. Определить продолжительность оборота в днях:

- 6.6

- 45.5
- 66.0
- 30.0
- 10

692 коммерческий банк выдал предприятию четыре кредита:

	Ссуда 1	Ссуда 2	Ссуда 3	Ссуда 4	Итого
Размер ссуды, тыс. манат	20	10	16	24	70
Срок ссуды, мес.	6	4	3	7	20

Определите средний размер кредита:

- 2,8
- 0,28
- 5.37
- 3.5
- 18.8

693 Если количество оборотов денежной массы за год составило 3,4, какова длительность одного оборота:

- 52,3
- 360
- 105.9
- 109
- 108,4

694 кредит на сумму 10 тыс. манат был погашен через 6 месяцев. какова конечная сумма, если клиент выплачивает банку 12% годовых?

- 10,4
- 11,6
- 12,6
- 11,5
- 10,6