

Test: 3501_Ru_Æyani_Yekun imtahan

Fenn: 3501 Statistika

Sual sayi: 694

1) **Sual:**Балансовую прибыль можно рассчитать по формуле:

A) $\Delta HO = HO_1 - HO_0 = \Delta HO_{HC} + \Delta HO_{HB}$

B) $\Pi_6 = \Pi_p - \Pi_{np} \pm \Pi_{znnp}$,

C) $\Pi_6 = \Pi_p + \Pi_{np} \pm \Pi_{znnp}$,

D) $\Delta C_x = \Delta C_z + \Delta C_{\text{ИДС}}$,

E) $\Delta HO = (HB_1 - HB_0) * HC_0$

2) **Sual:**Абсолютное изменение объема налоговых отчислений за счет двух факторов может быть исчислено по формуле:

A) $d_{\Delta HO_{HB}} = \frac{\Delta HO_{HB}}{\Delta HO} 100\%$

B) $\Delta HO = HO_1 - HO_0 = \Delta HO_{HC} + \Delta HO_{HB}$

C) $\Delta HO_{HC} = (HC_1 - HC_0) * HB_1$

D) $\Delta HO_{HB} = (HB_1 - HB_0) * HC_0$

E) $d_{\Delta HO_{HC}} = \frac{\Delta HO_{HC}}{\Delta HO} 100\%$

3) **Sual:**Абсолютное изменение объема налоговых отчислений за счет изменения величины налоговой ставки исчисляется по формуле:

A) $d_{\Delta HO_{HB}} = \frac{\Delta HO_{HB}}{\Delta HO} 100\%$

B) $\Delta HO = HO_1 - HO_0 = \Delta HO_{HC} + \Delta HO_{HB}$

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

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

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

4) Sual: Абсолютное изменение объема налоговых отчислений за счет изменения величины объема налоговой базы:

A) $d_{\Delta NO_{НБ}} = \frac{\Delta NO_{НБ}}{\Delta NO} 100\%$

B) $\Delta NO = NO_1 - NO_0 = \Delta NO_{НС} + \Delta NO_{НБ}$

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

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

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

5) Sual: Доля дополнительных отчислений в бюджет за счет изменения налоговой ставки определяется по формуле:

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

B) $\Delta NO = NO_1 - NO_0 = \Delta NO_{НС} + \Delta NO_{НБ}$

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

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

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

6) Sual: Доля дополнительных отчислений в бюджет за счет изменения объема налоговой базы определяется по формуле:

- A) $d_{\Delta HO} = \frac{\Delta HO_{\text{ББ}}}{\Delta HO} \times 100\%$
- B) $\Delta HO = HO_1 - HO_0 = \Delta HO_{\text{ББ}} + \Delta HO_{\text{ББ}}$
- C) $\Delta HO_{\text{ББ}} = (HC_1 - HC_0) * HB_1$
- D) $\Delta HO_{\text{ББ}} = (HB_1 - HB_0) * HC_0$
- E) $d_{\Delta HO} = \frac{\Delta HO_{\text{ББ}}}{\Delta HO} \times 100\%$

7) **Sual:** Прибыль от реализации продукции, работ и услуг определяется по формуле:

- A) $\Pi_{\text{р.}} = \sum (q - z) \times p$
- B) $\Pi_{\text{р.}} = \sum (Z - P) \times q$
- C) $\Pi_{\text{р.}} = \sum (P - Z) \times q$
- D) $\Pi_{\text{р.}} = \sum (q - P) \times z$
- E) $\Pi_{\text{р.}} = \sum (Z - q) \times p$

8) **Sual:** Влияние изменения средних цен реализации на абсолютный прирост прибыли определяется:

- A) нет правильного ответа
- B) $\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$
- C) $\sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$
- D) $(\sum P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0)$

$$E) \left(\frac{\sum \Pi_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum \Pi_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$$

9) Sual: Прирост прибыли в результате изменения себестоимости производства продукции определяется следующим образом:

A) нет правильного ответа

$$B) \sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$$

$$C) \sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$$

$$D) (\sum P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0)$$

$$E) \left(\frac{\sum \Pi_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum \Pi_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$$

10) Sual: Влияние изменения объема реализованной продукции на прибыль определяется следующим образом:

A) нет правильного ответа

$$B) \sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$$

$$C) \sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$$

$$D) (\sum P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0)$$

$$E) \left(\frac{\sum \Pi_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum \Pi_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$$

11) Sual: Прирост прибыли в результате изменения ассортимента реализации рассчитывается следующим образом:

A) нет правильного ответа

$$B) \sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$$

- C) $\sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$
- D) $(\sum P_0 q_1 - z_0 q_1) - (\sum P_0 q_0 - z_0 q_0)$
- E) $\left(\frac{\sum (p - z)_0 q_1}{\sum P_0 q_1} - \frac{\sum (p - z)_0 q_0}{\sum P_0 q_0} \right) \sum P_0 q_1$

12) Sual: Доходы населения региона за два года выросли на 7,5 %. Потребительские цены за этот период времени увеличились на 20%,. как изменились реальные доходы населения:

- A) Изменились на 12,5%
- B) сократились на 10,4 %;
- C) увеличились на 10,4 %
- D) увеличились на 11,6 %;
- E) сократились на 11,6 %.

13) Sual: коэффициент эластичности предложения равный +5 означает, что при:

- A) снижении цен на 1% предложение сократится на 5%
- B) увеличении цен на 1% предложение вырастет на 5%
- C) увеличении цен на 1% предложение сократится на 5%
- D) снижении цен на 1% предложение вырастет на 5%
- E) снижении цен на 3% предложение сократится на 5%

14) Sual: Рассчитайте индекс цен, при условии, что индекс реальной заработной платы равен 0,95, индекс номинальной заработной платы - 1,2.

- A) 2,05
- B) 1,26
- C) 0,79
- D) 1,14
- E) 1,49

15) Sual: Рассчитайте удельный вес расходов, направленных на продовольствие, при условии, что расходы на продовольствие составили

350 тыс. манат, а общие расходы 500 тыс. манат.

- A) 75%
- B) 70%**
- C) 42,8%
- D) 35%
- E) 39%

16) Sual: В текущем периоде индекс потребительских цен увеличился на 25% по сравнению с базисным. Определите индекс покупательной способности маната (%).

- A) 75
- B) 25
- C) 80**
- D) 67
- E) 20

17) Sual: Укажите, чему равен индекс покупательной способности маната, если цены на потребительские товары и услуги выросли в рассматриваемом периоде в 1,25 раза.

- A) 25%
- B) 25 %;
- C) 180 %;
- D) 80%**
- E) 20%

18) Sual: 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:

- A) 1.023
- B) 1.192
- C) 1.096
- D) 1.43**
- E) 1.716

19) Sual: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:

- A) 1.023
- B) 1.192**
- C) 1.096
- D) 1.43
- E) 1.716

20) Sual:Если индекс потребительских цен в отчетном периоде по сравнению с базисным составил 135%, то индекс покупательной способности маната равен :

- A) 31%
- B) 74%**
- C) 45%
- D) 174%
- E) 65%

21) Sual:Если индекс потребительских цен в отчетном периоде по сравнению с базисным составил 122%, то индекс покупательной способности маната равен:

- A) 178%
- B) 22%
- C) 78%
- D) 82%**
- E) 122%

22) Sual:В отчетном периоде средняя номинальная заработная плата повысилась на 20%, индекс покупательной способности маната составил 90%. Реальная зарплата увеличилась на:

- A) 92%
- B) 8%**
- C) 20%
- D) 10%
- E) 30%

23) Sual:Общая стоимость оказанных населению услуг составила 2240 тыс. манат, доля платных услуг – 25 %. Исчислите стоимость бесплатных услуг, оказанных населению

A) 240 тыс. манат

B) 1680 тыс. манат

C) 560 тыс. манат

D) 224 тыс.манат

E) 640 тыс. манат

24) Sual:ВВП в постоянных ценах рассчитывается с помощью:

A) Нет правильного ответа

B) Индекса физического объема

C) Индекса цен Лайспейреса

D) Индекса цен Пааше

E) Индекса-дефлятора

25) Sual:Макростатистическая модель экономики, характеризующая макроэкономические процессы,– это:

A) ЧНД

B) ВДС

C) СНС

D) ЧДС

E) ВНД

26) Sual:Основной функцией сектора Государственные учреждения является:

A) Финансовые операции на коммерческой основе и операции по страхованию

B) Предоставление нерыночных услуг для коллективного и индивидуального пользования; перераспределение национального дохода и богатства

C) Нерыночные услуги, обеспечивающие индивидуальные и коллективные потребности особых групп домашних хозяйств

D) Потребление результатов деятельности всех секторов экономики, а также индивидуальное предпринимательство без создания юридического лица

E) Производство товаров и нефинансовых услуг

27) Sual:какой из перечисленных статей счета производства составляет разницу ВВП в основных и рыночных ценах?

- A) Валовый выпуск
- B) Налоги на продукты
- C) Промежуточное потребление
- D) Субсидии на продукты
- E) Чистые налоги на производство и импорт**

28) Sual:ВВП рассчитан суммированием валового накопления и расходов на конечное потребление. какой метод расчета ВВП был при этом применен:

- A) Балансовый
- B) Производственный
- C) Распределительный
- D) Метод конечного использования**
- E) Аналитический

29) Sual:какой показатель, получится, если из валового внутреннего продукта в рыночных ценах вычесть потребление основного капитала:

- A) Чистый располагаемый доход
- B) Чистый национальный доход
- C) Чистый национальный располагаемый доход
- D) Чистая прибыль (смешанный доход) экономики
- E) Чистый внутренний продукт**

30) Sual:Формула расчета показателя валовой национальный доход - ВВП $\pm$:

- A) капитальные трансферты
- B) конечное потребление
- C) потребление основного капитала
- D) сальдо доходов от собственности**
- E) валовое сбережение

31) Sual:какая из ниже перечисленных является балансирующей статьей счета образование доходов

- A) оборотный капитал
- B) валовая прибыль экономики**
- C) валовое сбережение
- D) валовой внутренний продукт
- E) основной капитал

32) Sual: Величина ошибки выборки:

- A) линейного отклонения
- B) прямо пропорциональна $\sqrt{n}$
- C) обратно пропорционально $\sqrt{n}$
- D) обратно пропорционально n**
- E) зависит абсолютного отклонения

33) Sual: Величина доверительной вероятности зависит...

- A) от вероятности, с какой необходимо гарантировать пределы ошибки выборки**
- B) от объема генеральной совокупности
- C) от объема дисперсии изучаемого признака
- D) от размера абсолютного отклонения
- E) от величины линейного отклонения

34) Sual: Виды отбора единиц в выборочную совокупность следующие:

- A) типический и индивидуальный.
- B) типический и серийный
- C) повторный и бесповторный**
- D) индивидуальный, групповой и комбинированный
- E) случайный и механический

35) Sual: Выборочная доля –это:

- A) доля единиц, не обладающих тем или иным признаком в совокупности

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

36) Sual: Величина ошибки выборки зависит от:

- А) экономии средств и времени.
- В) величины самого вычисляемого параметра
- С) единиц измерения параметра
- Д) объема численности выборки
- Е) охвата всех единиц изучаемой совокупности

37) Sual: Укажите, от чего зависит величина Т:

- А) линейного отклонения
- В) от вероятности, с какой необходимо гарантировать пределы ошибки выборки
- С) от объема генеральной совокупности
- Д) от дисперсии признака
- Е) абсолютного отклонения

38) Sual: k какому виду статистического наблюдения относится выборочное наблюдение:

- А) отчетность
- В) сплошное
- С) несплошное
- Д) документальное
- Е) непосредственное наблюдение

39) Sual: Основные причины, по которым выборочному наблюдению отдается предпочтение перед сплошным наблюдением, следующие:

- А) экономия средств и времени в результате уничтожения исследуемых объектов
- В) сведение к минимуму порчи или даже уничтожения исследуемых объектов
- С) экономия средств и времени в результате сокращения объема работы
- Д) возможность охвата всех единиц изучаемой совокупности

Е) достижение большой точности результатов обследования благодаря сокращению ошибок регистрации

40) Sual: Типический отбор применяется в тех случаях, когда генеральная совокупность:

А) однородно по показателям, но разнородно по структуре.

В) неоднородна по показателям, подлежащим изучению

С) однородно по показателям, подлежащим изучению

Д) однородно по показателям, но разнородно по характеру

Е) неоднородна по показателям, но однородно по характеру

41) Sual: Укажите, при каком виде выборки обеспечивается наибольшая репрезентативность:

А) линейной

В) серийной

С) типической

Д) случайной

Е) механической

42) Sual: Отметьте правильное определение выборочного наблюдения:

А) наблюдение, идентичное монографическому обследованию.

В) наблюдение, при котором характеристика всей совокупности единиц дается по некоторой их части, отобранной в случайном порядке;

С) наблюдения, которые проводятся не постоянно, а через определенные промежутки времени, либо одновременно;

Д) наблюдение, которое проводят систематически, постоянно охватывая факты по мере их возникновения.

Е) наблюдение, при котором исследуются все без исключения единицы совокупности

43) Sual: Часть единиц совокупности, которая подвергается выборочному обследованию, называют:

А) непреднамеренной совокупностью.

В) выборочной совокупностью;

С) генеральной совокупностью;

Д) случайной совокупностью

Е) систематической совокупностью

44) Sual: при отборе единиц в выборочную совокупность пользуются следующими видами выборочного наблюдения:

- A) типический и индивидуальный.
- B) типический и серийный
- C) повторный и неповторный
- D) индивидуальный, групповой и комбинированный
- E) случайный и механический

45) Sual:Наибольшая репрезентативность обеспечивается при выборке.

- A) линейной
- B) серийной
- C) типической
- D) случайной
- E) механической

46) Sual:Выборочное наблюдение это ...

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

47) Sual:Средний размер кредита определяется по формуле:

- A) средней хронологической.
- B) средней арифметической простой;
- C) средней арифметической взвешенной ;**
- D) средней геометрической;
- E) средней гармонической простой;

48) Sual:какие из перечисленных не относятся к задачам статистики финансов:

- A) анализ устойчивости рынка.**
- B) разработка методологии и организация статистического наблюдения за финансовыми ресурсами, включая разработку форм отчетности для финансово-кредитных учреждений, предприятий и организаций;

- С) реализация на предприятиях и организациях совокупности экономических отношений, возникающих в процессе их деятельности и имеющих денежную форму;
- Д) проведение специальных балансовых расчетов;
- Е) разработка и совершенствование статистики процентных ставок, развитие страховой статистики и др.

49) Sual:какие из перечисленных не относятся к задачам статистики государственного бюджета

- А) определение размеров денежной массы.
- В) определение структуры доходов государственного бюджета;
- С) определение структуры расходов государственного бюджета;
- Д) определение источников финансирования бюджетного дефицита;
- Е) определение размеров государственного внутреннего долга;

50) Sual:к числу факторов, существенно влияющих на изменение объема налоговых доходов государственного бюджета, относится:

- А) государственный долг]
- В) изменение налоговых ставок и величины налоговой базы
- С) операции, осуществляемые нерезидентами данной экономики
- Д) совокупные долговые обязательства государства
- Е) обязательства учреждений государственного управления

51) Sual:какие из нижеследующих показателей не включены в статистику государственных финансов:

- А) показатели уровня производительности.
- В) абсолютные показатели бюджета и бюджетной системы;
- С) абсолютные показатели доходов бюджета ;
- Д) относительные показатели эффективности бюджетной системы;
- Е) абсолютные показатели расходов бюджета ;

52) Sual:В какой отрасли страхования объектом являются основные и оборотные фонды организаций, домашнее имущество граждан:

- А) нет правильного ответа.
- В) имущественное страхование;
- С) личное страхование
- Д) страхование ответственности

Е) социальное страхование

53) Sual: к абсолютным статистическим показателям, наиболее часто используемым в статистическом анализе финансово-экономической деятельности страховых организаций, не относятся:

А) общая численность застрахованных объектов

В) размеры поступления страховых премий в целом по портфелю и по отдельным видам страхования

С) частота страховых случаев

Д) страховая сумма всех застрахованных объектов

Е) количество страховых случаев или событий

54) Sual: Показатель, характеризующий удельный вес объектов, которые были повреждены в отчетном периоде – это:

А) частота страховых случаев

В) степень охвата страхового поля

С) доля пострадавших объектов

Д) средний размер страхового платежа

Е) средняя страховая сумма пострадавших объектов

55) Sual: Средний срок пользования ссудами определяется по формуле:

А) средней хронологической.

В) средней арифметической простой;

С) средней арифметической взвешенной ;

Д) средней геометрической;

Е) средней гармонической простой;

56) Sual: 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:

А) денежного агрегата М1

В) денежного агрегата

С) денежной базы

Д) казначейского билета

Е) денежной массы

57) Sual: Определите процент инфляции на основе следующих данных: денежная масса выросла на 12% , скорость обращения денег увеличилась на 28%, объем производства сократился на 9 %:

- A) 41%.
- B) 57,5%;**
- C) 42%;
- D) 30%;
- E) 10%

58) Sual: 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:

- A) 14 манат.
- B) 14 копеек;**
- C) 15 копеек;
- D) 16 копеек;
- E) 17 копеек;

59) Sual: Денежная масса возросла на 8%, скорость обращения денег увеличилась на 15 %, объем производства сократился на 7 %. Чему равна инфляция в текущем году ?

- A) 1,335**
- B) 0,873;
- C) 1,155
- D) 1,0098
- E) 1,35

60) Sual: Индекс цен составил 0,995. как изменилась покупательная способность национальной валюты?

- A) удвоилась
- B) увеличилась на 0,5%;**
- C) снизилась на 100,5% ;
- D) уменьшилась на 0,5 раза;

Е) возросла на 100,5%;

61) Sual:Рассчитайте индекс покупательной способности денег, если известно, что цены на товары и услуги по сравнению с I кварталом во II квартале возросли на 5 %.

А) 0,66

В) 0,95

С) 0,98

Д) 1,06

Е) 0,96

62) Sual:Средний темп прироста определяется:

А) вычитанием 100% из цепного темпа прироста в процентах;

В) вычитанием 100% из среднего темпа роста;

С) произведением цепных темпов роста;

Д) вычитанием единицы из среднего коэффициента роста

Е) вычитанием единицы из базисного коэффициента роста;

63) Sual:Индекс сезонности можно рассчитать как:

А) отношение фактического уровня ряда к сумме уровней за

В) отношение фактического уровня ряда среднему за год;

С) отношение среднего уровня ряда за сезон к среднему за год;

Д) отношение фактического уровня ряда к выровненному за тот же период;

Е) отношение суммы уровней ряда за сезон к сумме уровней за год

64) Sual:Абсолютное значение одного процента прироста равно:

А) вычитанием 100% из цепного темпа прироста в процентах;

В) отношению цепного абсолютного прироста к цепному темпу прироста;

С) отношению базисного абсолютного прироста к базисному уровню;

Д) вычитанием 100% из базисного темпа прироста в процентах;

Е) вычитанием единицы из базисного коэффициента роста;

65) Sual:Средний темп роста определяется по формуле:

- A) средней хронологической
- B) средней арифметической;
- C) средней геометрической;
- D) средней квадратической;
- E) средней гармонической

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

- A) вариационным
- B) атрибутивным;
- C) моментным
- D) интервальным
- E) средним

67) Sual:Ряд динамики состоит из:

- A) показателей времени
- B) частот
- C) частостей
- D) уровней
- E) вариантов

68) Sual:Цепные темпы роста показывают, что данный уровень отличается от предыдущего:

- A) составляет какую-то долю.
- B) на столько-то процентов;
- C) на столько-то единиц;
- D) во сколько раз в среднем;
- E) составляет столько-то процентов от предыдущего

69) Sual:Абсолютное содержание 1% прироста, равное 7 у.е., показывает, что:

- A) каждый процент прироста уменьшает следующий уровень на 7 раз.
- B) каждый процент прироста увеличивает следующий уровень на 7 у.е;

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

70) Sual:Под экстраполяцией понимают нахождение неизвестных уровней:

- А) среднего уровня ряда.
- В) за пределами ряда динамики;**
- С) внутри динамического ряда;
- Д) начального уровня ряда;
- Е) конечного уровня ряда;

71) Sual:коэффициент опережения показывает:

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

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

72) Sual:По формуле

- А) цепной темп роста;**
- В) базисный темп роста;
- С) базисный темп прироста;
- Д) цепной темп прироста;
- Е) абсолютное значение 1% прироста.

73) Sual: Отношение среднего уровня ряда за сезон к среднему за год это показатель ...

- А) коэффициента бедности
- В) Индекса бедности
- С) Индекса сезонности**

- D) Индекса цен
- E) Индекса корреляции

74) Sual: Отношению цепного абсолютного прироста к цепному темпу прироста называется показателем

- A) Вариации одного процента прироста
- B) Абсолютное значение одного процента прироста**
- C) Абсолютное значение коэффициента прироста
- D) Относительное значение одного процента прироста;
- E) Среднее значение одного процента прироста

75) Sual: Абсолютное содержание 1% прироста, равное 25 у.е., показывает, что...

- A) каждый процент прироста уменьшает следующий уровень на 25 раз.
- B) каждый процент прироста увеличивает следующий уровень на 25 у.е;**
- C) каждый процент прироста уменьшает следующий уровень на 25 у.е.
- D) составляет 25% процентов от предыдущего
- E) каждый процент прироста увеличивает следующий уровень в 25 раз;

76) Sual: Параболу 2-го порядка применяют для аналитического выравнивания ряда динамики, если ...

- A) Сумма уровней ряда динамики (цепные абсолютные приросты цепных приростов) относительно постоянны,
- B) первые разности уровней ряда динамики (цепные абсолютные приросты цепных приростов) относительно постоянны,
- C) вторые разности уровней ряда динамики (цепные абсолютные приросты цепных приростов) относительно постоянны,**
- D) третьи разности уровней ряда динамики (цепные абсолютные приросты цепных приростов) относительно постоянны,
- E) разности уровней ряда динамики (цепные абсолютные приросты цепных приростов) относительно постоянны,

77) Sual: Статистической (стохастической детерминированной) называется :

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

78) Sual:корреляционная связь – это :

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

79) Sual:коэффициент контингенции может определен по следующей формуле:

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

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

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

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

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

80) Sual:коэффициент ассоциации может определен по следующей формуле:

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

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

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

C)

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

D)

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

E)

81) Sual: По следующим данным рассчитайте коэффициент корреляции: $\sum x = 70$; $\sum y = 60$; $\sum xy = 320$; $\sum x^2 = 500$; $\sum y^2 = 500$; $n=10$

- A) 0,32
- B) 1,2
- C) -2,7
- D) -0,65
- E) 0,42

82) Sual: При каком значении коэффициента корреляции связь можно считать умеренной?

- A) $r = -1$.
- B) $r = 0,43$;
- C) $r = 0,71$.
- D) $r = 0$.
- E) $r = 0,2$.

83) Sual: коэффициент регрессии при однофакторной модели показывает:

- A) финансовый анализ
- B) на сколько единиц изменяется функция при изменении аргумента на одну единицу
- C) на сколько процентов изменяется функция на одну единицу изменения аргумента
- D) во сколько раз изменяется функция на одну единицу изменения аргумента
- E) во сколько раз изменяется функция при изменении аргумента на один процент

84) Sual: 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:

- A) 0,188 тыс. манат;
- B) на 2,798 тыс. манат;
- C) на 0,812 тыс. манат;
- D) на 81,2%;
- E) на 18,8%

85) Sual: в каком варианте наиболее корректно поясняется значение эмпирического коэффициента детерминации, равного 81%...

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

86) Sual: По данной формуле $\eta = \sqrt{\eta^2} = \sqrt{\frac{\sigma^2}{\sigma^2}}$ определяется :

- A) коэффициент ковариации
- B) коэффициент вариации
- C) коэффициент детерминации
- D) эмпирическое корреляционное отношение
- E) коэффициент корреляции.

87) Sual: Функциональной называется связь :

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

88) Sual:коэффициент корреляции, основанный на сопоставлении знаков отклонений от средней, называется :

- A) коэффициентом корреляции Чебышева
- B) коэффициентом корреляции Фехнера**
- C) коэффициент ассоциации
- D) линейным коэффициентом корреляции Пирсона
- E) коэффициентом корреляции Спирмена

89) Sual:какие методы используются для выявления наличия, характера и направления связи в статистике?

- A) графический метод
- B) средних величин
- C) сравнения параллельных рядов**
- D) метод аналитической группировки
- E) относительных величин

90) Sual:какой метод используется для количественной оценки силы воздействия одних факторов на другие?

- A) финансовый анализ
- B) корреляционный анализ**
- C) регрессионный анализ
- D) метод аналитической группировки
- E) метод средних величин

91) Sual:Отрицательная величина эмпирического корреляционного отношения свидетельствует:

- A) о наличии обратной взаимосвязи**
- B) об отсутствии взаимосвязи
- C) о наличии отрицательной взаимосвязи
- D) о наличии положительной взаимосвязи
- E) о неверности предыдущих выводов

92) Sual:Построить уравнение регрессии можно при условии, что:

- A) оба признака альтернативные.**

- В) количественным является только факторный признак;
- С) количественным является только результативный признак;
- D) оба признака количественные;**
- Е) оба признака качественные;

93) Sual: Анализ взаимосвязи в статистике исследует:

- А) отношение, зависимость;
- В) только тесноту связи;
- С) только форму связи;
- D) тесноту связи и форму связи;**
- Е) функцию, уравнение.

94) Sual: корреляционное отношение определяется как:

- А) отношение общей дисперсии к межгрупповой;
- В) отношение межгрупповой дисперсии к остаточной;
- С) отношение межгрупповой дисперсии к общей;**
- Д) отношение остаточной дисперсии к межгрупповой;
- Е) отношение остаточной дисперсии к общей;

95) Sual: коэффициентом корреляции Фехнера называется ...

- А) коэффициентом корреляции Чебышева
- В) Коэффициент основанный на сопоставлении знаков отклонений от средней,**
- С) коэффициент ассоциации
- Д) Коэффициент основанный на сопоставлении значений средней от индивидуальных,
- Е) Коэффициент основанный на уменьшение значений средней от максимальных,

96) Sual: корреляционный анализ используется для

- А) оценки финансового анализа
- В) количественной оценки силы воздействия одних факторов на другие**
- С) качественной оценки силы воздействия одних факторов на другие
- Д) количественной оценки силы отрицания одних факторов с другими

Е) метода средних величин

97) Sual:Эмпирическое корреляционное отношение это...

- А) Ошибка репрезентативности
- В) Отношение внутригрупповой дисперсии к общей
- С) Отношение межгрупповой дисперсии к общей**
- Д) Отношение линейного коэффициента корреляции к межгрупповой дисперсии
- Е) Отношение линейного коэффициента корреляции к среднеквадратическому отклонению

98) Sual:Если вариация факторного признака полностью определяет вариацию результативного,то :

- А) коэффициент детерминации равен 0,5
- В) коэффициент детерминации равен 1**
- С) коэффициент детерминации равен 2
- Д) коэффициент детерминации равен 0
- Е) коэффициент детерминации равен 0,3

99) Sual:коэффициент эластичности между результативным признаком и факторный признаком равен 1,75 % . это означает что ...

- А) при изменении признака X на его среднее квадратическое отклонение
- В) при изменении признака Y на 1% признак X изменится на 1,75%
- С) при изменении признака X на 1% признак Y изменится на 1,75 %**
- Д) при изменении признака X на его среднее квадратическое отклонение
- Е) признак Y изменится на 1,75 части его среднего квадратического отклонения

100) Sual:В статистике метод сравнения параллельных рядов используются для выявления наличия ...

- А) вариации и направления связи
- В) средних величин
- С) характера и направления связи**
- Д) аналитической группировки
- Е) относительных величин

101) Sual:Связь между признаками можно считать сильной при значении коэффициента корреляции...

- A) $r = -0,53$.
- B) $r = 0,33$;
- C) $r = 0,79$.**
- D) $r = 0$.
- E) $r = 0,25$.

102) Sual:Если линейный коэффициент парной корреляции составляет 0,7, то коэффициент детерминации составляет ...

- A) 45,3 %
- B) 49 %**
- C) 70 %
- D) 30 %
- E) 83,6 %

103) Sual:Величина дисперсии альтернативного признака существует в интервале:

- A) от -1 до +1;
- B) 0,0-0,25;**
- C) 0,0 – 0,50;
- D) 0,0 – 1,0
- E) 0,25 – 0,50;

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

- A) 20 – 80.
- B) менее 0,667;
- C) 0,667 – 0,8;
- D) 0,8 и более;**
- E) в указанных интервалах не находится;

105) Sual: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%.

- A) 48

- B) 2,52**
- C) 6,35
- D) 0,6
- E) 0,36

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

- A) 48
- B) 2,52**
- C) 6,35
- D) 0,6
- E) 0,36

107) Sual: Средний стаж работы рабочих АО составил 5 лет. Дисперсия стажа работы 4 года. Чему равен коэффициент вариации?

- A) 125%
- B) 40%;**
- C) 80%;
- D) 50%.
- E) 20%

108) Sual: Общая дисперсия признака 12,1 ед. Межгрупповая дисперсия 9 ед. Чему равняется средняя из групповых дисперсий?

- A) 108,9
- B) 3,1**
- C) 2,3
- D) 4,5
- E) 21,1

109) Sual: 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?

- A) 0,98
- B) 0,6**

- C) 0,4
- D) 0,24**
- E) 0,42

110) Sual: 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 :

- A) плосковершинное.
- B) симметричное;
- C) с правосторонней асимметрией;
- D) с левосторонней асимметрией;**
- E) островершинное;

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

- A) 4.0**
- B) 2.0
- C) 16.5
- D) 3.9
- E) 3.6

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

- A) 4.0**
- B) 2.0
- C) 16.5
- D) 3.9
- E) 3.6

113) Sual: Если все значения признака увеличить в 16 раз, то дисперсия ...

- A) не изменится
- B) уменьшится в 256 раз
- C) уменьшится в 4 раза

D) увеличится в 256 раз

E) увеличится в 32 раз

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

A) 27,3%

B) 36,0%

C) 30,0%

D) 22,0%

E) 25,8%

115) Sual:Если модальное значение признака больше средней величины признака, то это свидетельствует о...

A) симметричности распределения

B) правосторонней асимметрии в данном ряду распределения

C) нормальном законе распределения

D) центральной асимметрии в данном ряду распределения

E) левосторонней асимметрии в данном ряду распределения

116) Sual:Чему равна межгрупповая дисперсия, если отсутствуют различия между вариантами внутри групп?

A) средней из групповых дисперсий

B) единице

C) нулю

D) колеблется от нуля до единицы

E) общей дисперсии

117) Sual:Чему равна внутригрупповая дисперсия, если отсутствуют различия между вариантами внутри групп?

A) средней из групповых дисперсий

B) единице

C) нулю

D) колеблется от нуля до единицы

E) общей дисперсии

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

- A) данные не позволяют сделать вывод
- B) симметричное**
- C) приближенно симметричное
- D) с левосторонней асимметрией
- E) с правосторонней асимметрией

119) Sual:В чем особенность групповой таблицы?

- A) она не имеет в подлежащем группировку единиц совокупности по одному признаку
- B) она имеет в подлежащем группировку единиц совокупности по двум признакам;
- C) она имеет в подлежащем группировку единиц совокупности по одному признаку;**
- D) она содержит в сказуемом группировку единиц совокупности.
- E) она не имеет в подлежащем группировку единиц совокупности по двум признакам

120) Sual:Чем отличается от других таблиц комбинационная таблица?

- A) имеет в сказуемом группировку единиц совокупности по одному признаку
- B) наличием вторичной группировки;
- C) имеет в подлежащем группировку единиц совокупности по двум или более признакам;**
- D) имеет группировку единиц совокупности по одному признаку
- E) имеет в сказуемом группировку единиц совокупности по двум или более признакам;

121) Sual:Дискретными признаками являются:

- A) жилая площадь квартир
- B) пол человека
- C) семейное положение
- D) число членов семьи**
- E) возраст человека

122) Sual:Значение моды можно определить на основе графиков:

- A) полигона и кривой Лоренца

- В) полигона и гистограммы распределения
- С) гистограммы и кумуляты распределения
- Д) кумуляты и огивы
- Е) огивы и полигона

123) Sual: Гистограмма — это...

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

124) Sual: Гистограмма используется:

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

125) Sual: По характеру подлежащего различают следующие виды таблиц:

- А) простые, комбинационные и монографические.
- В) простые и сложные;
- С) комбинационные и монографические;
- Д) простые, сложные и комбинационные;
- Е) сложные комбинационные и монографические.

126) Sual: В каких группировках основанием группировки служат количественные признаки?

- А) комбинированных и типологических;
- В) структурных и типологических;
- С) аналитических и типологических;

- D) типологических;
- E) структурных и аналитических**

127) Sual: В каких группировках основанием группировки служат качественные признаки?

- A) комбинационные
- B) структурных
- C) аналитических
- D) типологических;**
- E) структурных и аналитических

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

- A) обобщением
- B) классификацией;
- C) группировкой**
- D) сводкой
- E) статистической обработкой данных

129) Sual: По характеру разработки подлежащего различают статистические таблицы:

- A) аналитические
- B) простые**
- C) перечневые;
- D) групповые;
- E) комбинационные

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

- A) с помощью аналитической группировкой;
- B) с помощью комбинационной группировки;
- C) с помощью вторичной группировки.**
- D) с помощью структурной группировки;
- E) с помощью типологической группировкой;

131) Sual: Вторичная группировка осуществляется методом:

- А) деления интервальных значений.
- В) уменьшения интервалов;
- С) укрупнения интервалов;
- Д) и уменьшения и укрупнения интервалов;
- Е) умножения интервальных значений

132) Sual: Подлежащее статистической таблицы – это:

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

133) Sual: Что является отличительной чертой простых таблиц?

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

134) Sual: Искажение показателей прибора из-за природных воздействий – это:

- А) случайная преднамеренная ошибка.
- В) случайная ошибка;
- С) систематическая преднамеренная ошибка;
- Д) случайная и систематическая ошибки;
- Е) систематическая непреднамеренная ошибка;

135) Sual: как называется таблица, имеющая в подлежащем перечень единиц совокупности?

- А) описательной

- В) групповой;
- С) сложной;
- Д) простой**
- Е) динамичной

136) Sual:какими могут быть таблицы по характеру разработки показателей сказуемого?

- А) с простой и итоговой разработкой сказуемого;
- В) простыми и групповыми;
- С) с простой и со сложной разработкой показателей сказуемого;**
- Д) перечневыми и комбинационными.
- Е) описательными и перечневыми

137) Sual:Для изображения размещения изучаемого явления по определенной территории строятся:

- А) круговые диаграммы.
- В) структурные диаграммы;
- С) линейные диаграммы;
- Д) фигурные диаграммы;
- Е) статистические карты;**

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

- А) Типологическая группировка**
- В) Аналитическая группировка
- С) Структурная группировка
- Д) Графическая группировка
- Е) Многофакторная группировка

139) Sual:Число групп ограничено количеством разновидностей признака при группировке...

- А) по альтернативным признакам
- В) по количественным признакам
- С) по атрибутивным признакам**

- D) по однородным признакам
- E) по разнородным признакам

140) Sual:Если количественные признаки могут непрерывно меняться и принимать в определенных пределах любое целое и дробное значение, то это признаки...

- A) атрибутивные
- B) прерывные
- C) дискретные
- D) непрерывные**
- E) постоянные.

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

- A) открытые интервалы**
- B) равные интервалы
- C) неравные интервалы
- D) закрытые интервалы
- E) пропорциональные интервалы

142) Sual:Графики поверхностей распределения исследуемых объектов — это...

- A) Диаграммы.
- B) Точечные графики.
- C) Линейные графики.
- D) Структурные графики
- E) Объемные графики.**

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

- A) комбинационными таблицами.
- B) простыми таблицами
- C) сложными таблицами

- D) перечневыми таблицами
- E) групповыми таблицами

144) Sual:Отношение показателя уровня преступности к предшествующему значению того же показателя — это:

- A) Темп прироста преступности.
- B) Коэффициент преступности
- C) Индекс преступной активности
- D) Темп роста преступности**
- E) Охват общества преступностью

145) Sual:Относительные показатели, характеризующие изменение явлений во времени – это...

- A) Относительные величины сравнения
- B) Относительные величины структуры
- C) Относительные величины интенсивности
- D) Относительные величины динамики**
- E) Относительные величины опережения

146) Sual:какие единицы измерения используются для характеристики объема продукции, товарооборота, величины национального дохода, доходов населения, ущерба, налагаемых штрафов?

- A) Стоимостные единицы измерения
- B) Демографические единицы измерения
- C) Трудовые величины
- D) Правовые единицы измерения,
- E) Натуральные единицы измерения,

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

- A) экономический обобщающий показатель.
- B) статистический обобщающий показатель**
- C) абсолютный обобщающий показатель
- D) относительный обобщающий показатель

Е) средний обобщающий показатель.

148) Sual:Именованными числами являются:

А) все обобщающие показатели.

В) экономические обобщающие показатели

С) средние обобщающие показатели

Д) абсолютные обобщающие показатели

Е) относительные обобщающие показатели

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

А) альтернативной

В) типологическую

С) структурную

Д) аналитическую

Е) комбинационной

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

А) альтернативной

В) типологической

С) структурной;

Д) аналитической

Е) комбинационной

151) Sual:Величина интервала при группировке по количественному признаку определяется по формуле:

А) $n = 1 - 3,322 \lg N$.

В) $13,322 \lg N$;

С) $(X_{\max} - X_{\min}) n$;

Д) $(X_{\max} - X_{\min}) : n$;

Е) $n = 1 + 3,322 \lg N$.

152) Sual:Число групп при группировке по количественному признаку зависит:

- A) от характера изучаемого явления.
- B) от объема совокупности;
- C) от тесноты связи между факторным и результативным признаками;
- D) от задач исследования;
- E) от степени варьирования группировочного признака.

153) Sual:Атрибутивный ряд распределения строится:

- A) по общему признаку;
- B) по количественному признаку;
- C) по дискретному признаку;
- D) по качественному признаку;
- E) по признаку, принимающему в определенном интервале любые значения.

154) Sual:Аналитическая группировка – это:

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

155) Sual:Группировка, которая предназначена для изучения состоит однородной совокупности по какому-нибудь варьирующему признаку, называется

- A) аналитической, механизированной, комбинированной.
- B) типологической, структурной, аналитической;
- C) комбинированной, монографической, структурной,
- D) типологической, механизированной, комбинированной,
- E) типологической, механизированной, аналитической;

156) Sual:Статистическая группировка – это:

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

157) Sual:Сказуемое статистической таблицы – это:

- А) объект исследования и располагается в правой части таблицы по строкам;
- В) объект исследования и располагается в левой части таблицы по строкам;
- С) система показателей, которые присущи объекту изучения и располагается в правой части таблицы по графам;**
- Д) объект исследования и располагается в правой части таблицы по графам;
- Е) система показателей, которые присущи объекту изучения и располагается в левой части таблицы по строкам

158) Sual:Подлежащее статистической таблицы характеризует:

- А) объект исследования и располагается в правой части таблицы по графам;
- В) объект исследования и располагается в левой части таблицы по строкам;**
- С) систему показателей, которые присущи объекту изучения и располагается в правой части таблицы по графам;
- Д) объект исследования и располагается в правой части таблицы по графам;
- Е) систему показателей, которые присущи объекту изучения и располагается в левой части таблицы по строкам.

По этой формуле можно исчислит...

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

159) Sual:

- А) индекс стоимости
- В) средний индекс товарооборота
- С) индекс структурных сдвигов
- Д) индекс средней цены**
- Е) индекс постоянного состава

160) Sual:каким показателем надо взвесить количества проданных товаров, чтобы рассчитать индекс физического объема товарооборота?

- A) численностью работников
- B) ценой товара**
- C) себестоимостью
- D) трудоемкостью
- E) выработкой

161) Sual:Индексы исчисляются как:

- A) квадрат величин
- B) сумма величин
- C) разность между величин
- D) отношение величин**
- E) произведение величин

162) Sual:По степени охвата единиц совокупности различают индексы:

- A) Общие, единичные и структурные
- B) единичные и общие
- C) индивидуальные и групповые
- D) индивидуальные и массовые
- E) индивидуальные, групповые и общие**

163) Sual:Индивидуальные индексы характеризуют изменение:

- A) общих элементов
- B) группы однородных элементов
- C) совокупность в целом
- D) отдельных однородных элементов**
- E) группы однородных и разнородных элементов

164) Sual:Индекс – это:

- A) величина, характеризующая объемы общественных явлений
- B) величина, характеризующая размеры общественных явлений

- С) относительный показатель сравнения двух состояний простого или сложного явления, состоящего из соизмеримых или несоизмеримых элементов
- Д) относительный показатель, выражающий количественные соотношения размеров явлений
- Е) относительный показатель, характеризующий степень распространения или развития какого-либо явления в определенной среде

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:

165) Sual:

- А) базисные с цепными весами.
- В) цепные с переменными весами;
- С) цепные с постоянными весами;
- Д) базисные с переменными весами.
- Е) базисные с постоянными весами.

166) Sual: Индексы средних цен исчисляют:

- А) для совокупности продукции
- В) для однородной продукции
- С) для разнородной продукции
- Д) для ассортимента продукции
- Е) для единицы продукции

167) Sual: какие связи существуют между цепными и базисными индексами:

- А) последовательное произведение цепных индексов равняется базисному индексу первого порядка;
- В) произведение цепных индексов равняется базисному;
- С) произведение базисных индексов дает цепной;
- Д) частное от деления последующего цепного индекса на предыдущий равняется базисному;
- Е) последовательное произведение базисных индексов равняется цепному индексу первого порядка

168) Sual:какой статистический показатель характеризует относительную величину сравнения сложных совокупностей и отдельных их единиц?

- A) коэффициент конкордации
- B) индексы**
- C) абсолютные величины
- D) коэффициент ассоциации
- E) коэффициент эластичности

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

- A) коэффициент корреляции
- B) Коэффициент вариации
- C) индекс**
- D) вариация
- E) закономерность

170) Sual:Объем продаж отчетного периода берется в качестве весов при расчете индекса...

- A) Маршалла
- B) Ласпейреса;
- C) Пааше;**
- D) Фишера;
- E) Лоу

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

- A) структурных сдвигов
- B) агрегатного
- C) среднего арифметического
- D) среднего гармонического**
- E) переменного состава

172) Sual: Денежная масса возросла на 12%, скорость обращения денег увеличилась на 20 %, объем производства сократился на 10 %. Чему равна инфляция в текущем году ?

- A) 22,2%
- B) 87,3%;
- C) 115,5%
- D) 0,9%
- E) 13,5%

173) Sual: Индекс цен составил 0,95. как изменилась покупательная способность национальной валюты?

- A) удвоилась
- B) увеличилась на 5,3%;**
- C) снизилась на 105,3% ;
- D) уменьшилась на 5,0 раза
- E) возросла на 100,5%;

174) Sual: Денежная масса возросла на 10%, скорость обращения денег увеличилась на 20%, инфляция в текущем году увеличилась на 15%. как изменился объем производства?

- A) увеличился на 45%
- B) сократился на 15%**
- C) увеличился на 14,8 %
- D) не изменился
- E) сократился на 5%

175) Sual: Определите процент инфляции на основании следующих данных: денежная масса выросла на 8 %; скорость обращения денег увеличилась на 25 %; объем производства сократился на 12%:

- A) 43%
- B) 53.4%**
- C) 35%
- D) 42%
- E) 37%

176) Sual:Чему равна убыточность страховой суммы, если сумма застрахованного имущества составит 400 тыс. манат, а страховые выплаты 0,96 тыс. манат

A) 0,036

B) 0,0024;

C) 416,67

D) 0,24 ;

E) 0,024

177) Sual:Человек застрахованы от несчастных случаев на 800 ман. каждый. Ежегодно 3 человека подвергаются страховому случаю. какова общая ежегодная страховая выплата:

A) 250ман

B) 400 ман

C) 800 ман

D) 1600 ман

E) 2400 ман

178) Sual:Если при прочих равных условиях скорость обращения денег увеличить в 1,5 раза, как изменится уровень инфляции:

A) Сократится в 1,5 раза

B) Увеличится на 3 единицы

C) Вырастит в 1,5 раза

D) Снизится на 2,25 пункта

E) Не изменится

179) Sual:Денежная масса увеличилась в 1,4 раза, скорость ее обращения в 1, 2 раза, а физический объем производства сократился на 5 %.
Определить уровень инфляции:

A) 126,3%

B) 76,8%

C) 176,8%

D) 168.0%

E) 26,3%

180) Sual: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:

- A) 0,139
- B) 0,67**
- C) 0,009
- D) 1,5
- E) 0,199

181) Sual: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:

- A) 0,009
- B) 0,089
- C) 0,208**
- D) 1,99
- E) 0,45

182) Sual: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:

- A) 1,04
- B) 0,66**
- C) 0,96
- D) 1,5
- E) 10,4

183) Sual:количество оборотов краткосрочного кредита увеличилось в отчетном квартале по сравнению с базисным в 1,25 раза. Определить, как изменилась продолжительность одного оборота:

- A) Продолжительность от этого не зависит
- B) Снизится на 20%**

- C) Вырастить на 25%
- D) Не изменится
- E) Увеличится в 0,8 раза

184) Sual: Определите количество оборотов ссуд в обращении за квартал, если продолжительность одного оборота составила 20 дней.

- A) 5.5
- B) 1.5
- C) 18
- D) 6.6
- E) 4,5

185) Sual: Цены на продукцию возросли на 15 %, а физический объем продукции снизился на 10 %. как изменилась стоимость продукции:

- A) сократилась на 5 %
- B) возросла на 5 %;
- C) возросла на 3,5 %;
- D) не изменилась;
- E) снизилась на 103,5%

186) Sual: 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:

- A) не изменились.
- B) менее чем на 30 %;
- C) более чем на 30 %;
- D) на 30 %;
- E) на 130%;

187) Sual: Если товарооборот в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличится на 20%, а количество проданных товаров увеличится на 20%, то цены:

- A) снизятся в 1,1 раза .
- B) увеличатся на 1 %;
- C) не изменятся;

- D) снизятся на 1 %
- E) увеличатся в 1,1 раз

188) Sual: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:

- A) 0,64
- B) 1,0;
- C) 0,96;
- D) 1,2
- E) 1,44

189) Sual:Индекс цен переменного состава 1,26; индекс структурных сдвигов – 1,05, а индекс постоянного состава:

- A) 0,83.
- B) 1,25;
- C) 0,95;
- D) 1,2
- E) 1,32

190) Sual:При учете продаж в стоимостных единицах для расчета средней цены применяется формула средней:

- A) квадратической простой
- B) арифметической простой;
- C) кубической взвешенной;
- D) гармонической взвешенной.
- E) геометрической взвешенной

191) Sual:Индивидуальный индекс цен равен 0,653. Это значит, что в отчетном периоде по сравнению с базисным цена на товар снизилась:

- A) на 3,47 %
- B) на 65,3%;
- C) на 34,7%;
- D) на 6,53%;
- E) на 0,653%.

192) Sual: Индекс переменного состава увеличится на 20%, индекс структурных сдвигов снизится на 15%, а индекс оборачиваемости кредита постоянного состава:

- A) снизится на 104,3 %.
- B) увеличится на 4,3%;**
- C) не изменится;
- D) снизится на 4,3%
- E) увеличится на 104,3%

193) Sual: Индекс переменного состава увеличится на 25%, индекс постоянного состава – на 8%, а индекс структуры оборачиваемости кредита равен:

- A) 1.08
- B) 1.04
- C) 1.157**
- D) 1.35
- E) 1.25

194) Sual: как изменится индекс переменного состава оборачиваемости кредита, если индекс постоянного состава увеличится на 8%, а индекс структуры не изменится:

- A) снизится на 108%.
- B) увеличится на 8%;**
- C) не изменится;
- D) снизится на 8%
- E) увеличится на 108%

195) Sual: Рассчитайте коэффициент монетизации экономики, если денежная масса за год составила 50 тыс.ман., а валовой внутренний продукт (ВВП) – 500 тыс.ман

- A) 0.9
- B) 0.1**
- C) 0.12
- D) 0.98

Е) 10

196) Sual: 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?

А) 50

В) 35,84

С) 35,71

Д) 32

Е) 44,81

197) Sual: Если объем денежной массы увеличился на 25%, а денежной базы только на 20%, как изменится денежный мультипликатор:

А) не изменится

В) сократится на 4,2%

С) увеличится на 5%

Д) сократится на 5%;

Е) увеличится на 4,2%;

198) Sual: Средний уровень полного интервального ряда динамики абсолютных величин определяется по формуле:

А) средней геометрической

В) средней арифметической взвешенной;

С) средней арифметической простой;

Д) средней гармонической;

Е) средней хронологической.

199) Sual: Средняя, исчисленная из уровней динамического ряда, называется:

А) геометрической

В) степенной средней;

С) описательной средней;

Д) хронологической

Е) гармонической

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

- A) средней геометрической
- B) средней арифметической взвешенной;**
- C) средней арифметической простой;
- D) средней гармонической;
- E) средней хронологической

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

- A) средней геометрической
- B) средней арифметической взвешенной;**
- C) средней арифметической простой;
- D) средней гармонической ;
- E) средней хронологической.

202) Sual:Показатели изменения уровней ряда динамики, исчисленные с переменной базой сравнения называются:

- A) абсолютными
- B) базисными
- C) цепными**
- D) моментными
- E) средними

203) Sual:Показатели изменения уровней ряда динамики, исчисленные с постоянной базой сравнения называются:

- A) абсолютными
- B) базисными**
- C) цепными
- D) моментными
- E) средними

204) Sual:Уровнем динамического ряда являются:

- А) значение изучаемого показателя;
- В) значения показателя за определенный период времени или на определенную дату;**
- С) значения варьирующего в совокупности;
- Д) обобщающая характеристика изучаемого признака в совокупности;
- Е) совокупность значений за определенный период времени;

205) Sual: Абсолютный прирост исчисляется как:

- А) произведение уровней ряда.
- В) отношение уровней ряда;
- С) сумма уровней ряда;
- Д) разность уровней ряда;**
- Е) разность последнего и первого наблюдений;

206) Sual: Показатель ряда динамики, характеризующий абсолютный прирост в относительных величинах, есть:

- А) темп роста цепной.
- В) абсолютный прирост цепной;
- С) темп роста базисный;
- Д) темп прироста;**
- Е) темп роста;

207) Sual: Уровень, с которым производится сравнение является:

- А) относительным
- В) текущим
- С) базисным;**
- Д) отчетным.
- Е) относительным

208) Sual: Для определения среднего уровня полного интервального ряда динамики абсолютных величин используется формула

- А) средней геометрической
- В) средней арифметической взвешенной;
- С) средней арифметической простой;**

- D) средней гармонической;
- E) средней хронологической.

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

- A) средней геометрической
- B) средней арифметической взвешенной;
- C) средней арифметической простой;
- D) средней гармонической;
- E) средней хронологической

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

- A) средней геометрической
- B) средней арифметической взвешенной;
- C) средней арифметической простой;
- D) средней гармонической ;
- E) средней хронологической.

211) Sual:Ряд динамики показывает:

- A) долю совокупности по какому-либо признаку ;
- B) изменение единиц совокупности в пространстве;
- C) структуру совокупности по какому-либо признаку;
- D) изменение статистического показателя во времени.
- E) изменение единиц совокупности по какому-либо признаку;

212) Sual:Уровни ряда динамики – это:

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

Е) изменение единиц совокупности по какому-либо признаку;

213) Sual:коэффициент вариации характеризует:

А) типичность признака;

В) степень вариации признака;

С) тесноту связей между признаками;

Д) типичность средней;

Е) пределы колеблемости признака.

214) Sual:Если все значения признака уменьшить в 10 раз, то дисперсия:

А) удвоится

В) не изменится;

С) уменьшится в 10 раз;

Д) уменьшится в 100 раз;

Е) предсказать изменения нельзя.

215) Sual:коэффициент детерминации измеряет:

А) вариацию, сложившуюся под влиянием только случайного фактора;

В) вариацию, сложившуюся под влиянием всех факторов;

С) степень тесноты связи между признаками;

Д) силу влияния факторного признака на результативный.

Е) силу влияния результативного признака на факторный.

216) Sual:Общая дисперсия признака равна:

А) дисперсия из групповых средних (межгрупповой) плюс размах вариации;

В) дисперсии групповых средних (межгрупповой) плюс средней из внутригрупповых дисперсий;

С) дисперсии групповых средних (межгрупповой) минус средней из внутригрупповых дисперсий;

Д) дисперсия из групповых средних (межгрупповой) плюс средняя величина;

Е) дисперсия из групповых средних (межгрупповой) минус средняя величина;

217) Sual:Что характеризует показатель коэффициент детерминации :

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

218) Sual:Если уменьшить все значения признака на одну и ту же величину А, то дисперсия от этого:

- А) уменьшится в А квадрат раза ;
- В) уменьшится;
- С) не изменится.
- Д) увеличится в А раз;
- Е) уменьшится в А раз;

219) Sual:Если уменьшить все значения признака в k раз, то среднее квадратическое отклонение:

- А) увеличится в К квадрат раз
- В) уменьшится в К раз;
- С) увеличится в К раз;
- Д) уменьшится в К квадрат раз;
- Е) не изменится.

220) Sual:Вариацию, не обусловленную фактором, положенным в основание группировки, принято считать:

- А) незначительной
- В) межгрупповой или систематической;
- С) случайной.
- Д) типичной
- Е) характерной

221) Sual: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:

- А) вариация равна нулю
- В) вариация урожайности пшеницы выше;

- С) вариация урожайности ржи выше;
- Д) вариация урожайности одинаковая;
- Е) сравнить вариации урожайности пшеницы и ржи не представляется возможным.

222) Sual:Дисперсия составляет 81 ед. коэффициент вариации равен 25 %. Чему равняется среднее значение признака?

- А) 56
- В) 36**
- С) 20
- Д) 9
- Е) 0.25

223) Sual:Средний квадрат отклонений вариантов от средней величины – это...

- А) коэффициент корреляции
- В) размах вариации
- С) дисперсия**
- Д) коэффициент вариации
- Е) среднее квадратическое отклонение

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

- А) 28.0
- В) 22,0
- С) 27.6
- Д) 26.0
- Е) 32.7**

225) Sual: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:

- А) увеличилась в 3,8 раза;
- В) увеличилась на 3,8%;**
- С) уменьшилась на 4%;
- Д) увеличилась на 10%;

Е) увеличилась на 103,8%

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

А) 104,1%

В) 108,3%

С) 8,3%

Д) 17,4%

Е) 4,1%

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

А) 25

В) 21

С) 19

Д) 100

Е) 30

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

А) 105

В) 67,3

С) 74,2

Д) 174,2

Е) 170,7

229) Sual: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:

А) 105

В) 7,2

С) 4

D) 7

E) 107,2

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

A) 112%

B) 182,4%;

C) 82,4%;

D) 60%;

E) 12%

231) Sual: 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:

A) увеличилась в 1,8 раза;

B) увеличилась на 1,8%;

C) уменьшилась на 2%;

D) увеличилась на 10%;

E) увеличилась на 2%

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

A) 104,1%

B) 108,3%

C) 8,3%

D) 17,4%

E) 4,1%

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

A) 250

B) 230

- C) 215
- D) 185
- E) 3000

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

- A) 40
- B) 41,67**
- C) 69,35
- D) 30
- E) 40,77

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

- A) 110
- B) 10,3**
- C) 10
- D) 5
- E) 110,3

236) Sual: Отношение абсолютного прироста к базисному уровню называется...

- A) Темпом вариации
- B) Темпом прироста**
- C) Темпом роста
- D) Коэффициентом роста
- E) Темпом снижения;

237) Sual: 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.

- A) 107,5%;

- B)** 112,9%;
- C) 12,9%;
- D) 189,5%;
- E) 105%;

238) Sual:Такая формула соответствует правильному расчету цепном темпа роста:

A)
$$T_i = \frac{\Delta y_i}{y_{i-1}}$$

B)
$$Tp = \frac{y_i}{y_o}$$

C)
$$Tp_i = \frac{y_i}{y_{i-1}}$$

D)
$$\Delta y_{ai} = y_i - y_o$$

E)
$$\Delta y_{ai} = y_i - y_{i-1}$$

239) Sual:Фондовооруженность труда уменьшилась на 4%, фондоотдача выросла на 6%. как изменилась производительность труда:

- A) Снизилась на 1,26%
- B)** Выросла на 1,76%
- C) Выросла на 10%
- D) Выросла на 1,26%
- E) Снизилась на 1,76%

240) Sual: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:

- A) Удвоились
- B)** Увеличились на 5,7%
- C) Снизились на 5,7%

D) Уменьшились в 5 раз

E) Возросли на 11%

241) Sual: 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);

A) Удвоилась

B) Увеличилась на 3,8%

C) Снизилась на 3,7%

D) Уменьшилась в 5 раз

E) Возросла на 9%

242) Sual: 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 ;

A) Удвоились

B) Увеличились на 3,8%

C) Снизились на 9%

D) Уменьшились в 5 раз

E) Уменьшились на 3,8%

243) Sual: 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.

A) Не изменилась

B) Увеличилась на 6,4 %

C) Снизилась на 9%

D) Уменьшилась в 2,5 раз

E) Увеличилась на 90%

244) Sual: 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.

A) Не изменился

B) Увеличился на 8,1%

- С) Снизился на 9%
- D) Уменьшился в 2,5раза
- E) Увеличился в 2,5 раза

245) Sual: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.

- A) Сократилась на 5,5%
- B) Увеличилась на 5,5 %**
- C) Снизилась на 5,2 %
- D) Уменьшилась в 5,5 раза
- E) Увеличилась в 5,2 раза

246) Sual: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.

- A) Сократилась на 4,4%**
- B) Увеличилась на 4,4 %
- C) Снизилась на 95,6
- D) Уменьшилась в 4,4 раза
- E) Увеличилась на 95,6%

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

- A) Сократится на 25%
- B) Не изменится
- C) Эти показатели на производительность не влияют
- D) Увеличится на 31,3%**
- E) Уменьшится на 15%

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

- A) не изменился

В) уменьшился в 0,25 раза

С) увеличился на 87,5%

Д) уменьшился на 40%

Е) увеличился в 0,25 раза

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

А) Сократится на 20%

В) Не изменится

С) Эти показатели на производительность не влияют

Д) Увеличится на 3,7%

Е) Уменьшится на 4%

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

А) удвоится

В) Возрастет на 15,7%

С) Снизится на 8%

Д) Не изменится

Е) Увеличится на 17%

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

А) Снизится на 15%

В) Уменьшится на 14,3%

С) Увеличится на 14,3%

Д) Увеличится на 4,3%

Е) Не изменится

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

- A) Снизится на 4,5%
- B) Увеличится на 4,5%**
- C) Уменьшится на 5%
- D) Не изменится
- E) Возрастет в 1,5 раза

253) Sual: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..

- A) 155
- B) 120
- C) 70
- D) 135**
- E) 110

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

- A) 98%
- B) 75%**
- C) 133,3%
- D) 33,3%
- E) 25%

255) Sual:Фондовооруженность труда уменьшилась на 5 %, фондоотдача выросла на 8%. как изменилась производительность труда:

- A) Снизилась на 2,6%
- B) Выросла на 2,6%**
- C) Выросла на 3%
- D) Выросла на 1,26%
- E) Снизилась на 1,26%

256) Sual: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:

- A) Удвоились
- B) Увеличились на 15,2%**
- C) Снизились на 16%
- D) Уменьшились в 4,2 раза
- E) Возросли на 16%

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

- A) 17%
- B) 87%**
- C) 15%
- D) 10%
- E) 97%

258) Sual:какие из перечисленных признаков относят к качественным:

- A) все перечисленные являются количественными;
- B) тарифный разряд рабочего;
- C) балл успеваемости;
- D) форма собственности;
- E) все перечисленные;**

259) Sual:Статистическое наблюдение – это:

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

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

- A) непосредственное
- B) опрос**
- C) документальное
- D) выборочное
- E) текущее

261) Sual: какие единицы измерения используются в статистике

- A) количественные; расчетные, количественные; расчетные
- B) Стоимостные, натуральные, трудовые**
- C) Натуральные, расчетные, валютные
- D) качественные; количественные; расчетные
- E) временные, количественные; расчетные

262) Sual: Укажите способы статистического наблюдения:

- A) верно все перечисленные.
- B) экспедиционный и анкетный;**
- C) экспедиционный и отчетный;
- D) основного массива;
- E) единовременный и корреспондентский

263) Sual: Статистическая отчетность – это :

- A) формуляр наблюдения.
- B) организационная форма наблюдения;**
- C) особый вид проведения наблюдения;
- D) информационный способ получения данных;
- E) специально-организованное наблюдение

264) Sual: По степени охвата единиц совокупности перепись населения страны является наблюдением:

- A) основного массива.

- В)** сплошным;
- С) выборочным;
- Д) монографическим;
- Е) общегосударственным;

265) Sual: По учету фактов во времени перепись населения является наблюдением:

- А) текущим.
- В) единовременным;
- С) анкетным;
- Д) сплошным
- Е) периодическим;**

266) Sual: Наблюдение, при котором учету подлежит только отдельные группы и виды преступлений, правонарушений из всех их совокупности, называется:

- А) Текущим.
- В) Сплошным
- С) полным
- Д) Несплошным**
- Е) Единовременным

267) Sual: к какому виду наблюдений относится наблюдение основного массива

- А) К несплошному.**
- В) К сплошному
- С) К выборочному
- Д) К основному
- Е) К монографическому

268) Sual: Экспедиционный способ статистического наблюдения – это...

- А) Саморегистрация.
- В) Почтовый опрос
- С) Интернет-опрос

D) Устный опрос

E) Письменный опрос

269) Sual:какие из нижеперечисленных признаков являются альтернативными:

A) все перечисленные.

B) состояние в браке;

C) пол человека;

D) наличие брака в изготовленных изделиях;

E) успеваемость студента;

270) Sual:Статистическая закономерность – это определенный порядок:

A) законов.

B) состояния;

C) соотношения;

D) изменения явлений.

E) учета.

271) Sual:к виду статистического наблюдения по времени регистрации фактов не относится:

A) Непрерывное

B) монографическое

C) периодическое

D) текущее

E) единовременное

272) Sual:В зависимости от временного фактора статистическое наблюдение подразделяется следующим образом:

A) непрерывное, непосредственное;

B) документальное, периодическое и единовременные;

C) непосредственное

D) текущее, периодическое и единовременные;;

E) единовременное, документальное,.

273) Sual:По времени регистрации фактов различают статистическое наблюдение:

- A) непосредственное
- B) годовое
- C) непрерывное;
- D) сплошное
- E) документальное

274) Sual:Индекс потребительских цен повысился за два последних года на 40%. как изменилась покупательная способность денег:

- A) не изменилась
- B) сократилась на 28,6%;
- C) увеличилась на 28,6%;
- D) сократилась на 71,4%;
- E) увеличилась на 60%;;

275) Sual:Индекс потребительских цен равен 1,25. Покупательная способность маната:

- A) уменьшилась на 75%
- B) увеличилась на 83%;
- C) уменьшилась на 20%
- D) не изменилась
- E) увеличилась на 25 %

276) Sual:Если товарооборот в отчетном периоде по сравнению с базисным увеличится на 25%, а количество проданных товаров увеличится на 20%, то цены:

- A) снизятся в 5 раз
- B) увеличатся на 4,2 %;
- C) не изменятся;
- D) снизятся на 5 %
- E) увеличатся в 4 раза

277) Sual:Индекс покупательной способности маната составил 0,8. Цены на потребительские товары и услуги...

- A) не зависят от покупательной способности маната

- B)** снизились на 80%;
- C) снизились на 20%;
- D) увеличились на 25%;
- E) увеличились на 20%.

278) Sual:Индивидуальный индекс цен равен 1,228. Это значит, что в отчетном периоде по сравнению с базисным цена на товар увеличилась:

- A) на 30%
- B)** на 22,8%;
- C) на 28%;
- D) на 228%;
- E) на 1,228%.

279) Sual:Валовой внутренний продукт в отчетном периоде составил 5000 тыс.ман. , объем ВВП в сопоставимых ценах 4000 тыс.ман..
Рассчитайте индекс-дефлятор

- A) 25
- B)** 1,25
- C) 0,8
- D) 1000
- E) 0,25

280) Sual:Валовой внутренний продукт в отчетном периоде составил 57000 тыс.ман. Индекс-дефлятор равен 240%. Рассчитайте объем ВВП в сопоставимых ценах.

- A) 79800
- B) 140714
- C) 57000
- D) 57240
- E)** 23750

281) Sual:Укажите, какая из перечисленных статей является балансирующей статьей в счете производства?

- A) Чистая прибыль

- В) Валовое сбережение
- С) Валовой национальный располагаемый доход
- D) Валовая добавленная стоимость**
- Е) Валовая прибыль

282) Sual: ВВП 160 млн.ман, доходы от собственности, полученные от остального мира 12 млн.ман, доходы от собственности, переданные остальному миру 11 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 3 млн.ман. Определите валовой национальный располагаемый доход:

- А) 163млн.ман
- В) 161 млн.ман
- С) 159млн.ман
- D) 164млн.ман**
- Е) 157млн.ман

283) Sual: 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.ман. Определите валовой национальный доход:

- А) 163млн.ман
- B) 161 млн.ман**
- С) 159млн.ман
- D) 164млн.ман
- Е) 157млн.ман

284) Sual: ВВП в текущих ценах составил 40402 тыс.ман., индекс –дефлятор 1,15. Определите ВВП в постоянных ценах.

- А) 13235
- B) 35132**
- С) 46462
- D) 10432
- Е) 4040

285) Sual: какая статья является балансирующей в счёте операций с капиталом?

- А) Конечное потребление домашних хозяйств
- В) Валовое национальное сбережение

- С) Чистые капитальные трансферты
- D) Чистые кредиты (долги) нации**
- Е) Изменение запасов материальных оборотных средств

286) Sual: 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.

- A) 157млн.ман
- B) 161млн.ман
- C) 159млн.ман
- D) 163млн.ман
- E) 160млн.ман**

287) Sual: кредит на сумму 10 тыс. манат был погашен через 6 месяцев. какова конечная сумма, если клиент выплачивает банку 12% годовых?

- A) 10,4
- B) 10,6**
- C) 11,5
- D) 12,6
- E) 11,6

288) Sual: Если количество оборотов денежной массы за год составило 3,4, какова длительность одного оборота:

- A) 52,3
- B) 360
- C) 105.9**
- D) 109
- E) 108,4

289) Sual: 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:

- A) 2,8
- B) 5.37
- C) 3.5
- D) 18.8**
- E) 0,28

290) Sual:каждый манат в течение месяца менял своего владельца в среднем 0,66 раза. Определить продолжительность оборота в днях:

- A) 6.6
- B) 45.5**
- C) 66.0
- D) 30.0
- E) 10

291) Sual:Основную часть страхового тарифа составляет:

- A) страховые поступления
- B) брутто-ставка
- C) страховая надбавка
- D) нетто-ставка**
- E) страховая выплата

292) Sual:Налоговая ставка – это:

- A) доход государственного бюджета
- B) часть объекта обложения, по которой взимается налог
- C) единицы, которые являются основой для измерения налогов

D) величина налоговых начислений на единицу измерения налоговой базы

E) объект, на который начисляется налог

293) Sual: Определите количество оборотов ссуд в обращении за квартал, если продолжительность одного оборота составила 18 дней.

A) 5,5.

B) 6,0;

C) 6,3;

D) 6,6

E) 5

294) Sual: 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:

A) не изменились

B) сократились на 5,35%;

C) увеличились на 5,35%;

D) увеличились на 6,50%;

E) сократились на 6,50%;

295) Sual: 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

A) удвоились

B) увеличилась на 58,4%;

C) снизилась на 51,6 %

D) уменьшились в 1,9 раза

E) возросли на 7%

296) Sual: В отчетном периоде средняя номинальная заработная плата повысилась на 33%, индекс покупательной способности маната составил 92%. На сколько процентов увеличилась реальная заработная плата

A) 0,92

B) 22,4

C) 122,4

- D) 1,33
- E) 8

297) Sual: 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:

- A) 1.04
- B) 0.905**
- C) 90.5
- D) 1,105
- E) 9,5

298) Sual: 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:

- A) не изменится
- B) увеличится на 3,9%;**
- C) уменьшится на 3,9 %
- D) увеличится на 4%
- E) уменьшится на 4%

299) Sual: Зная изменение потребительских цен, т.е. его снижение 17%, рассчитайте индекс покупательной способности денег:

- A) 0.37
- B) 0,855**
- C) 8,55
- D) 0,83
- E) 0.17

300) Sual: Рассчитайте индекс среднедушевого потребления, зная, что индекс физического объема потребления равен 1,25, индекс средней численности населения 1,08.

- A) 0,992
- B) 1,157**
- C) 1,086

- D) 1,25
- E) 0,864

301) Sual:Зная численность занятых спортом – 2500 тыс. человек и численность населения – 7500 тыс. человек, определите удельный вес занятых спортом:

- A) 120%
- B) 30%**
- C) 20%
- D) 0,2%;
- E) 1,05%

302) Sual:Зная, что общеобразовательных школ равно 18 тыс., численность населения 1200 тыс. человек, рассчитайте численность общеобразовательных школ в расчете на 10000 человек:

- A) 66,67
- B) 150**
- C) 0,015
- D) 15
- E) 1,5

303) Sual: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:

- A) 2000
- B) 500**
- C) 0.005
- D) 0,500
- E) 20

304) Sual:Средний возраст научных работников составил 25 лет, дисперсия признака соответственно - 121, определите коэффициент вариации:

- A) 0,44%
- B) 44%**

- С) 24%
- D) 4,84%
- E) 484%

305) Sual: 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.

- A) совокупности одинаковы
- B) совокупность региона А более однородна, чем в регионе Б**
- С) совокупность региона Б более однородна, чем в регионе А
- D) совокупность региона А и Б однородны
- E) совокупность региона А и Б неоднородны

306) Sual: По данным выборочного обследования 10000 пассажиров пригородных поездов, средняя дальность поездки – 35,6 км, среднеквадратическое отклонение – 10 км. Определить пределы средней дальности поездки всех пассажиров с вероятностью 0,954 ($t=2$).

- A) $35,3 \leq x \leq 35,3$
- B) $35,4 \leq x \leq 35,8$**
- С) $35,5 \leq x \leq 35,7$
- D) $35,6 \leq x \leq 35,8$
- E) $35,4 \leq x \leq 35,6$

307) Sual: Медианный доход – это:

- A) уровень дохода по 10 % группам населения
- B) уровень дохода, делящего население на две равные части;**
- С) уровень дохода, наиболее часто встречающийся среди населения;
- D) средний уровень дохода всего населения ;
- E) уровень дохода по 25 % группам населения ;

308) Sual: Нижний дециль :

- A) представляет 1/4 часть населения с самыми низкими доходами.
- B) уровень дохода, наиболее часто встречающийся среди населения;**
- С) средний уровень дохода всего населения;

- D) представляет 1/10 часть населения с самыми низкими доходами;
- E) представляет 1/10 часть населения с самыми высокими доходами;

309) Sual:Модальный доход – это:

- A) уровень дохода по 10 % группам населения.
- B) уровень дохода, делящего население на две равные части;
- C) уровень дохода, наиболее часто встречающийся среди населения;
- D) средний уровень дохода всего населения ;
- E) уровень дохода по 25 % группам населения ;

310) Sual:какие элементы не включаются в доходы населения:

- A) обязательные платежи и добровольные взносы
- B) заработная плата и другие выплаты;
- C) доходы от индивидуальной трудовой деятельности;
- D) пенсии, пособия, стипендии;
- E) доходы от собственности;

311) Sual:В расходы на конечное потребление не включается:

- A) услуги по проживанию в собственном жилище.
- B) расходы за счет личного бюджета на покупку потребительских товаров
- C) трансфертные платежи;
- D) расходы на оплату потребительских товаров;
- E) потребление продуктов в натуральной форме;

312) Sual:какой из нижеперечисленных является разделом статистики уровня жизни населения?

- A) Статистика рабочего времени .
- B) Статистика доходов и социального обеспечения населения
- C) Банковская статистика
- D) Статистика производительности труда
- E) Статистика финансов

313) Sual:какие показатели включает индекс развития человеческого потенциала:

- A) индекс ожидаемой продолжительности жизни при рождении, индекс достигнутого уровня образования, индекс реального ВВП в расчете на душу населения.
- B) индекс достигнутого уровня образования, индекс грамотности среди взрослого населения;
- C) индекс покупательной способности денег, индекс реального ВВП в расчете на душу населения, социальные трансферты;
- D) доходы от индивидуальной трудовой деятельности, среднедушевая величина прожиточного минимума, индекс ожидаемой продолжительности жизни при рождении;
- E) индекс ожидаемой продолжительности жизни при рождении, индекс достигнутого уровня образования, сводный индекс потребительских цен;

314) Sual:как называется показатель, характеризующий заработную плату, не зависящую от изменения цен товаров и услуг?

- A) Фонд оплаты платы
- B) Номинальная заработная плата
- C) Реальная заработная плата
- D) Чистая прибыль
- E) Фонд заработной платы

315) Sual:какой показатель в статистике используется для изучения динамики потребления по отдельным товарам?

- A) Темп прироста
- B) Индивидуальный индекс потребления
- C) Общий индекс потребления
- D) Абсолютный прирост
- E) Темп роста

316) Sual:как называется в статистике показатель, характеризующий степень неравенства в распределении доходов населения?

- A) Коэффициент Джини.
- B) Абсолютный прирост;
- C) Среднегодовой темп прироста;
- D) Коэффициент глубины бедности;
- E) Коэффициент эластичности

317) Sual:какие из перечисленных не относятся к уровню жизни населения:

- A) национальное имущество
- B) достаток
- C) нормальный уровень жизни
- D) бедность
- E) нищета

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

- A) среднедушевой денежный доход населения.
- B) реальный располагаемый доход домашних хозяйств;
- C) скорректированный располагаемый доход домашних хозяйств;
- D) личный располагаемый доход населения;
- E) реальный личный располагаемый доход населения

319) Sual:какие из нижеперечисленных относятся к показателям статистики искусства?

- A) Численность квартир на каждую 1000 человек населения
- B) Численность кинотеатров и мест в зрительных залах, приходящаяся на каждую 1000 человек населения;
- C) Численность студентов на каждую 1000 человек населения;
- D) Численность родившихся на каждую 1000 человек населения;
- E) Численность занятых на каждую 1000 человек населения

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

- A) нежилищный фонд населения.
- B) средняя плотность поселения
- C) абсолютный прирост поселения
- D) коэффициент отклонения
- E) жилищное благоустройство населения

321) Sual:как называется показатель, полученный в результате деления жилищного фонда на численность населения:

- A) средняя плотность поселения

- B)** уровень обеспечения населения жильем
- C) жилищное благоустройство населения
- D) нежилищный фонд населения
- E) коэффициент отклонения

322) Sual:какой показатель получается при делении общего объема коммунальных услуг на среднегодовую численность населения:

- A) нет правильного ответа.
- B)** средний размер коммунальных услуг на душу населения
- C) размер жилплощади на душу населения
- D) благоустройство жилья населения
- E) средняя плотность поселения

323) Sual:какой из перечисленных относится к показателям статистики услуг связи:

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

324) Sual:какой из перечисленных пунктов социальной статистики не относится к разделу статистики здравоохранения:

- A) нет правильного ответа.
- B) статистика медицинского обслуживания
- C) статистика младенческой смертности
- D)** статистика искусства
- E) статистика медицинского страхования

325) Sual:В дискретных рядах распределения с несгруппированными данными следует применить формулу:

- A) медианы.
- B)** средней арифметической простой;
- C) средней гармонической взвешенной;
- D) средней арифметической взвешенной;

Е) моды;

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

- А) Средняя квадратическая.
- В) Средняя гармоническая
- С) Средняя арифметическая**
- Д) Средняя геометрическая
- Е) Средняя хронологическая

327) Sual: Средняя величина признака равна 200, а коэффициент вариации составляет 25%. Дисперсия признака равна ...

- А) 1250
- В) 2500**
- С) 4500
- Д) 5000
- Е) 200

328) Sual: Медианой называется...

- А) первоначальное значение признака в ряду распределения
- В) значение признака, делящее совокупность на две равные части**
- С) наиболее часто встречающееся значение признака в данном ряду
- Д) наиболее редко встречающееся значение признака в данном ряду
- Е) среднее значение признака в ряду распределения

329) Sual: 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:

- А) относительные показатели задания.
- В) относительные показатели динамики;
- С) относительные показатели интенсивности;
- Д) относительные показатели структурных соотношений;
- Е) относительные показатели сравнения.**

330) Sual: В какой относительных величин можно включить показатель часовая производительность труда:

- А) относительная величина динамики.
- В) относительная величина интенсивности;**
- С) относительная величина выполнения плана;
- Д) относительная величина дифференциации;
- Е) относительная величина сравнения

331) Sual: Под абсолютным статистическим показателем в статистике понимается:

- А) структура явления.
- В) модуль
- С) общая величина явления;
- Д) уровень признака;
- Е) показатель, характеризующий размеры, уровни социально-экономических процессов, численность совокупности**

332) Sual: Под относительным статистическим показателем понимается:

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

333) Sual: База сравнения (основание) – это:

- А) величина, которую надо разделить;
- В) величина, с которой производят сравнение;**
- С) величина, которая сравнивается;
- Д) величина, получаемая в результате сравнения.
- Е) величина, которую надо рассчитать;

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

- A) средний.
- B) цепной**
- C) ступенчатый;
- D) базисный;
- E) агрегатный

335) Sual:Модой в ряду распределения является:

- A) среднее значение признака,
- B) значение признака, делящее ряд ранжированных значений на две равные части;
- C) наибольшее значение признака;
- D) наибольшая частота;
- E) значение признака, которое встречается чаще других.**

336) Sual:Средняя гармоническая применяется, когда:

- A) известна произведения значений признака и сумма частот;
- B) известны значения признака и соответствующие им частоты;
- C) известны индивидуальные значения признака и произведения значений признака на соответствующие частоты;**
- D) известна сумма значений признака и сумма частот;
- E) известны произведения значений признака на соответствующие частоты.

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

- A) хронологической
- B) арифметической простой;**
- C) гармонической простой;
- D) арифметической взвешенной;
- E) гармонической взвешенной;

338) Sual:Средняя арифметическая взвешенная применяется, когда данные представлены в виде:

- A) найти верного ответа невозможно.
- B) дискретных рядов распределения;

- С) интервальных рядов распределения;
- Д) интервальных рядов динамики.
- Е) дискретных и интервальных рядов распределения**

339) Sual:Что характеризуют относительные показатели уровня экономического развития:

- А) производство продукции в расчете на численность наличного населения
- В) производство продукции в расчете на численность населения на начало года
- С) производство продукции в расчете на численность постоянного населения
- Д) производство продукции в расчете на душу населения в среднем**
- Е) производство продукции в расчете на численность населения на конец года

340) Sual:Для значений признака: 3, 5, 6, 9, 11, 12, 13 Мода ...

- А) 9
- В) отсутствует**
- С) 10
- Д) 8
- Е) 16

341) Sual:Модой называется...

- А) первоначальное значение признака в ряду распределения
- В) среднее значение признака в данном ряду распределения
- С) наиболее редко встречающееся значение признака в данном ряду
- Д) наиболее часто встречающееся значение признака в данном ряду**
- Е) значение признака, делящее данную совокупность на две равные части

342) Sual:коэффициент износа определяется как:

- А) отношением ликвидированных фондов к остаточной стоимости
- В) отношением суммы износа к полной первоначальной стоимости;**
- С) отношением суммы износа к остаточной стоимости
- Д) отношением остаточной стоимости к полной первоначальной стоимости
- Е) отношением ликвидированных фондов к полной первоначальной стоимости

343) Sual:По какой формуле определяется фондоотдача:

A) Нет правильного ответа

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

B)

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

C)

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

D)

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

E)

344) Sual:как определяется коэффициент оборачиваемости:

A) Нет правильного ответа

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

B)

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

C)

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

D)

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

E)

345) Sual:Разница между стоимостью активов и пассивов образует:

A) Остаточную стоимость

B) полную стоимость капитала

C) Финансовые обязательство

D) Нематериальные активы

Е) Национальное богатство

346) Sual:Стоимость воспроизводства основных средств в новом виде в современных условиях – это:

- А) Рыночная стоимость
- В) Полная восстановительная стоимость
- С) Остаточная стоимость
- Д) Полная первоначальная стоимость
- Е) Балансовая стоимость

347) Sual:Денежное выражение стоимости износа основных фондов, включаемой в себестоимость продукции, характеризует:

- А) Затраты на капитальный ремонт
- В) Балансовую стоимость
- С) Амортизацию
- Д) Ликвидационную стоимость
- Е) Затраты на модернизацию

348) Sual:какая из приведенных формул соответствует норме амортизации:

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

В)
$$N_a = \frac{A}{F_{\text{пер}}} * 100$$

С)
$$N_a = (A - F_{\text{на.н.}}) * 100$$

Д)

Е)
$$N_a = A * F_{\text{пол.пер.}}$$

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

349) Sual:Отношение стоимости основных фондов за вычетом износа к полной первоначальной стоимости характеризует :

- А) Коэффициент фондоотдачи

- В) Коэффициент износа
- С) Коэффициент годности
- Д) Коэффициент обновления
- Е) Коэффициент выбытия

350) Sual:какая формула соответствует определению среднегодовой стоимости основных фондов:

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

А)

$$\bar{F} = \frac{F_n - F_1}{2}$$

В)

$$\bar{F} = \frac{F_1 - F_n}{2}$$

С)

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

Д)

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

Е)

351) Sual:Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников является показателем:

- А) Материалоемкости
- В) Фондоотдачи
- С) Фондовооруженности
- Д) Фондоемкости
- Е) Трудоемкости

352) Sual:как можно определить сумму средств, высвобожденных в результате ускорения оборачиваемости оборотных средств:

$$\Delta = (t_1 + t_2) \frac{D}{P}$$

А)

$$\Delta = (K_{\text{зак1}} - K_{\text{зак0}})P_i$$

B)

$$\Delta = (K_{\text{зак1}} + K_{\text{зак0}})P_0$$

C)

$$\Delta = (K_{\text{зак1}} + K_{\text{зак0}})P_i$$

D)

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

E)

353) Sual:Что из перечисленного относится к не финансовым экономическим активам:

- A) верного ответа нет
- B) потребительские товары длительного пользования
- C) материальные оборотные средства
- D) основные средства
- E) верное все перечисленные**

354) Sual:Что из перечисленного относится к основным показателям движения основных фондов:

- A) Верно все перечисленные**
- B) Коэффициент обновления
- C) Коэффициент выбытия
- D) Коэффициент износа
- E) Коэффициент ввода

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

- A) 6
- B) 10**
- C) 12
- D) 15
- E) 30

356) Sual:Определите количество оборотов оборотных средств за полугодие, если продолжительность одного оборота составила 15 дней.

- A) 8
- B) 14
- C) 12
- D) 15
- E) 6

357) Sual: Определите коэффициент закрепления оборотных средств за квартал, если число оборотов составило 8.

- A) 0.15
- B) 12,5
- C) 6.5
- D) 7,5
- E) 0.125

358) Sual: Определите число оборотов средств, если коэффициент закрепления равен 0,2.

- A) 0.05
- B) 2
- C) 5
- D) 20
- E) 0.1

359) Sual: 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.

- A) Сократилась на 3,6%
- B) Увеличилась на 4,4 %
- C) Снизилась на 95,6
- D) Уменьшилась в 4,4 раза
- E) Увеличилась на 95,6%

360) Sual: 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.

- A) Сократилась на 1,8%
- B) Увеличилась на 1,8 %**
- C) Снизилась на 18 %
- D) Уменьшилась в 0,18 раза
- E) Увеличилась в 1,2 раза

361) Sual: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.

- A) Не изменился
- B) Увеличился на 10,4%**
- C) Снизился на 12%
- D) Уменьшился в 2,5раза
- E) Увеличился в 2,5 раза

362) Sual: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

- A) Не изменилась
- B) Увеличилась на 25 %**
- C) Снизилась на 5%
- D) Уменьшилась в 1,25 раза
- E) Увеличилась на 80%

363) Sual: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 ;

- A) Удвоились
- B) Увеличились на 13,6%**
- C) Снизились на 15%
- D) Уменьшились в 1,5 раза
- E) Уменьшились на 13,6%

364) Sual: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);

- A) Удвоилась
- B) Увеличилась на 4,8%
- C) Снизилась на 4,8%
- D) Уменьшилась в 5 раза
- E) Возросла на 10%

365) Sual:Индекс- дефлятор ВВП определяется по формуле:

- A)
$$I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВНД}_{\text{в постоянных ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в постоянных ценах}}}$$
- B)
$$I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_{\text{в текущих ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в постоянных ценах}}}$$
- C)
$$I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВВП}}{\text{ЧВП}_{\text{в постоянных ценах}}}$$
- D)
$$I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВНД}_{\text{в текущих ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в постоянных ценах}}}$$
- E)
$$I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_{\text{в постоянных ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в текущих ценах}}}$$

366) Sual:Распределительный метод предполагает:

- A) Сумму первичных и вторичных доходов
- B) Распределительные расходы между отраслями экономики
- C) Сумму расходов на конечное потребление
- D) Исчисление отдельных видов первичных и приравненных к ним доходов
- E) Сумму экспорта и импорта

367) Sual: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 .

- A) 164 млн.ман
- B) 739 млн.ман**
- C) 825 млн.ман
- D) 661 млн.ман
- E) 542 млн.ман

368) Sual: 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.

- A) 259млн.ман
- B) 289млн.ман**
- C) 259млн.ман
- D) 263млн.ман
- E) 160млн.ман

369) Sual: 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 .

- A) 1480 млн.ман
- B) 1675 млн.ман**
- C) 1440млн.ман
- D) 1670млн.ман
- E) 1750 млн.ман

370) Sual: 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 .

- A) 1480 млн.ман
- B) 1670 млн.ман**
- C) 1440млн.ман
- D) 1470млн.ман
- E) 1750 млн.ман

371) Sual: 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:

A) 264млн.ман

B) 267 млн.ман

C) 275 млн.ман

D) 223 млн.ман

E) 157млн.ман

372) Sual: 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:

A) 264млн.ман

B) 263 млн.ман

C) 275 млн.ман

D) 223 млн.ман

E) 157млн.ман

373) Sual: ВВП в текущих ценах составил 50400 тыс.ман., индекс –дефлятор 1,2. Определите ВВП в постоянных ценах.

A) 6048

B) 42000

C) 60480

D) 10432

E) 420

374) Sual: 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 :

A) 8900

B) 10800

C) 20000

D) 10950

E) 9050

375) Sual:Рассчитайте валовой внутренний продукт в сопоставимых ценах, если валовой внутренний продукт в текущих ценах составил 70,64 млрд руб., индекс – 1,2.

- A) 69,44
- B) 58,87**
- C) 50,45
- D) 84,77
- E) 71,84

376) Sual:Определите индекс-дефлятор, если валовой внутренний продукт в отчетном году в текущих ценах составил 480 тыс. ман., а в сопоставимых ценах – 400 тыс.ман.

- A) 0.5
- B) 1.2**
- C) 0,833
- D) 0,2
- E) 0.167

377) Sual: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.

- A) 1380
- B) 3200**
- C) 2450
- D) 2250
- E) 2630

378) Sual:ВВП исчисляется как сумма валовых добавленных стоимостей отдельных отраслей экономики с применением:

- A) Метода наименьших квадратов
- B) производственного метода**
- C) нейтрального метода
- D) распределительного метода
- E) метода использования доходов

379) Sual: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:

- A) Чистый национальный располагаемый доход
- B) ВВП
- C) ВНД
- D) Чистый внутренний продукт
- E) Валовой национальный располагаемый доход

380) Sual:какой показатель получится, если к ВВП прибавить сальдо первичных доходов, полученных от остального мира и переданных:

- A) Чистый национальный располагаемый доход
- B) ВВП
- C) ВНД
- D) Чистый внутренний продукт
- E) Валовой национальный располагаемый доход

381) Sual:Валовая прибыль экономики получается после вычитания из ВВП в рыночных ценах

- A) Субсидий на производство и импорт
- B) Оплаты труда, других чистых налогов на производство
- C) Текущих и капитальных трансфертов
- D) Расходов на конечное потребление
- E) Оплаты труда работников

382) Sual:каким образом исчисляется ВВП по распределительному методу:

- A) Как разность текущих и капитальных трансфертов
- B) Как сумма валовой добавленной стоимости отдельных отраслей экономики
- C) Как сумма расходов на конечное потребление, валовое накопление, чистый экспорт товаров и услуг, статистическое расхождение
- D) Как сумма валовой прибыли экономики, оплаты труда работников, налогов на производство и импорт за минусом субсидий на производство и импорт
- E) Как сумма текущих и капитальных трансфертов

383) Sual: Термин корреляция в статистике понимают как:

- A) функцию, соотношение;
- B) связь, зависимость;**
- C) отношение, соотношение;
- D) функцию, уравнение.
- E) отношение, зависимость;

384) Sual: По направлению связь классифицируется как:

- A) функциональная
- B) линейная
- C) прямая**
- D) обратная
- E) зависимая;

385) Sual: корреляционный анализ используется для изучения...

- A) динамики и сопоставления уровней явлений.
- B) взаимосвязи явлений**
- C) развития явления во времени
- D) структуры явлений
- E) формы взаимосвязи явлений

386) Sual: Парный коэффициент корреляции может принимать значения

- A) любые отрицательные
- B) от 0 до 1
- C) от -1 до 0
- D) от -1 до 1**
- E) любые положительные

387) Sual: Парный коэффициент корреляции показывает тесноту...

- A) тесноту параболической зависимости между двумя признаками
- B) линейной зависимости между двумя признаками на фоне действия остальных, входящих в модель**

- С) линейной зависимости между двумя признаками при исключении влияния остальных, входящих в модель
- D) тесноту нелинейной зависимости между двумя признаками
- E) связи между результативным признаком и остальными, включенными в модель

388) Sual: Для оценки параметров уравнения регрессии используется

- A) метод оценки значимости коэффициента корреляции.
- B) метод количественной оценки тесноты связи
- С) метод аналитического выражения связи
- D) метод наименьших квадратов применяется**
- E) метод измерения тесноты связи между качественными признаками

389) Sual: Для оценки тесноты связи применяется...

- A) косвенный коэффициент аппроксимации;
- B) коэффициенты роста;
- С) коэффициент детерминации ;
- D) линейный коэффициент корреляции**
- E) доля вариации результативного признака;

390) Sual: В статистической практике по характеру различают связи...

- A) функциональные, криволинейные и статистические
- B) функциональные и корреляционные**
- С) функциональные, криволинейные и прямые
- D) корреляционные и обратные
- E) статистические и прямые

391) Sual: Построить уравнение регрессии можно при условии, что:

- A) оба признака альтернативные
- B) количественным является только факторный признак;
- С) количественным является только результативный признак;
- D) оба признака количественные;**
- E) оба признака качественные

392) Sual: При корреляционной зависимости определенному значению факторного признака соответствует изменение:

- A) двух и более значений результативного признака.
- B) одного значения результативного признака;
- C) нескольких значений результативного признака;
- D) среднего значения результативного признака**
- E) двух значений результативного признака

393) Sual: При функциональной связи каждому значению факторного признака соответствует:

- A) от 2-4 значений результативного признака.
- B) одно значение результативного признака;**
- C) несколько значений результативного признака;
- D) среднее значение результативного признака
- E) два значения результативного признака

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

- A) Факторный признак уменьшается
- B) результативный признак уменьшается
- C) результативный признак не изменяется
- D) результативный признак увеличивается**
- E) Факторный признак увеличивается

395) Sual: Если коэффициент детерминации равен 1, то:

- A) вариация результативного признака не влияет на вариацию факторного
- B) вариация факторного признака полностью определяет вариацию результативного**
- C) вариация факторного признака не влияет на вариацию результативного
- D) вариация факторного признака слабо влияет на вариацию результативного
- E) вариация факторного признака сильно влияет на вариацию результативного

396) Sual: какие методы позволяют изучит корреляционные связи :

- A) средний

- В) графический
- С) индексный
- Д) параллельных рядов**
- Е) балансовый

397) Sual: Дайте правильный ответ: по характеру различают связи:

- А) функциональные, криволинейные и статистические
- В) функциональные и корреляционные**
- С) функциональные, криволинейные и прямые
- Д) корреляционные и обратные
- Е) статистические и прямые

398) Sual: Линейный коэффициент корреляции применяется для оценки:

- А) долю вариации альтернативного признака;
- В) формы связи;
- С) направления связи;
- Д) тесноты связи;**
- Е) долю вариации результативного признака;

399) Sual: Что изучает статистика?

- А) природные явления.
- В) изучение взаимосвязей;
- С) массовые социально-экономические явления и процессы;**
- Д) экономические процессы;
- Е) общественно-политические процессы.

400) Sual: Что является предметом статистики?

- А) качественные соотношения массовых общественных явлений.
- В) изучение взаимосвязей;
- С) определение структуры явлений;
- Д) изучение динамики явлений;

Е) изучение количественных соотношений массовых общественных явлений в конкретных условиях места и времени.

401) Sual:Статистика изучает совокупности:

- А) разноименные единицы совокупности.
- В) с одинаковыми значениями признака;
- С) с различными значениями признака у разных единиц совокупности;
- Д) изменяющиеся значения признака во времени;**
- Е) не варьирующие значения признака во времени;

402) Sual: Статистическая методология – это:

- А) методы изучения единиц статистической совокупности.
- В) методы изучения динамики явлений;
- С) совокупность статистических методов изучения массовых общественных явлений;**
- Д) методы изучения взаимосвязи явлений;
- Е) методы изучения вариации статистической совокупности.

403) Sual:Единицей наблюдения при переписи населения является:

- А) дети
- В) отдельный человек;**
- С) квартира;
- Д) семья;
- Е) домохозяйство.

404) Sual:Под объектом статистического наблюдения понимается:

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

405) Sual:Программа СН – это:

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

406) Sual:Всеобщая перепись населения AP 2009 г. – это

- A) наблюдение основного массива.
- B) статистическая отчетность;
- C) специально организованное сплошное наблюдение;**
- D) выборочное наблюдение;
- E) монографическое наблюдение;

407) Sual:Инвентаризация товарных остатков – это:

- A) выборочное наблюдение;
- B) текущее наблюдение;
- C) периодическое наблюдение;
- D) единовременное наблюдение.**
- E) специально организованное сплошное наблюдение;

408) Sual:какие из перечисленных признаков относятся к количественным

- A) национальность человека
- B) родственные связи членов семьи
- C) пол человека
- D) возраст человека**
- E) социальное положение вкладчика в банке

409) Sual:какие из перечисленных признаков относятся к качественной

- A) форма собственности**
- B) тарифный разряд рабочего
- C) балл успеваемости

- D) возраст человека
- E) этажность жилых помещений

410) Sual:Метод основного массива- это

- A) Контроль статистического наблюдения
- B) вид статистического наблюдения**
- C) способ статистического наблюдения
- D) форма статистического наблюдения
- E) ошибка статистического наблюдения

411) Sual:Перечень вопросов или признаков на которые должны быть получены ответы-это

- A) переписной лист
- B) вид наблюдения
- C) программа наблюдения**
- D) формуляр наблюдения
- E) способ наблюдения

412) Sual:конкретный час дня, день года, по состоянию на которой регистрируется данные, это:

- A) период наблюдения
- B) критический момент наблюдения**
- C) общее время организации наблюдения
- D) срок наблюдения
- E) время длительности наблюдения

413) Sual:Непрерывными признаками являются:

- A) жилая площадь квартир
- B) пол человека
- C) семейное положение
- D) числа членов семьи
- E) возраст человека**

414) Sual:Укажите атрибутивный признак:

- A) разновидность почв
- B) семейное положение**
- C) количества осадков
- D) площадь поля
- E) число работников

415) Sual:По характеру изменения признаки делятся на:

- A) моментные и вторичные
- B) моментные и интервальные
- C) прямые и косвенные
- D) дискретные, непрерывные**
- E) альтернативные, дискретные

416) Sual:Первичным элементом статистической совокупности является:

- A) единица времени
- B) единица совокупности;**
- C) единица наблюдения;
- D) единица группировки
- E) единица измерения

417) Sual:На каком этапе исследования выполняют вычисления и изучают обобщающие показатели:

- A) На этапе определения статистических показателей
- B) На этапе статистического наблюдения
- C) На этапе систематизации данных
- D) На этапе сводки и группировки
- E) На этапе статистического анализа**

418) Sual:Основными свойствами статистической информации являются :

- A) массовость и стабильность.**
- B) объективность и достоверность

- С) полнота и точность
- D) доступность и честность
- E) актуальность и полезность.

419) Sual: Наблюдение за изменением социально-демографических характеристик преступности относится к...

- A) единовременным наблюдениям.
- B) текущим наблюдениям**
- C) прерывным наблюдениям
- D) систематическим наблюдениям
- E) периодическим наблюдениям

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

- A) 0,7%
- B) 45%
- C) 55%
- D) 69%**
- E) 120%

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

- A) 69.
- B) 107,5
- C) 145,3
- D) 45,3
- E) 7,5**

422) Sual: 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:

- A) 1.04.
- B) 0.793;**

- C) 0.893
- D) 1,26;
- E) 0,26

423) Sual:Рассчитайте индекс физического объема потребления, при условии, что $\sum q_1 p_0$ равен 1500 тыс. ман., $\sum q_0 p_0 = 2500$.

- A) 0,26
- B) 0,6**
- C) 1,6
- D) 0,68
- E) 0,8

424) Sual:Общая стоимость оказанных населению услуг составила 1245 тыс. манат, доля платных услуг – 30 %. Исчислите стоимость бесплатных услуг, оказанных населению.

- A) 567 тыс. манат ;
- B) 871,5 тыс. манат;**
- C) 459 тыс. манат;
- D) 9,8 тыс.манат;
- E) 373,5 тыс. манат;

425) Sual:Потребление молочных продуктов в первом квартале составило 68 кг., во втором квартале 88 кг. Исчислите объема потребления.

- A) 1.56.
- B) 1.294;**
- C) 0,77;
- D) 1.485;
- E) 0.20;

426) Sual:коэффициент фондов определяется по формуле:

A)
$$K_f = \frac{D_9}{D_0}$$

B) $K_f = \frac{\overline{d_{10}}}{\overline{d_1}}$

C) $K_f = \frac{\overline{d_5}}{\overline{d_1}}$

D) $K_f = \frac{\overline{d_4}}{\overline{d_1}}$

E) $K_f = \frac{\overline{d_9}}{\overline{d_1}}$

427) Sual: Децильный коэффициент дифференциации доходов населения исчисляется по формуле:

A) $K_f = \frac{D_9}{D_0}$

B) $K_f = \frac{\overline{d_{10}}}{\overline{d_1}}$

C) $K_f = \frac{\overline{d_5}}{\overline{d_1}}$

D) $K_f = \frac{\overline{d_4}}{\overline{d_1}}$

E) $K_f = \frac{\overline{d_9}}{\overline{d_1}}$

428) Sual: Реальный располагаемый доход домашних хозяйств определяется по формуле:

- A) $PPD = LPD * I_p$
- B) $PPD = PD * I_{п.с.м.}$
- C) $PPD = PD / I_{п.с.м.}$
- D) $PPD = PD * I_p$
- E) $PPD = LPD * I_p$

429) Sual:какой показатель характеризует отношение фактического потребления товара к нормативному уровню потребления товара в среднем на душу населения :

- A) индивидуальный индекс среднедушевого потребления.
- B) коэффициент удовлетворения потребностей в товаре;
- C) индивидуальный индекс потребления
- D) коэффициент эластичности потребления от изменения дохода
- E) коэффициент удовлетворения потребностей населения по всем потребительским товарам и услугам;

$$K = \frac{\Delta y}{\Delta x} \cdot \frac{y}{x}$$

430) Sual:Ниже указанная формула характеризует:

- A) индивидуальный индекс среднедушевого потребления.
- B) коэффициент удовлетворения потребностей в товаре;
- C) индивидуальный индекс потребления
- D) коэффициент эластичности потребления от изменения дохода
- E) коэффициент удовлетворения потребностей населения по всем потребительским товарам и услугам;

431) Sual:Если коэффициент эластичности больше единицы, то:

- A) нет правильного ответа.
- B) потребление растет медленнее, чем доход
- C) между доходом и потреблением существует пропорциональная зависимость

- D) потребление растет быстрее дохода
- E) оплата труда растет быстрее расхода

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

432) Sual: Данная формула характеризует:

- A) коэффициент Лоренца
- B) коэффициент концентрации доходов
- C) коэффициент удовлетворения потребностей в товаре
- D) коэффициент эластичности потребления от изменения дохода
- E) коэффициент удовлетворения потребностей населения по всем потребительским товарам и услугам

433) Sual: Показатель, полученный в результате отношения числа отдельных заболеваний к общей численности заболеваний характеризует:

- A) индекс заболеваемости.
- B) структуру заболеваний
- C) снижение заболеваний
- D) увеличение заболеваний
- E) динамику заболеваний

434) Sual: Отношение численности данных о временной нетрудоспособности работников к среднесписочной численности работников, умноженной на 1000, характеризует:

- A) индекс заболеваемости
- B) число случаев нетрудоспособности на 1000 человек
- C) средний срок заболеваний на 100 человек
- D) средний прирост заболеваний
- E) динамику заболеваний

435) Sual: Отношение числа календарных дней временно нетрудоспособных к среднесписочной численности работников, умноженной на 100, характеризует:

- A) индекс заболеваемости.
- B) число дней нетрудоспособности на 100 человек

- C) абсолютный прирост дней нетрудоспособности на 100 человек
- D) структуру заболеваемости
- E) динамику заболеваний

436) Sual: Отношение числа календарных дней временно нетрудоспособных к общей численности нетрудоспособности характеризует:

- A) индекс заболеваемости.
- B) средний срок заболеваемости**
- C) темп прироста заболеваемости
- D) увеличение заболеваемости
- E) динамику заболеваний

437) Sual: Численность выборки при повторном собственно-случайном отборе определяется по формуле:

$$\mu_{\bar{x}} = \sqrt{\frac{\sigma_x^2}{r} \cdot \left(1 - \frac{r}{R}\right)}$$

A)

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

B)

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

C)

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

D)

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

E)

438) Sual: Серийный отбор представляет собой отбор:

- A) при котором генеральная совокупность строго подразделяется на единицы отбора и затем в случайном повторном или бесповторном порядке отбирается достаточное число единиц

- В) когда генеральная совокупность каким-нибудь образом упорядочена, т.е. имеется определенная последовательность в расположении единиц
- С) при котором генеральная совокупность разбивается на качественно однородные группы, затем внутри каждой группы проводится случайная или механическая выборка
- Д) когда в случайном порядке отбираются не единицы, подлежащие обследованию, а группы единиц, внутри отобранных групп обследованию подлежат все единицы
- Е) при котором генеральная совокупность разбивается на качественно разнородные группы, затем внутри каждой группы проводится выборка

439) Sual:Размер ошибки выборки прямо пропорционален:

- А) линейному отклонению
- В) дисперсии признака
- С) среднему квадратическому отклонению признака
- Д) объему численности выборки
- Е) абсолютному отклонению

440) Sual:Величина ошибки выборки обратно пропорционально:

- А) линейному отклонению
- В) численности единиц выборочной совокупности
- С) квадратному корню из этой численности
- Д) объему численности выборки
- Е) абсолютному отклонению

441) Sual:Типический отбор точнее, поскольку он:

- А) величина ошибки не зависит от объема совокупности
- В) наиболее сложно организован
- С) обеспечивает попадание в выборку представителей каждой из выделенных групп в генеральной совокупности
- Д) не обеспечивает попадание в выборку представителей каждой из выделенных групп в генеральной совокупности
- Е) не сложно организован

442) Sual:Величина ошибки выборки при типическом отборе меньше, поскольку в ее расчете используется:

- A) абсолютное отклонение
- B) общая дисперсия
- C) межгрупповая дисперсия
- D) средняя из внутригрупповых дисперсий**
- E) средняя дисперсия

443) Sual: По данным выборочного наблюдения оценивается среднее значение некоторой величины. Укажите, в каком направлении изменится

- A) предельная ошибка не зависит от доверительной вероятности.
- B) предельная ошибка обратно пропорционален к доверительной вероятности.
- C) уменьшится
- D) увеличится**
- E) не изменится

444) Sual: как изменится численность выборки, если ошибка выборочного наблюдения уменьшится в 2 раза?

- A) увеличится в 4 раза;
- B) уменьшится в 2 раза;
- C) уменьшится в 4 раза .
- D) не изменится
- E) увеличится в 2 раза;

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

- A) увеличить в 3 раза
- B) увеличить в 4 раза;**
- C) уменьшить в 4 раза;
- D) уменьшить в 2 раза
- E) уменьшить в 3 раза

446) Sual: как изменится численность выборки, если ошибка выборочного наблюдения уменьшится в 3 раза?

- A) не изменится

- В) увеличится в 6 раза;
- С) уменьшится в 3 раза;
- Д) увеличится в 9 раза;**
- Е) уменьшится в 9 раз .

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

- А) увеличить в 3 раза
- В) увеличить в 9 раз;**
- С) уменьшить в 3 раза;
- Д) уменьшить в 6 раз
- Е) уменьшить в 3 раза

448) Sual:Средняя жилая площадь, приходящаяся на одного жителя, в выборке составила 27 м², а средняя ошибка выборки — 0,8 м². Определите пределы, в которых находится средняя жилая площадь в расчете на одного жителя в генеральной совокупности (при вероятности 0,954).

- А) $14,6 \leq x \leq 20,6$
- В) $25,4 \leq x \leq 28,6$**
- С) $24,6 \leq x \leq 29,4$
- Д) $26,2 \leq x \leq 27,8$
- Е) $27 \leq x \leq 54$

449) Sual: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.

- А) $17,5\% \leq p \leq 22,5\%$
- В) $15\% \leq p \leq 25\%$**
- С) $30\% \leq p \leq 37,5\%$
- Д) $12,5\% \leq p \leq 27,5\%$
- Е) $25\% \leq p \leq 35\%$

450) Sual:как вычисляется среднее квадратическое отклонение?

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

451) Sual: Абсолютный показатель вариации...

- A) коэффициент осцилляции
- B) коэффициент вариации
- C) размах вариации**
- D) коэффициент корреляции

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

- A) доля успевающих студентов составила 10%.
- B) средняя успеваемость составила 80%;**
- C) доля неуспевающих студентов составила 16%.
- D) доля успевающих студентов составила 20%.
- E) средняя успеваемость составила 20%;

453) Sual: Средний квадрат отклонения значений признака от среднего значения – это:

- A) Медиана ;
- B) Коэффициент вариации
- C) Коэффициент осцилляции.
- D) дисперсия.**
- E) абсолютное отклонение ;

454) Sual: Что характеризует эмпирическое корреляционное отношение?

- A) форму и силу связи
- B) вариацию значений прочих признаков, исключая вариацию признака, положенного в основание группировки;
- C) форму связи;
- D) направление связи;

Е) тесноту связи между факторным и результативным признаком

455) Sual:какой показатель следует вычислять для сравнения вариации двух совокупностей?

А) размах вариации;

В) средний квадрат отклонений;

С) среднее квадратическое отклонение.

Д) коэффициент вариации;

Е) среднее линейное отклонение;

456) Sual:Если все значения признака уменьшить на постоянную величину A , то дисперсия:

А) увеличится на величину A ;

В) не изменится;

С) уменьшится на величину A ;

Д) предсказать изменения нельзя.

Е) дисперсия от этого не зависит

457) Sual:Вариацию, обусловленную фактором, положенным в основание группировки, принято считать:

А) незначительной

В) межгрупповой или систематической;

С) случайной.

Д) типичной

Е) характерной

458) Sual:какие из приведенных чисел могут быть значениями эмпирического корреляционного отношения:

А) 1,2;

В) 0,5

С) 2,7;

Д) 1,5;

Е) 33;

459) Sual:какие из приведенных чисел могут быть значениями эмпирического корреляционного отношения:

- A) 1,2;
- B) 0,3;**
- C) 2,7;
- D) 1,5;
- E) 33;

460) Sual:Наилучшей характеристикой для сравнения вариации различных совокупностей служит:

- A) коэффициент детерминации;
- B) рамах вариации;
- C) дисперсия;
- D) среднее квадратическое отклонение;
- E) коэффициент вариации;**

461) Sual:Если все значения признака уменьшить в 5 раз, то дисперсия:

- A) Удвоится
- B) не изменится;
- C) уменьшится в 25 раз;**
- D) уменьшится в 100 раз;
- E) предсказать изменения нельзя.

462) Sual:Среднее квадратическое отклонение это:

- A) средний квадрат отклонения значений признака от их максимального значения;
- B) среднее отклонение значений признака от средней;
- C) средний квадрат отклонения значений признака от средней;**
- D) отношение среднего отклонения признака от средней к среднему значению признака.
- E) средний квадрат отклонения значений признака от их минимального значения;

463) Sual:Дисперсия признака это:

- A) квадрат отклонения значений признака от их максимального значения;
- B) отклонение отдельных значений признака от их средних значений;
- C) квадрат отклонения значений признака от их среднего значения;**

- D) средний квадрат отклонения значений признака от среднего значения.
- E) квадрат отклонения значений признака от их минимального значения;

464) Sual:Отметьте показатель, характеризующие абсолютный размер колеблемости признака около средней величины:

- A) мода
- B) размах вариации;
- C) коэффициент вариации;
- D) дисперсия
- E) среднее квадратическое отклонение;

465) Sual:Вариация – это:

- A) характеризует среднюю величину признака;
- B) изменимость величины признака у отдельных единиц совокупности;**
- C) изменение структуры статистической совокупности во времени;
- D) изменение состава совокупности.
- E) степень интенсивности вариации признака в совокупности

466) Sual:какая взаимосвязь индексов невозможна:

- A) $\bar{i}_w = 1/\bar{i}_z$
- B) $\bar{i}_{pz} = \bar{i}_p / \bar{i}_z$
- C) $\bar{i}_w = \bar{i}_z / \bar{i}_x$
- D) $\bar{i}_{zx} = \bar{i}_x - \bar{i}_z$
- E) $\bar{i}_{pz} = \bar{i}_p - \bar{i}_z$

467) Sual:какие индексы обладают свойством мультипликативности:

- A) цепные с отчетными весами
- B) базисные с постоянными

- С) базисные с переменными весами
D) цепные с постоянными весами
 Е) цепные с переменными весами

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

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

$$I = \frac{I_p}{I_p}$$

A)

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

B)

$$I_q = \frac{\sum \frac{p_1 q_1}{i_p}}{\sum p_0 q_0}$$

C)

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

D)

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

E)

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

- A) 1,385
- B) 0,973
- C) 0,968
- D) 1,038
- E) 1,028

470) Sual: Индекс постоянного состава характеризует динамику средней величины:

- A) за счет влияния всех факторов
- B) за счет изменений усредняемого признака отдельных единиц совокупности**
- C) за счет влияния двух факторов
- D) за счет изменения доли отдельных единиц совокупности в общей их численности
- E) за счет изменений признака отдельных единиц совокупности

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

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

472) Sual: 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%?

- A) 0,8
- B) 1,0
- C) 0,96**
- D) 1,2
- E) 1,4

473) Sual: Укажите правильную взаимосвязь между индексами переменного, постоянного состава и структурных сдвигов:

A) $I_d = I_p : I_p$

B) $I_p = I_p \cdot I_d$

C) $I_p = I_p : I_d$

D) $I_p = I_p \cdot I_d$

E) $I_p = I_p : I_d$

474) Sual:Чему равен индекс себестоимости, если индекс затрат на производство продукции равен 1,25, а индекс физического объема продукции – 1,1.

A) 1,385

B) 0,973

C) 0,968

D) 1,038

E) 1,136

475) Sual: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%?

A) 0,8

B) 1,43

C) 1,17

D) 1,2

E) 1,4

476) Sual: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?

A) 110

B) 1,0

C) 0,95

D) 0,9

Е) 90

477) Sual:Чему равен индекс постоянного состава, если индекс переменного состава 1,45, индекс структурных сдвигов – 1,15?

А) 1,19

В) 1,25

С) 0,95

Д) 1,26

Е) 1,32

478) Sual:как изменилось количество проданных товаров, если и цены, и товарооборот одновременно увеличились на 25%?

А) снизилось на 25%.

В) также увеличилось на 25%;

С) не изменилось;

Д) не увеличилось;

Е) увеличилось на 75%;

479) Sual:количество произведенной продукции возросло на 20%, при этом затраты на производство продукции увеличились на 25%,. как изменилась в среднем себестоимость произведенной продукции

А) снизилась на 20%.

В) увеличилась на 4,2%;

С) увеличилась в 1,25 раза;

Д) снизилась в 1,2 раза;

Е) увеличилась более, чем на 25%;

480) Sual:Уровень инфляции, равный 65%, характеризует...

А) гиперинфляцию.

В) ползучую инфляцию;

С) полезную инфляцию;

Д) низкую инфляцию;

Е) галопирующую инфляцию;

481) Sual: По какой формуле вычисляется агрегатный индекс физического объема продукции

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

A)

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

B)

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

C)

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

D)

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

E)

482) Sual: Средний арифметический индекс физического объема определяется по формуле:

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

A)

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

B)

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

C)

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

D)

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

483) Sual: Укажите правильную взаимосвязь между индексами товарооборота, цен и физического объема товарооборота:

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

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

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

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

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

484) Sual: Для характеристики динамики средних цен используется система индексов

A) постоянного состава, структурного состава, прогрессивного состава

B) переменного состава, постоянного состава и структурных сдвигов

C) структурного состава, постоянного состава и структурных сдвигов

D) агрегатного состава, прогрессивного состава и структурных сдвигов

E) постоянного состава, прогрессивного состава и структурных сдвигов

$$\frac{\sum p_0 q_1}{\sum p_0 q_0} ; \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_1 q_0} ; \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_0}$$

485) Sual: Ниже приведенные индексы являются индексами :

A) базисными с цепными весами.

B) цепными с постоянными весами;

C) базисными с переменными весами;

D) цепными с переменными весами;

E) базисными с постоянными весами.

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

- A) индексом качественного показателя
- B) индексом сложного явления
- C) групповым
- D) общим
- E) индексом объемного показателя**

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

- A) Ляпунова
- B) Пааше;**
- C) Ласпейреса;
- D) Фишера.
- E) Эджворта

488) Sual: 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?

- A) индекс постоянного состава.
- B) агрегатной формы;
- C) средневзвешенный арифметический;
- D) средневзвешенный гармонический;**
- E) индекс переменного состава.

489) Sual: По количеству осадков по месяцам даны следующие данные

месяц	Количество осадков
апрель	1000
май	500
июнь	300
июль	100

Определите цепной индекс за июнь.

- A) 15%
- B) 60%**
- C) 50%
- D) 30%
- E) 40%

490) Sual:Индекс потребительских цен равен 1,2. Покупательная способность маната...

- A) не изменилась.
- B) увеличилась;
- C) уменьшилась;**
- D) подверглась к опасности
- E) трудно определить

491) Sual:какие из перечисленных ниже показателей образуют систему взаимосвязанных индексов?

- A) индекс себестоимости, индекс цен, индекс численности рабочих
- B) индекс цен, индекс физического объема товарооборота, индекс издержек производства
- C) индекс себестоимости, индекс трудоемкости, индекс издержек производства
- D) индекс трудоемкости, индекс объема производства, индекс численности рабочих**
- E) индекс трудоемкости, индекс цен, индекс численности рабочих

Известны данные о выпуске продукции

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

492) Sual: Чему равно цепной индекс для 2006-года?

- A) 123%
- B) 150%**
- C) 170%
- D) 115%
- E) 117%

Известны данные о выпуске продукции

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

493) Sual: Чему равно цепной индекс для 2009-года?

- A) 117 %
- B) 111%**
- C) 120%
- D) 130%

Е) 123%

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

494) Sual:Чему равно выражение

- А) индексу стоимости
- В) среднему индексу товарооборота
- С) индексу структурных сдвигов
- Д) индексу средней цены**
- Е) индексу постоянного состава

495) Sual: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?

- А) индексу структурных сдвигов
- В) агрегатный
- С) средний арифметический
- Д) средний гармонический**
- Е) переменного состава

496) Sual:По какой формуле вычисляется агрегатный индекс цен, предложенный Пааше?

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

А)

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

В)

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

С)

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

D)

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

E)

497) Sual: 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?

A) 15%

B) 50%

C) 30%

D) 40%

E) 10%

498) Sual: Финансовые активы не включают:

A) Акции

B) Монетарное золото

C) Специальные права заимствования

D) Валюту и депозиту

E) Ценности

499) Sual: 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:

- A) Нет правильного ответа
- B) Нефинансовые активы**
- C) Финансовые активы
- D) Капитальные трансферты
- E) Текущие трансферты

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

- A) Чистый национальный доход
- B) Национальный доход
- C) Валовой национальный доход
- D) Потребление основного капитала
- E) Национальное богатство**

501) Sual:какие из перечисленных не относятся к экономическим активам:

- A) Монетарное золото
- B) Воздух, океаны**
- C) Домашние птицы и пчелы
- D) Ценности
- E) Оборотные фонды

502) Sual:какой из перечисленных видов экономических активов не относятся к национальному богатству:

- A) Монетарное золото
- B) Основные фонды
- C) Земля, леса, недра
- D) Человеческий капитал**
- E) Патенты, авторские права

503) Sual:какие из перечисленных экономических активов относятся к финансовым:

- A) Ценности
- B) Программное обеспечение ЭВМ
- C) Оригиналы произведений развитие капитального жанра

- D) Разведка полезных ископаемых
- E) Специальные права заимствования

504) Sual:какие классификации и группировки используются для изучения национального богатства:

- A) Все ответы правильны
- B) По источнику происхождения
- C) По экономическому значению
- D) По формам собственности
- E) По отраслям экономики

505) Sual:Остаточную стоимость основных фондов при их переоценке в современных ценах характеризует:

- A) восстановительная стоимость за вычетом износа
- B) полная первоначальная стоимость
- C) полная восстановительная стоимость
- D) полная годовая стоимость
- E) первоначальная стоимость за вычетом износа

506) Sual:Показатель фондовооружённость определяется как отношение ...

- A) среднегодовой стоимости основных фондов к себестоимости произведенной продукции
- B) среднегодовой стоимости основных фондов к годовому объему произведенной продукции
- C) годового объема произведенной продукции к среднегодовой стоимости основных фондов
- D) среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников
- E) среднегодовой численности работников к среднегодовой стоимости основных фондов

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

- A) 6
- B) 15
- C) 17
- D) 12
- E) 30

508) Sual: Скорость обращения оборотных фондов определяется отношением ...

- A) объема себестоимости продукции к среднему остатку оборотных фондов
- B) календарной продолжительности периода к материалоемкости
- C) календарной продолжительности периода к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов
- D) балансовой прибыли к среднегодовой стоимости основных и оборотных фондов
- E) объема реализованной продукции к среднему остатку оборотных фондов

509) Sual: 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:

- A) 1,8‰
- B) 10,36‰
- C) 9,74 ‰
- D) 34,5‰
- E) 2,5‰

510) Sual: 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:

- A) 1,8‰
- B) 10,36‰
- C) 9,74 ‰
- D) 34,5‰
- E) 2,5‰

511) Sual: 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:

- A) 1,8‰
- B) 10,36‰
- C) 9,74 ‰
- D) 34,5‰

Е) 0,62‰

512) Sual: 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:

А) 1,8‰

В) 10,36‰

С) 9,74 ‰

Д) 34,5‰

Е) 2,5‰

513) Sual: 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:

А) 1,8‰

В) 10,36‰

С) 9,74 ‰

Д) 34,5‰

Е) 2,5‰

514) Sual: 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:

А) 3200 чел.-дн.

В) 12000 чел.-дн.

С) 8800 чел.-дн.

Д) 8560 чел.-дн.

Е) 3950 чел.-дн.

515) Sual: 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:

- A) 10,9‰
- B) 22‰
- C) 37‰**
- D) 108‰
- E) 23‰

516) Sual: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:

- A) 10,9‰
- B) 22,9‰
- C) 37,5‰
- D) 75,7‰**
- E) 23‰

517) Sual: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:

- A) 3200 чел.-дн.
- B) 12000 чел.-дн.
- C) 8800 чел.-дн.**
- D) 8760 чел.-дн.
- E) 3950 чел.-дн.

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

- A) 4,2%
- B) 47,4%**
- C) 9%
- D) 128%
- E) 3%

519) Sual: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 :

- A) 10,9‰
- B) 5‰
- C) 3 ‰
- D) 25 ‰
- E) 15‰

520) Sual: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:

- A) 5‰
- B) 3,5‰
- C) 7,5 ‰
- D) 25 ‰
- E) 15‰

521) Sual: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 :

- A) 5,9‰
- B) 12,5‰**
- C) 7,5 ‰
- D) 4,9 ‰
- E) 15‰

522) Sual: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:

- A) 17,3%
- B) 61,7%

- C) 8,8%
- D) 92%
- E) 30,5%

523) Sual: 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:

- A) 17,3%
- B) 61,7%
- C) 8%
- D) 91,2%**
- E) 30,5%

524) Sual: 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:

- A) 17,3%
- B) 56,7%**
- C) 8,9%
- D) 92%
- E) 30,5%

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

- A) Не изменится
- B) Увеличится в 1,7 раза
- C) Снизится на 3,3%
- D) Уменьшится в 1,3 раза
- E) Увеличится на 10,3%**

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

- A) Не изменится

- В) Увеличится в 2 раз
- С) Увеличится на 7%
- Д) Унизится на 2,7%
- Е) Уменьшится в 1,2 раз

527) Sual: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.

- А) Не изменится
- В) Увеличится в 1,2 раз
- С) Снизится на 11%
- Д) Уменьшится в 1,2 раз
- Е) Увеличится на 12 %

528) Sual:как изменится производительность труда, если трудоемкость продукции снизится на 5,5%?

- А) Не изменится
- В) Увеличится в 1,8 раза
- С) Снизится на 5%
- Д) Уменьшится в 1,3 раза
- Е) Увеличится на 5,8 %

529) Sual: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.

- А) Не изменится
- В) Увеличилось в 1,3 раза
- С) Снизилось на 2,1%
- Д) Уменьшилось в 1,7 раза
- Е) Увеличилось на 3,7 %

530) Sual: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

- A) не изменится;
- B) увеличится на 550 манат;
- C) снизится на 1050 манат ;
- D) уменьшится в 6,7%;
- E) увеличится на 2300 манат;

531) Sual: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:

- A) 765‰
- B) 0,765‰
- C) 7,65‰
- D) 108‰
- E) 7,65‰

532) Sual: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.

- A) 765‰
- B) 0,107‰
- C) 10,71‰
- D) 107,1‰
- E) 7,65‰

533) Sual:Отношение номинального ВВП к реальному ВВП есть показатель:

- A) Индекс номинальных доходов
- B) Дефлятора ВВП
- C) Индекс покупательной способности денег
- D) Индекс потребительских цен
- E) Индекс реальных располагаемых доходов

534) Sual:какой из ниже перечисленных не является основной причиной инфляции:

- A) Дефицит государственного бюджета
- B) Диспропорции в структуре производства
- C) Чрезмерный удельный вес средств производства
- D) Увеличение материалоемкости продукции
- E) Рост государственного долга

535) Sual:Индивидуальный цепной индекс цен исчисляется по формуле:

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

A)

$$I_p = \frac{\sum i_p p_0 q_0}{\sum p_0 q_0}$$

B)

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

C)

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

D)

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

E)

536) Sual:Индивидуальный базисный индекс цен исчисляется по формуле:

A)
$$I_p = \frac{\sum i_p}{\sum n} = \frac{\sum \frac{p_1}{p_0}}{n}$$

$$I_p = \frac{\sum i_p p_0 q_0}{\sum p_0 q_0}$$

B)

$$i_p = \frac{p_1}{p_0}$$

C)

$$i_p = \frac{p_1}{p_{t-1}}$$

D)

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

E)

537) Sual: По характеру обслуживаемого оборота выделяют следующие разновидности цен и тарифов:

A) Цены-нетто, цены-брутто, франко, мировые цены

B) Оптовые, розничные, закупочные цены, сметную стоимость, цены и тарифы на услуги населению

C) Постоянные, текущие, подвижные, скользящие

D) Свободные или рыночные, регулируемые, фиксированные

E) Справочные, прейскурантные и расчетные

538) Sual: Задачи статистики цен не включают:

A) Нет правильного ответа

B) Наблюдение за ценами и их изменениями

C) Изучение конъюнктуры рынка

D) Исследование динамики цен отдельных товарных рынков

Е) Изучение цены при анализе макроэкономических показателей

539) Sual: По способу установления различают следующие цены:

- А) Цены-нетто, цены-брутто, франко, мировые цены
- В) Постоянные, текущие, подвижные, скользящие**
- С) Оптовые, розничные, закупочные цены, сметную стоимость
- Д) Свободные или рыночные, регулируемые, фиксированные
- Е) Справочные, преysкурaнтные и расчетные

540) Sual: Стимулирующая функция цены:

- А) Эффективность производства
- В) Позволяет оценить затраты и результаты производства
- С) Призвана активизировать эффективность производства**
- Д) Позволяет повысить ресурсосбережение
- Е) Предусматривает учет в цене акциза

541) Sual: Учетная функция цены:

- А) Позволяет снизить эффективность производства
- В) Позволяет оценить затраты и результаты производства**
- С) Позволяет активизировать научно-технический прогресс
- Д) Позволяет повысить ресурсосбережение
- Е) Позволяет повысить эффективность производства

542) Sual: Группировка, выявляющая взаимосвязи между изучаемыми признаками называется:

- А) одномерная
- В) типологической;
- С) аналитической**
- Д) структурной
- Е) альтернативная

543) Sual: как называются группировки, имеющие своей целью установление взаимосвязи между изучаемыми явлениями?

- A) механизированное
- B) типологические;
- C) структурные
- D) комбинационные
- E) аналитические**

544) Sual:какие группировки имеют своей целью выделить однородные в качественном отношении группы?

- A) механизированное
- B) типологические**
- C) структурные
- D) комбинационные;
- E) аналитические

545) Sual:Статистическая сводка включает в себя:

- A) группировку
- B) подсчет итогов;
- C) обработку данных;
- D) группировку, подсчет итогов и табличное представление данных.**
- E) система показателей, которые присущи объекту изучения.

546) Sual:Группировочный признак – это признак:

- A) [yeni cavab]
- B) воздействующий на другие признаки;
- C) испытывающий на себе влияние других;
- D) положенный в основание группировки.**
- E) одномерный признак

547) Sual:Величина интервала определяется:

- A) делением верхней и нижней границ.
- B) верхней границей интервала;
- C) нижней границей интервала;

- D) разностью верхней и нижней границ
- E) суммой верхней и нижней границ;

548) Sual:Вопрос об определении интервалов возникает при группировке по признакам:

- A) основным
- B) атрибутивным;
- C) количественным;
- D) альтернативным
- E) качественным

549) Sual:Сводка, в которой применяется статистическая группировка, является:

- A) дискретной
- B) простой;
- C) сложной
- D) комбинированной
- E) механической

550) Sual:В зависимости от задач статистического исследования применяют группировки:

- A) альтернативные, атрибутивные,
- B) простые, комбинированные;
- C) первичные, вторичные;
- D) типологические, аналитические, структурные;
- E) атрибутивные, количественные.

551) Sual:Расчленение однородной совокупности по величине варьирующего признака производится при помощи группировок:

- A) вторичных
- B) типологических;
- C) структурных
- D) аналитических
- E) комбинированных

552) Sual:Расчленение разнородной совокупности на качественно однородные группы производится при помощи группировок:

- A) простых
- B) атрибутивных;
- C) типологических
- D) структурных
- E) альтернативных

553) Sual:Расхождение между расчетным значением в наблюдении и действительным значением в генеральной совокупности – это:

- A) ошибка регистратора
- B) ошибка регистрации;
- C) ошибка репрезентативности;
- D) ошибка метода расчета;
- E) ошибка вычислительного устройства.

554) Sual:Для чего используются статистические таблицы?

- A) для определения статистических показателей.
- B) для сбора информации
- C) для сравнения статистических показателей;
- D) для компактного представления результатов наблюдения, сводки и группировки.
- E) для распределения данных совокупности

555) Sual:какие основные элементы имеет статистическая таблица?

- A) заголовки и цифровые данные.
- B) заголовки и графы;
- C) подлежащее и сказуемое;
- D) цифровые данные.
- E) пространственные и масштабные ориентиры

556) Sual:Что характеризует подлежащее статистической таблицы?

- A) систему показателей
- B) объект статистического наблюдения;

- С) изучаемые признаки;
- D) абсолютные величины.
- E) средние величины

557) Sual:Что называют сказуемым статистической таблицы?

- A) средние величины
- B) расчетные показатели;
- С) показатели, характеризующие объект изучения;
- D) группировки.
- E) изучаемые признаки

558) Sual:какие из ниже перечисленных группировок являются типологическими?

- A) группировка банков по величине балансовой прибыли
- B) группировка рабочих по тарифному разряду
- С) группировка студентов по баллам
- D) группировка работников по стажу
- E) группировка предприятий по формам собственности

559) Sual:Признак по которому проводится разбиение единиц совокупности на отдельные группы-это:

- A) качественный признак
- B) группировочный признак**
- С) интервальный признак
- D) дискретный признак
- E) количественный признак

560) Sual:Статистическая сводка – это...

- A) наблюдаемой статистической совокупности на отдельные группы по конкретному варьирующему признаку.
- B) научно организованная обработка материалов наблюдения, включающая систематизацию, группировку данных, составление таблиц, подсчет групповых и общих итогов, расчет производных показателей**
- С) сведение воедино материалов статистического наблюдения и получение обобщающих статистических показателей, характеризующих сущность социально-экономических явлений или процессов, отражающих определенные статистические закономерности..

- D) 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
- E) 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

561) Sual:Программа статистической сводки не включает в себя следующий этап....

- A) разработка макетов статистических таблиц для представления результатов сводки.
- B) выбор группировочных признаков;
- C) определение вида группировки
- D) определение вида наблюдения;**
- E) разработка системы статистических показателей для характеристики групп и объекта в целом;

562) Sual:При использовании какого вида сводки обобщение собранных сведений производится на местах?

- A) При децентрализованной сводке
- B) При сложной сводке
- C) При простой сводке
- D) При сводке в широком понимании
- E) При централизованной сводке

563) Sual:Если группировочный признак представлен в виде подгрупп, то это группировка:

- A) Структурная
- B) Комбинационная**
- C) Простая
- D) Аналитическая
- E) Типологическая

564) Sual:какое определение соответствует понятию статистическая совокупность :

- A) множество единиц совокупности, которые не отличаются друг от друга;
- B) множество единиц совокупности, которые отличаются друг от друга своими характеристиками, объединенные какой-нибудь качественной основой;**
- C) множество единиц совокупности, которые отличаются друг от друга;

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

565) Sual: Определите очередность этапов стадий статистического исследования:

- A) типизация данных, статистический анализ, статистическое наблюдение.
- B) статистическое наблюдение, статистическая сводка, типизация данных, статистический анализ;**
- C) статистическая сводка, статистическое наблюдение типизация данных; статистический анализ.
- D) типизация данных, статистическое наблюдение;
- E) статистический анализ, статистическая сводка;

566) Sual: Что понимается под статистическим показателем?

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

567) Sual: как называется множество элементов, обладающих массовостью, качественной однородностью, определенной целостностью, взаимозависимостью состояний отдельных единиц и наличием вариации?

- A) единицей наблюдения.
- B) системой статистических показателей;
- C) группировкой
- D) статистической совокупностью;**
- E) объектом наблюдения

568) Sual: Определите, какой из следующих признаков не является количественным:

- A) объем инвестиций.
- B) размер собственного капитала банка;
- C) величина товарооборота торгового предприятия;
- D) форма собственности предприятия;**
- E) размер ВВП.

569) Sual: Определите, какой из следующих признаков не является качественным

- A) состояние человека в браке.
- B) пол человека;
- C) возраст сотрудника фирмы;
- D) форма собственности предприятия;
- E) материал стен здания;

570) Sual: Формой статистического наблюдения является :

- A) монографическое и корреспондентское;
- B) специально организованное и отчетность;
- C) выборочное и монографическое;
- D) статистическое и текущее;
- E) периодическое и выборочное;

571) Sual: Перечень признаков, подлежащих регистрации в процессе наблюдения, называется:

- A) объект наблюдения.
- B) статистический формуляр;
- C) программа наблюдения;
- D) инструментарий наблюдения;
- E) классификатор наблюдений.

572) Sual: Период статистического наблюдения – это:

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

573) Sual: k организационным формам статистического наблюдения относятся:

- A) все ответы правильны

- B)** статистическая отчетность;
- C) опрос
- D) охват единиц
- E) нет правильного ответа

574) Sual:Инвентаризация товарно-материальных ценностей осуществляется способом наблюдения:

- A) экспедиционный
- B)** непосредственным;
- C) опроса;
- D) документальным
- E) текущим

575) Sual:Непосредственным является наблюдение при котором регистраторы

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

576) Sual:Фактический срок наблюдения – это:

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

577) Sual: При проведении наблюдения ответы на вопросы записывались на основе ответов на них опрашиваемых лиц .как называется такого рода наблюдение?

- A) непосредственное
- B) опрос**
- C) документальное
- D) выборочное
- E) текущее

578) Sual: Выборочное обследование бюджетов семей пенсионеров- это:

- A) периодическое наблюдение
- B) несплошное наблюдение**
- C) сплошное наблюдение
- D) регистровое наблюдение
- E) текущее наблюдение

579) Sual: При проведении наблюдения ответы на вопросы формуляра записываются на основании документов, содержащих соответствующие сведения.kak называется такого рода наблюдение?

- A) непосредственное
- B) документальное**
- C) единовременное
- D) выборочное
- E) текущее

580) Sual: Носителем признаков, подлежащих учету, является...

- A) статистический показатель.
- B) единица совокупности**
- C) единица наблюдения
- D) статистический формуляр
- E) Статистический календарь

581) Sual: Ошибки репрезентативности...

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

582) Sual: Арифметический контроль...

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

583) Sual: Наличное население это

- A) Все ответы правильны
- B) Категория населения, объединяющая людей, фактически временно проживающие в данном населённом пункте
- C) Категория населения, объединяющая людей, фактически временно отсутствующие в данном населённом пункте
- D) Категория населения, объединяющая людей в данном населённом пункте
- E) Категория населения, объединяющая людей, фактически находящихся на момент переписи в данном населённом пункте .

584) Sual: Естественное движение населения это...

- A) изменение численности населения за счёт рождаемости и смертности
- B) изменение численности населения за счёт механического движения
- C) изменение численности населения за счёт только рождаемости
- D) изменение численности населения за счёт общего прироста населения
- E) изменение численности населения за счёт миграции

585) Sual: Экономически активное население объединяет ...

- A) только фактически работающих
- B) Трудовых ресурсов
- C) Население в экономически активном возрасте

- D) занятых и безработных
- E) Трудоспособное население

586) Sual:Средний тарифный разряд рабочих вычисляется по формуле:

- A) Все ответы верные
- B) Средней хронологической
- C) Средней арифметической
- D) Средней геометрической
- E) Средней гармонической

587) Sual:Единицей и объектом наблюдения в статистике населения является:

- A) Домохозяйство, население, отдельные группы населения, перепись населения
- B) Домохозяйство, человек, текущий учёт
- C) Человек, семья, домохозяйство, текущий учёт
- D) Человек, семья, домохозяйство, население в целом
- E) Человек, домохозяйство, текущий учёт, население, отдельные группы населения

588) Sual:какие из нижеперечисленных не является задачами статистики населения:

- A) Социальная характеристика населения
- B) Определение численности населения
- C) Изучение состава населения
- D) Изучение миграции населения
- E) Изучение показателей потребления населения

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

- A) Все ответы правильны
- B) Постоянное население
- C) Временно проживающие
- D) Временно отсутствующие
- E) Наличное население

590) Sual:какой из следующих вариантов является верным:

A) $ПН_г = S_г + N - M + ВП$

B) $ПН = НН - ВО + ВП$

C) $ПН = НН + ВО - ВП$

D) $НН = ПН + ВО - ВП$

E) $НН = S_г + N - M + ВП$

591) Sual:какая категория объединяет занятых и безработных:

A) Экономически неактивное население

B) Трудовые ресурсы

C) Население в экономически активном возрасте

D) Экономически активное население

E) Трудоспособное население

592) Sual:какой показатель характеризует уровень безработицы?

A) $K = \frac{S_{без}}{S_{з.д.н.}} 100\%$

B) $K = \frac{S_{з.д.н.}}{S} 100\%$

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

D) $K = \frac{S_{н}}{S_{з.д.н.}} 100\%$

E) $K = \frac{S_{зан}}{S_{з.д.н.}} 100\%$

593) Sual:какой показатель характеризует уровень занятости?

$$K = \frac{S_{\text{ср}}}{S_{\text{н.д.н.}}} 100\%$$

A)

$$K = \frac{S_{\text{н.д.н.}}}{\bar{S}} 100\%$$

B)

$$K = \frac{S_{\text{ср}}}{\bar{S}} 100\%$$

C)

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

D)

$$K = \frac{S_{\text{ср.н.}}}{S_{\text{н.д.н.}}} 100\%$$

E)

594) Sual:какая из приведенных является формулой исчисления среднегодовой численности населения:

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

A)

B) sual

$$\bar{S} = \frac{S_{\text{н.}} - S_{\text{к.}}}{2}$$

C)

$$\bar{S} = S_{\text{н.}} + N - M + \Pi - B$$

D)

$$\bar{S} = S_{\text{н.}} + N - M + \Pi + B$$

E)

595) Sual:какие группировки применяются при изучении состава населения:

A) Все ответы правильны

B) По месту жительства, семейному положению

C) По полу, источнику средств существования

D) По возрасту, национальности

Е) По образованию

596) Sual: В статистике населения изменение численности населения за счёт рождаемости и смертности называют:

А) Миграцией

В) Естественным движением населения

С) Механическим движением населения

Д) Механической убылью населения

Е) Общим приростом населения

597) Sual: к абсолютным показателям естественного движения населения относятся:

А) Число умерших, естественный прирост, число выбывших

В) Число прибывших, число выбывших, естественный прирост

С) Число прибывших, число выбывших

Д) Число родившихся, число умерших, естественный прирост

Е) Число родившихся, естественный прирост, число прибывших

598) Sual: какая из перечисленных не является основной задачей статистики рынка труда:

А) Изучение данных о трудовых конфликтах, а также расчет показателей, характеризующих трудовые конфликты по отраслям, причинам возникновения и др.

В) Изучение текущих данных об экономически активном населении, занятости, безработице, структуры занятости по отраслям и профессиям

С) Исследование данных о движении рабочей силы

Д) Изучение данных о фондах времени, их структуре, а также расчет показателей использования рабочего времени

Е) Определение фондоотдачи

599) Sual: какой показатель характеризует уровень экономической активности населения?

$$K = \frac{S_{\text{акт}}}{S_{\text{э.а.н}}} 100\%$$

А)

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

В)

$$K = \frac{S_{\text{дз}}}{S_{\text{зн}}} 100\%$$

C)

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

D)

$$K = \frac{S_{\text{зн}}}{S_{\text{дз.н}}} 100\%$$

E)

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

- A) Нет правильного ответа
- B) Средняя часовая выработка
- C) Средняя месячная выработка
- D) Средняя дневная выработка**
- E) Затраты труда работников

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

- A) 37
- B) 30,0**
- C) 29,7
- D) 29,1
- E) 59,3

602) Sual: 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.

- A) 509850
- B) 110250
- C) 108750
- D) 110700**

Е) 111800

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

А) Не изменится

В) Увеличится в 4,1 раза

С) Увеличится на 2,4%

Д) Снизится на 2,3%

Е) Уменьшится в 1,5 раза

604) Sual: как изменится уровень производительности труда, если объем произведенной продукции в сопоставимых ценах синизится на 2,5%, а численность работающих сократится на 5%?

А) Снизится на 8,7%

В) Снизится на 2,4%

С) Увеличится на 9,7%

Д) Увеличится в 2,4 раза

Е) Уменьшится в 2,4 раза

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

А) Не изменится

В) Снизится на 9,5%

С) Увеличится на 8,6%

Д) Увеличится в 1,95 раза

Е) Уменьшится в 1,95 раза

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

А) 0.5

В) 248

С) 249,5

D) 254

E) 250.5

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

A) структурных средних

B) средней хронологической;

C) средней арифметической;

D) средней геометрической;

E) средней гармонической;

608) Sual: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.

A) 20000 чел

B) 20400 чел.

C) 20650 чел

D) 21200 чел

E) 18800 чел

609) Sual: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 .

A) 32.2%

B) 20‰

C) 33,8‰

D) 30‰

E) 40,7‰

610) Sual:какая из приведенных формул является коэффициентом жизненности:

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

A)

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

B)

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

C)

D)  **sual**

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

E)

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

611) Sual:Ниже приведенная формула является коэффициентом:

- A) Смертности
- B) Жизненности
- C) Рождаемости
- D) Фертильности**
- E) Суммарным коэффициентом рождаемости

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

- A) Коэффициент рождаемости по отдельным возрастным группам
- B) Коэффициент фертильности
- C) Коэффициент жизненности
- D) Брутто- коэффициент воспроизводства населения**
- E) Суммарный коэффициент рождаемости

613) Sual:Абсолютными показателями миграции являются:

- A) Общий прирост, число прибывших, число выбывших, брутто- миграция

- В) Число прибывших, сальдо миграции, естественный прирост
- С) Брутто- миграция, число выбывших, число умерших
- Д) Миграционный оборот, число прибывших и выбывших, сальдо миграции, естественный прирост
- Е) Число прибывших, число выбывших, брутто- миграция, сальдо миграции

614) Sual:коэффициент младенческой смертности рассчитывается по формулам:

- А) $K = \left[\frac{m_0^i}{N_0} - \frac{m_i}{N_i} \right] * 1000$; $K = \frac{M}{S} * 1000$
- В) $K_N = \frac{N}{S} * 1000$; $K_M = \frac{M}{S} * 1000$
- С) $K = \frac{K_N}{K_M}$; $K = K_N \cdot K_M$
- Д) $K = \frac{m}{N}$; $K = \frac{K_N}{K_M}$
- Е) $K = \left[\frac{m_0^i}{N_0} + \frac{m_i}{N_i} \right] * 1000$; $K = \frac{m}{1/3N_0 + 2/3N_i} * 1000$

615) Sual:Относительными показателями механического движения населения являются коэффициенты:

- А) Все ответы правильны
- В) Интенсивности миграции
- С) Интенсивности миграционного оборота
- Д) Эффективности миграции
- Е) Прибытия и выбытия

616) Sual:какая из нижеприведенных является формулой коэффициента эффективности миграции:

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

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

B)

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

C)

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

D)

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

E)

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

A) 37

B) 29,7

C) 56,1

D) 29,1

E) 59,3

618) Sual: 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:

A) 509850

B) 1039063

C) 1033742

D) 1030937

E) 985011

619) Sual: какая из перечисленных является формулой коэффициента долгожития?

$$K = \frac{S_{\text{с.а.}}}{S} * 100\%$$

A)

$$K_s = \frac{S_{30+}}{S_{0-59}} 100000$$

B)

$$K_s = \frac{S_{60+}}{S_{0-59}} 100000$$

C)

$$K_s = \frac{S_{30+}}{S} 100000$$

D)

$$K_s = \frac{S}{S_{0-59}} 100000$$

E)

620) Sual: как называется в статистике показатель, полученный вследствие деления числа родившихся на умерших?

A) Коэффициент фертильности

B) Коэффициент рождаемости

C) Коэффициент жизненности

D) Коэффициент оборачиваемости

E) Коэффициент замещения

621) Sual: В каком варианте показаны правильные формулы расчета показателя среднесписочной численности работников:

$$T = \frac{\sum I_{\text{не}} + \sum I_{\text{не}}}{D}, T = \frac{\frac{T_1}{2} + T_2 + T_3 + \dots + \frac{T_n}{2}}{n-1}$$

A)

$$T = \frac{\frac{T_1}{2} + T_2 + T_3 + \dots + \frac{T_n}{2}}{n-1}, T = \frac{\sum I_{\text{не}} - \sum I_{\text{не}}}{D}$$

B)

$$T = \frac{\frac{T_1}{2} + T_2 + T_3 + \dots + \frac{T_n}{2}}{n-1}, T = \frac{\sum T - \sum I_{\text{не}}}{D}$$

C)

$$T = \frac{\sum (T - T)}{D}, T = \frac{\sum I_{\text{не}} - \sum I_{\text{не}}}{D}$$

D)

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

Е)

622) Sual: Индекс численности рабочей силы рассчитывается:

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

623) Sual: какая формула показывает интегральный показатель использования рабочего времени:

$$K_{\text{инт}} = \frac{K_{\text{рп}} \cdot K_{\text{рд}}}{K_{\text{рп}}}$$

А)

$$K_{\text{инт}} = \frac{K_{\text{рп}}}{K_{\text{рд}}}$$

В)

$$K_{\text{инт}} = K_{\text{рп}} + K_{\text{рд}}$$

С)

$$K_{\text{инт}} = K_{\text{рп}} - K_{\text{рд}}$$

Д)

$$K_{\text{инт}} = K_{\text{рд}} \cdot K_{\text{рп}}$$

Е)

624) Sual: какой из перечисленных относительных показателей в статистике трудовых конфликтов не рассчитывается:

- А) Потери рабочего времени в результате конфликтов на 1000 работников списочного состава
- В) Среднее число участников забастовки
- С) Число вовлеченных в конфликт работников в расчете на 1000 работников списочного состава

- D) Средняя продолжительность рабочего дня во время трудового конфликта в расчете на 1000 работников
- E) Среднее количество неотработанного времени в расчете на одного работника, вовлеченного в трудовой конфликт

625) Sual:какой из перечисленных является относительным показателем статистики движения рабочей силы:

- A) Число принятых
- B) Оборот по приему
- C) Оборот по выбытию
- D) Индекс численности работников
- E) Число уволенных

626) Sual:коэффициент текучести кадров равен:

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

627) Sual: какая из этих взаимосвязей является верной:

$$I_{\text{кост}} = I_{\text{пер}} + I_{\text{стр.сб.}}$$

A)

$$I_{\text{пер}} = I_{\text{кост}} + I_{\text{стр.сб.}}$$

B)

$$I_{\text{кост}} = I_{\text{пер}} \cdot I_{\text{стр.сб.}}$$

C)

$$I_{\text{пер}} = I_{\text{кост}} \cdot I_{\text{стр.сб.}}$$

D)

$$I_{пер} = I_{кооп} - I_{стр.ед.}$$

Е)

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

- А) Не изменится
- В) Увеличится в 4,1 раза
- С) Увеличится на 2,4%
- Д) Снизится на 4,4%**
- Е) Уменьшится в 1,5 раза

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

- А) 4
- В) 8**
- С) 5
- Д) 9
- Е) 3

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

- А) 4
- В) 9**
- С) 5
- Д) 7
- Е) 3

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

- А) 0,16
- В) 0,24**
- С) 0,25

- D) 0,40
- E) 0,60

632) Sual: Среди 100 студентов 15 человек владеют в совершенстве английским языком. Чему равна дисперсия доли студентов, владеющих английским языком?

- A) 0,85
- B) 0,1275**
- C) 0,25
- D) 12,75
- E) 0,15

633) Sual: Средняя величина совокупности, состоящей из 20 единиц равна 3, а сумма квадратов значений признака 220, чему равна дисперсия?

- A) 1.5
- B) 2**
- C) 3
- D) 4
- E) 1.4

634) Sual: Какая ошибка выборки рассчитывается способом бесповторного отбора?

- A) комбинированная
- B) механическая**
- C) случайная
- D) серийная
- E) типическая

635) Sual: 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 ($t=1.96$)

- A) (0.15;0.45)
- B) (0.12; 0.28)**

C) (0.18; 0.42)

D) (0.1;0.40)

E) (0.30;0.40)

636) Sual: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

A) 9;100

B) 7;13

C) 13;16

D) 3;10

E) 13;26

637) Sual: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?

A) трехфакторная

B) обратная

C) прямая

D) многофакторная

E) связи нет

638) Sual:Какой показатель тесноты связи рассчитывается между двумя качественными альтернативными признаками?

A) коэффициент ранговой корреляции

B) коэффициент ассоциации

C) коэффициент Фехнера

D) коэффициент линейной корреляции

E) коэффициент ковариации

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

A) снизится на 0,6 единиц

B) снизится на 1,4 единицы

C) увеличится на 1,4 единицы

- D) снизится на 0,2 единиц
- E) увеличится на 2,1 единиц

640) Sual:Если ряд динамики состоит из 16 уровней сколько трехчленных скользящих средних нужно будет рассчитать:

- A) 10
- B) 14**
- C) 11
- D) 12
- E) 15

641) Sual:Если ряд динамики состоит из 26 уровней сколько трехчленных скользящих средних нужно будет рассчитать:

- A) 10
- B) 24**
- C) 21
- D) 22
- E) 25

642) Sual:В этом году производство продукции возрасла на 10%. Какой это показатель ?

- A) абсолютное значение 1% прироста
- B) темп прироста**
- C) темп роста
- D) абсолютный прирост
- E) средняя величина

643) Sual:Сколько % в среднем составляет изменение ВВП за 5 лет? Каким показателем является ответ на этот вопрос

- A) средний темп роста**
- B) средний темп прироста
- C) средний абсолютный прирост
- D) средняя величина
- E) среднее квадратическое отклонение

644) Sual:Какой показатель характеризует изменение явлений во времени и в пространстве?

- A) абсолютный прирост
- B) индекс**
- C) средний темп прироста
- D) средняя величина
- E) среднее квадратическое отклонение

645) Sual:Если при расчете средних индексов в числителе отражается индивидуальный индекс, то какому виду индексов они относятся?

- A) кубический
- B) среднеарифметический**
- C) среднегармонический
- D) хронологический
- E) квадратический

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

- A) снизились на 13.4%
- B) снизились на 2.8 %**
- C) увеличились на 2.8 %
- D) увеличились на 13%
- E) увеличились на 3%

647) Sual:На каком этапе статистического исследования происходит систематизация собранных материалов?

- A) сбор данных
- B) статистический анализ
- C) сводка и группировка**
- D) статистическое наблюдение
- E) описание данных

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

- A) интервальному
- B) качественному**
- C) количественному
- D) цифровому
- E) дискретному

649) Sual:Работников предприятия распределили сначала по полу, а затем по возрасту. Каким признакам относятся пол и возраст?

- A) дискретному, вторичному
- B) цифровому, интервальному
- C) качественному, непрерывному**
- D) дискретному, описательному
- E) интервальному, первичному

650) Sual:При опросе респондентов их возраст был округлен. Какая ошибка была при этом достигнута?

- A) счетная
- B) систематическая**
- C) случайная
- D) теоретическая
- E) логическая

651) Sual:Неисправность измерительных приборов в силу воздействия природных условий – это ошибка....

- A) счетная
- B) случайная
- C) систематическая**
- D) теоретическая
- E) логическая

652) Sual:Предприятия региона были распределены по форме собственности. Какой вид группировки был использован?

- A) комбинированная
- B) типическая**
- C) аналитическая

- D) структурная
- E) многомерная

653) Sual:Для сопоставления баллов студентов двух групп Университета была проведена перегруппировка данных. Эта группировка называется.....

- A) комбинированной
- B) структурной
- C) аналитической
- D) вторичной**
- E) многомерной

654) Sual:Если в равномерно распределенной группировке интервал равен 5, а размах вариации 20, то число групп будет..

- A) 15
- B) 25
- C) 5
- D) 4**
- E) 100

655) Sual:Какой относительной величиной является число компьютеров, приходящихся на каждого студента?

- A) интенсивности**
- B) выполнения плана
- C) планового задания
- D) динамики
- E) сравнения

656) Sual:ВВП на душу населения – это относительная величина...

- A) динамики
- B) выполнения плана
- C) планового задания
- D) интенсивности**
- E) сравнения

657) Sual:Средний бал студентов группы «А» больше на 2 % среднего балла студентов группы «Б» является относительной величиной...

- A) сравнения
- B) выполнения плана
- C) планового задания
- D) динамики
- E) интенсивности

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

- A) динамики
- B) выполнения плана
- C) планового задания
- D) сравнения**
- E) интенсивности

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

- A) 6
- B) 8**
- C) 9
- D) 4
- E) 10

660) Sual: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

- A) 9.6.
- B) 7.5,
- C) 7.4**
- D) 8.9,
- E) 4.5,

661) Sual:Если разделить родившихся на умерших получим коэффициент...

- A) плодовитости
- B) жизненности**
- C) естественного прироста
- D) фертильности
- E) механического прироста

662) Sual:Если от коэффициента рождаемости отнять коэффициент смертности, то получим коэффициент:

- A) плодовитости
- B) естественного прироста**
- C) жизненности
- D) фертильности
- E) механического прироста

663) Sual:Если от коэффициента прибытия отнять коэффициент выбытия, то получим коэффициент:

- A) плодовитости
- B) механического прироста**
- C) жизненности
- D) фертильности
- E) естественного прироста

664) Sual:Число безработных на начало года составило 150 человек, а число занятых 2380 человек, рассчитайте коэффициент безработицы

- A) 1.5%
- B) 5.93%**
- C) 6.35%
- D) 15.8%
- E) 93.6%

665) Sual:Число безработных на конец года составило 150 человек, а число занятых 2400 человек, рассчитайте коэффициент занятости

- A) 1.5%
- B) 94,1%**

- C) 5,9%
- D) 6,3%
- E) 93.6%

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

- A) 25000
- B) 237500**
- C) 237.5
- D) 26315
- E) 9500

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

- A) 9500
- B) 95000**
- C) 237.5
- D) 26315
- E) 25000

668) Sual: Отношение среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности рабочих называется:

- A) износом
- B) фондовооруженностью**
- C) фондоемкостью
- D) фондоотдачей
- E) амортизацией

669) Sual: Отношение объема произведенной продукции на манат среднегодовой стоимости основных фондов является коэффициентом:

- A) износа
- B) фондоотдачи**
- C) фондоемкости
- D) фондовооруженности

Е) амортизации

670) Sual:Отношение среднегодовой стоимости основных фондов на манат произведенной продукции на является коэффициентом:

А) фондоемкости

В) фондоотдачи

С) фондовооруженности

Д) амортизации

Е) износа

671) Sual:Сумма износа основного капитала составила 3 тыс. манат, полная стоимость 60 тыс манат. Рассчитайте коэффициент годности

А) 9%

В) 95%

С) 5%

Д) 3%

Е) 6%

672) Sual:Сумма износа основного капитала составила 6 тыс. манат, полная стоимость 60 тыс манат. Рассчитайте коэффициент годности

А) 10%

В) 90%

С) 5%

Д) 3%

Е) 6%

673) Sual:Сумма износа основного капитала составила 3 тыс. манат, полная стоимость 60 тыс манат. Рассчитайте остаточную стоимость.

А) 90

В) 57

С) 63

Д) 20

Е) 50

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

- A) 72.
- B) 15 ;**
- C) 18;
- D) 20;
- E) 45;

675) Sual: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

- A) 1,9%
- B) 3,38%**
- C) 3,44%
- D) 0,36%
- E) 98,1%

676) Sual: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

- A) 1,9%
- B) 1,75%**
- C) 98%
- D) 1,72%
- E) 80,4%

677) Sual: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:

- A) 98%
- B) 30%**
- C) 68,8%
- D) 1,9%
- E) 70%

678) Sual: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:

- A) 70%
- B) 68,8%
- C) 1,9%
- D) 30%
- E) 98%

679) Sual: ВВП равен 30 млрд. манат, потребление основного капитала 50 млн. манат. Рассчитайте чистый внутренний продукт.

- A) 19.950 млн. ман.
- B) 29.950 млрд. ман.**
- C) 30.050 млрд. ман.
- D) 30 млрд. ман.
- E) 20.050 млн. ман

680) Sual: Промежуточное потребление равно 70 млн. ман., валовый выпуск товаров и услуг в рыночных ценах 290 млн. ман. определите ВВП в рыночных ценах

- A) 360 млн. ман
- B) 180 млн. ман
- C) 220 млн. ман**
- D) 150 млн. ман
- E) 430 млн. ман

681) Sual: ВВП составило 250 млн. ман сальдо доходов от собственности 25 млн. ман, а промежуточное потребление равно 70 млн. ман. рассчитайте валовый национальный доход

- A) 225
- B) 275**
- C) 95
- D) 180
- E) 320

682) Sual: Валовый национальный доход составил 250 млн. ман сальдо доходов от собственности 25 млн. ман, а промежуточное

потребление равно 70 млн.ман. рассчитайте ВВП

- A) 275
- B) 225**
- C) 180
- D) 95
- E) 320

683) Sual:Расходы, связанные с осуществлением основных функций государства являются структурой расходов

- A) стандартной
- B) ведомственной
- C) функциональной**
- D) экономической
- E) нестандартной

684) Sual:Если коэффициент оборачиваемости равен 5, а чему равен коэффициент закрепления?

- A) 10
- B) 0.2**
- C) 1.05
- D) 0.05
- E) 50

685) Sual:Денежная масса возросла на 15%, а денежный мультипликатор на 10 %, как изменилась денежная база?

- A) на 1.5% увеличилась
- B) на 4.5% снизилась
- C) на 4.5% увеличилась**
- D) на 4.4% снизилась
- E) на 10 % увеличилась

686) Sual:Отношение денежной массы к денежной базе— это :

- A) денежный агрегат МЗ
- B) денежный мультипликатор**

- C) денежный агрегат M2
- D) денежный агрегат M1
- E) структура денежной массы

687) Sual:Если из личных доходов населения вычесть налоги, получим

- A) доход на душу населения
- B) средний доход
- C) личный располагаемый доход
- D) квартильный доход
- E) первичный доход

688) Sual:Соотношение минимальных доходов 10% самого богатого населения к максимальным доходам 10 % самого бедного населения характеризует ..

- A) перцентильный коэффициент дифференциации доходов
- B) децильный коэффициент дифференциации доходов**
- C) модальный коэффициент дифференциации доходов
- D) медианный коэффициент дифференциации доходов
- E) квартильный коэффициент дифференциации доходов

689) Sual:Располагаемые денежные доходы равны 8162.8 млн. ман. , индекс потребительских цен 1.12 , чему равны реально располагаемые денежные доходы?

- A) 979.5
- B) 8263.7
- C) 8161.6
- D) 7288.2**
- E) 9142.3

690) Sual:Располагаемые денежные доходы равны 8162.8 млн. ман. , индекс покупательной способности маната 1.12 , чему равны реально располагаемые денежные доходы?

- A) 979.5
- B) 7288.2

- C) 8161.6
- D) 9142.3**
- E) 8263.7

691) Sual: Располагаемые денежные доходы равны 9929,1 млн. ман. , индекс потребительских цен 1.117 , чему равны реально располагаемые денежные доходы?

- A) 8889,1**
- B) 9142.3
- C) 8161.6
- D) 11090,8
- E) 979.5

692) Sual: Минимальные доходы 10% самого богатого населения равны 1340 ман максимальные доходы 10 % самого бедного населения составили 179 ман. Определите децильный коэффициент дифференциации доходов

- A) 1
- B) 1,3
- C) 5,5
- D) 7,5**
- E) 0,13

693) Sual: Уровень дохода, наиболее часто встречающееся среди населения —это..

- A) медианный доход
- B) перцентильный доход
- C) квартильный доход
- D) децильный доход
- E) модальный доход**

694) Sual: Уровень дохода, делящий население на две равные части —это..

- A) перцентильный доход
- B) квартильный доход
- C) модальный доход

D) медианный доход

E) децильный доход