

Statistika – rus – 3522 – 3523

1) Какие из перечисленных признаков относят к качественным:

тарифный разряд рабочего;

балл успеваемости;

форма собственности;

все перечисленные;

все перечисленные являются количественными;

2) Какие из нижеперечисленных признаков являются альтернативными:

состояние в браке;

пол человека;

наличие брака в изготовленных изделиях;

успеваемость студента;

все перечисленные.

3) Статистическая закономерность – это определенный порядок:

состояния явлений.;

соотношения явлений.;

изменения явлений.

учета явлений..

законов явлений.

4) Статистическое наблюдение – это:

сбор любой информации об отдельных явлениях и процессах;

планомерный, научно организованный, систематический и направленный на регистрацию признаков, характерных для исследуемых явлений и процессов;

стадия статистического исследования, представляющая собой учет фактов о массовых общественных явлениях и процессах;

научно организованная обработка материалов с целью получения обобщенных характеристик изучаемого явления по ряду существенных для него признаков.

сбор любых необходимых данных по явлениям, процессам общественной жизни.

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

документальное, периодическое и единовременные;
непосредственное

текущее, периодическое и единовременные;;

единовременное, документальное,.

непрерывное, непосредственное;

6) Укажите способы статистического наблюдения:

экспедиционный и анкетный;

экспедиционный и отчетный;

основного массива;

единовременный и корреспондентский

верно все перечисленные.

7) Что понимается под статистическим показателем?

количественно-качественная характеристика какого-то свойства группы единиц или совокупности в целом;

качественно определенная характеристика массового общественного явления;

характеристика уровня явления во времени;

обобщающая количественная характеристика изучаемого явления в конкретных условиях места и времени.

типизация статистических данных наблюдения.

8) Как называется множество элементов, обладающих массовостью, качественной однородностью, определенной целостностью, взаимозависимостью состояний отдельных единиц и наличием вариации?

системой статистических показателей;

группировкой

статистической совокупностью;

объектом наблюдения

единицей наблюдения.

9) Определите, какой из следующих признаков не является качественным пол человека;

возраст сотрудника фирмы;

форма собственности предприятия;

материал стен здания;

состояние человека в браке.

10) Формой статистического наблюдения является :

специально организованное и отчетность;

выборочное и монографическое;

статистическое и текущее;
периодическое и выборочное;
монографическое и корреспондентское;

11) К организационным формам статистического наблюдения относятся:

статистическая отчетность;

опрос

охват единиц

нет правильного ответа

все ответы правильны

12) Выборочное обследование бюджетов семей пенсионеров- это:

несплошное наблюдение

сплошное наблюдение

регистровое наблюдение

текущее наблюдение

периодическое наблюдение

13) Как называются группировки, имеющие своей целью установление взаимосвязи между изучаемыми явлениями?

типологические;

структурные

комбинационные

аналитические

механизированное

14) Какие группировки имеют своей целью выделить однородные в качественном отношении группы?

типологические
структурные
комбинационные;
аналитические
механизированное

15) В зависимости от задач статистического исследования применяют группировки:

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

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

атрибутивных;
типологических
структурных
альтернативных
простых

17) Группировочный признак – это признак:
воздействующий на другие признаки;
испытывающий на себе влияние других;
положенный в основание группировки.

одномерный признак
[yeni cavab]

18) Величина интервала определяется:

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

19) Какие из ниже перечисленных группировок являются типологическими?

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

20) Имеются следующие данные об успеваемости студентов (в баллах) группы: 17, 25, 18, 24, 42, 36, 37, 17, 25, 24, 25, 37, 18, 19, 18, 36, 25, 18, 17, 20. Какой график можно построить согласно данным

- полигон**
- гистограмму
- картограмму
- картодиаграмму
- знак Варзара

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

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

22) Аналитическая группировка – это:

разбиение разнородной совокупности на качественно разные группы и выявление на этой основе экономических типов явлений;
упорядоченное распределение единиц изучаемой совокупности на группы по определенному варьирующему признаку;

группировка, выявляющая взаимосвязи между изучаемыми явлениями и признаками;

группировка, которая предназначена для изучения однородной совокупности по какому-нибудь варьирующему признаку.

разбиение разнородной совокупности на качественно разные группы.

23) Атрибутивный ряд распределения строится:

по количественному признаку;

по дискретному признаку;

по качественному признаку;

по признаку, принимающему в определенном интервале любые значения.

по общему признаку;

- 24) Число групп при группировке по количественному признаку зависит:
- от объема совокупности;
 - от тесноты связи между факторным и результативным признаками;
 - от задач исследования;
 - от степени варьирования группировочного признака.
 - от характера изучаемого явления.
- 25) Величина интервала при группировке по количественному признаку определяется по формуле:
- $13,322 \lg N$;
 - $(X_{\max} - X_{\min}) n$;
 - $(X_{\max} - X_{\min}) : n$;
 - $n = 1 + 3,322 \lg N$.
 - $n = 1 - 3,322 \lg N$.
- 26) Студенты высших учебных заведений подразделяются на обучающихся без отрыва от производства и с отрывом от производства. Данная группировка является:
- типологической
 - структурной;
 - аналитической
 - комбинационной
 - альтернативной
- 27) Студенты, обучающиеся без отрыва от производства, подразделяются на студентов вечерней, заочной форм обучения и обучающихся по системе дистанционного обучения. Такую группировку следует рассматривать как:

типологическую
структурную
аналитическую
комбинационной
альтернативной

На таблице представлено распределение посетителей тренировочного зала.

X, лет	F, чел
15-20	15
20-25	10
25-30	18
30 и более	17

28) Определите накопленную частоту людей в возрасте 25-30 лет

43
25
15
18
60

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

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

- 30) В каких группировках основанием группировки служат качественные признаки?
- структурных
 - аналитических
 - типологических;
 - структурных и аналитических
 - комбинационные
- 31) В каких группировках основанием группировки служат количественные признаки? структурных и типологических;
- аналитических и типологических;
 - типологических;
 - структурных и аналитических
 - комбинированных и типологических;
- 32) Искажение показателей прибора из-за природных воздействий— это:
- случайная ошибка;
 - систематическая преднамеренная ошибка;
 - случайная и систематическая ошибки;
 - систематическая непреднамеренная ошибка;
 - случайная преднамеренная ошибка.
- 33) Вторичная группировка осуществляется методом:
- уменьшения интервалов;
 - укрупнения интервалов;
 - и уменьшения и укрупнения интервалов;
 - умножения интервальных значений
 - деления интервальных значений.

34) Какими могут быть таблицы по характеру разработки показателей сказуемого?

простыми и групповыми;

с простой и со сложной разработкой показателей сказуемого;

перечневыми и комбинационными.

описательными и перечневыми

с простой и итоговой разработкой сказуемого;

35) Гистограмма используется:

для характеристики состава совокупности по данному признаку;

для сравнения показателей в динамике;

для изображения изменений во времени;

для изображения интервальных рядов распределения;

для анализа взаимосвязи между признаками

36) Значение моды можно определить на основе графиков:

полигона и гистограммы распределения

гистограммы и кумуляты распределения

кумуляты и огивы

огивы и полигона

полигона и кривой Лоренца

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

относительная величина интенсивности;

относительная величина выполнения плана;

относительная величина дифференциации;

относительная величина сравнения

относительная величина динамики.

38) Под относительным статистическим показателем понимается:

обобщающий показатель, представляющий сумму нескольких показателей, характеризующих социально-экономическое явление;

обобщающий показатель представляющий количественное соотношение между двумя показателями, характеризующими социально-экономическое явление;

показатель, характеризующий размеры,, уровни социально-экономических процессов, численность совокупности

обобщающий уровень явления.

средний уровень явления

39) База сравнения (основание) – это:

величина, с которой производят сравнение;

величина, которая сравнивается;

величина, получаемая в результате сравнения.

величина, которую надо рассчитать;

величина, которую надо разделить;

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

цепной

ступенчатый;

базисный;

агрегатный

средний.

41) Модой в ряду распределения является:

значение признака, делящее ряд ранжированных значений на две равные части;

наибольшее значение признака;

наибольшая частота;

значение признака, которое встречается чаще других.

среднее значение признака,

42) Средняя гармоническая применяется, когда:

известны значения признака и соответствующие им частоты;

известны индивидуальные значения признака и произведения

значений признака на соответствующие частоты;

известна сумма значений признака и сумма частот;

известны произведения значений признака на соответствующие частоты.

известна произведения значений признака и сумма частот;

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

дискретных рядов распределения;

интервальных рядов распределения;
интервальных рядов динамики.

дискретных и интервальных рядов распределения
найти верного ответа невозможно.

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

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

45) Фондоотдача, т.е. стоимость продукции, произведенной на 1 ман
основных производственных фондов, является относительным
показателем:

интенсивности;
сравнения
координации
структуры
динамики

46) Определите вид относительных показателей, характеризующих
отношение частей изучаемой совокупности к одной из них принятой за
базу сравнения:

относительные показатели координации;
относительные показатели интенсивности;
относительные показатели структуры;

относительные показатели сравнения
относительные величины планового задания;

- 47) Определите вид относительных показателей, характеризующих темпы изменения какого-либо явления во времени:

относительные показатели динамики;
относительные показатели интенсивности;
относительные показатели структуры;
относительные показатели сравнения;
относительные величины планового задания.

- 48) Соотношение двух частей одной совокупности – это относительная величина

сравнения
интенсивности
координации;
динамики
задания

- 49) Средняя величина – это:

обобщающая количественная характеристика качественно однородной совокупности, отражающая наиболее типичный уровень варьирующего признака;
обобщающая количественная характеристика совокупности нескольким варьирующим признакам;
наиболее часто встречающаяся характеристика вариационного ряда;
значение признака, находящееся в середине ранжированного ряда
значение признака, находящееся вне ранжированного ряда

50) По результатам экзамена в группе определить моду:

Оценка	Количество оценок
5	7
4	5
3	11
2	4

3

11

5

7

2

51) По результатам экзамена в группе определить медиану:

Оценка	Количество оценок
5	7
4	5
3	11
2	4

3

11

5

7

2

Имеются данные о выпуске продукции легкой промышленности в регионе

Годы	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Изготовлено, тыс. шт.	95	79	85	88	98	87

52)

Чему будет равна относительная величина динамики (цепная) в 2008 году:

1,035

0,926

1,011

0,989

1,831

Показатель	Базисный год	Отчетный год
Объем розничной торговли В фактически действовавших ценах, млн. ман.	7083,3	8627,5
В том числе:		
продовольственные товары	3228,8	3931,8
непродовольственные товары	3809,5	4695,7

Какие относительные показатели можно вычислить по этим данным?

- 53) Основные показатели торговли представлены в следующей таблице:
- относительные показатели сравнения, интенсивности и динамики;
 - относительные показатели сравнения, координации и динамики;
 - относительные показатели структуры, координации и динамики;
 - относительные показатели плана, реализации плана и динамики;
 - относительные показатели сравнения, интенсивности и координации.

- 54) Как изменится средняя величина признака, если каждую частоту увеличить в n раз:

средняя не изменится;

средняя увеличится в n раз;

средняя уменьшится в n раз;

нет правильного ответа;

средняя уменьшится в n % .

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

среднюю хронологическую

среднюю гармоническую;

среднюю геометрическую;

среднюю квадратическую;

среднюю кубическую;

56) Отметить формулу средней арифметической простой:

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

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} \quad \text{B))}$$

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

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

$$x_{\text{гарм}} = \frac{n}{\sum \frac{1}{x_i}} \quad \text{E}$$

57) Отметить формулу средней арифметической взвешенной:

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

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i}{n} \quad \text{B}$$

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

$$\bar{x} = \frac{\sum x_i \times f_i}{\sum f_i} \quad \text{D))}$$

$$x_{\text{гарм}} = \frac{n}{\sum \frac{1}{x_i}} \quad \text{E}$$

58) Какое из перечисленных свойств средней арифметической не существует? от уменьшения или увеличения частот каждого значения признака x в постоянное число n раз величина средней арифметической не изменится.

если к каждому индивидуальному значению признака прибавить или из каждого значения вычесть постоянное число, то средняя величина возрастет или уменьшится на это же число .

если каждое индивидуальное значение признака умножить или разделить на постоянное число, то и средняя величина возрастет или уменьшится во столько же раз.

сумма квадратов отклонений индивидуальных значений признака x от средней больше любого другого числа.

сумма отклонений значений признака x от средней арифметической равна нулю

59) Какая из приведенных является формулой медианы?

$$M_r = X_m + d \frac{\frac{\sum f}{2} - C_{m-1}}{\phi_{M_r}} \quad \text{A))}$$

$$M_r = X_m + \left[\frac{\phi_{M_r} - \phi_{(M-1)}}{\phi_{M_r} - \phi_{(M+1)}} \right] + \left[\frac{\phi_{M_r} - \phi_{(M-1)}}{\phi_{M_r} - \phi_{(M+1)}} \right] \quad \text{B)}$$

$$F_1 = X_{r_1} + d \frac{\frac{\sum f}{4} - C_{(2-1)}}{\phi_{r_1}} \quad \text{C)}$$

$$F_3 = X_{r_1} + d \frac{\frac{3\sum f}{4} - \phi_{(2-1)}}{f_{r_1}} \quad \text{D)}$$

$$D_1 = X_{s_1} + d \frac{\frac{1}{10} \sum \phi - C_{s-1}}{\phi_{s_1}} \quad \text{E)}$$

60) Какая из приведенных является формулой моды?

$$Mo = x_{Mo} + i_{Mo} * \frac{f_{Mo} - f_{Mo-1}}{(f_{Mo} - f_{Mo-1}) + (f_{Mo} - f_{Mo+1})} \quad A))$$

$$Mo = x_{Mo} + i_{Mo} \frac{0,5f - S_{Mo-1}}{f_{Mo}} \quad B$$

$$M_o = \frac{\sum |x - \bar{x}|}{n} = \frac{|x_1 - \bar{x}| + |x_2 - \bar{x}| + \dots + |x_n - \bar{x}|}{n} \quad C$$

$$Mo = x_{Mo} - i_{Mo} \frac{0,5f + S_{Mo-1}}{f_{Mo}} \quad D$$

$$Mo = x_{Mo} + i_{Mo} * \frac{f_{Mo} + f_{Mo-1}}{(f_{Mo} - f_{Mo-1}) - (f_{Mo} - f_{Mo+1})} \quad E$$

61) Вариация – это:

изменяемость величины признака у отдельных единиц
совокупности;

изменение структуры статистической совокупности во времени;
изменение состава совокупности.

степень интенсивности вариации признака в совокупности

характеризует среднюю величину признака;

62) Дисперсия признака это:

отклонение отдельных значений признака от их средних значений;

квадрат отклонения значений признака от их среднего значения;

средний квадрат отклонения значений признака от среднего значения.

квадрат отклонения значений признака от их минимального значения;

квадрат отклонения значений признака от их максимального значения;

63) Какие из приведенных чисел могут быть значениями эмпирического корреляционного отношения:

0,5

2,7;

1,5;

33;

1,2;

64) Вариацию, обусловленную фактором, положенным в основание группировки, принято считать:

межгрупповой или систематической;

случайной.

типичной

характерной

незначительной

65) Что характеризует эмпирическое корреляционное отношение?
вариацию значений прочих признаков, исключая вариацию признака, положенного в основание группировки;
форму связи;
направление связи;
тесноту связи между факторным и результативным признаком
форму и силу связи

66) Средний квадрат отклонения значений признака от среднего значения – это:
абсолютное отклонение ;
дисперсия.
Коэффициент осцилляции.
Коэффициент вариации
Медиана ;

67) Коэффициент вариации характеризует:
степень вариации признака;
тесноту связей между признаками;
типичность средней;
пределы колеблемости признака.
типичность признака;

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

межгрупповой или систематической;

случайной.

типичной

характерной

незначительной

69) Коэффициент детерминации измеряет:

вариацию, сложившуюся под влиянием всех факторов;

степень тесноты связи между признаками;

силу влияния факторного признака на результативный.

силу влияния результативного признака на факторный.

вариацию, сложившуюся под влиянием только случайного фактора;

70) Размер товарооборота магазина составляет в среднем 350 ман. ежедневно. Средний квадрат отклонения этого показателя равен 3600. Определите коэффициент вариации.

17

97

33

15

100

71) Средний возраст научных работников составил 20 лет, дисперсия признака соответственно - 64, определите коэффициент вариации:

40%

44%

84%
4,4%
100%

72) Дисперсия составляет 36 ед. Коэффициент вариации равен 30 %. Чему равняется среднее значение признака?

20
13
6
66
24

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

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

74) 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%

75) 2,52

6,35

0,6

0,36

48

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

2,52

6,35

0,6

0,36

48

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

0,6

0,4

0,24

0,42

0,98

78) В соответствии с результатами опытных испытаний электроламп на продолжительность горения средняя величина этого показателя

составляет 8 часов. Средний квадрат продолжительности горения электроламп равен 100. Определите среднее квадратическое отклонение продолжительности горения электроламп.

6

92

8

1.08

0.08

79) В соответствии с результатами опытных испытаний электроламп на продолжительность горения средняя величина этого показателя составляет 8 часов. Средний квадрат продолжительности горения электроламп равен 100. Определите коэффициент вариации.

0,75

1,33

0,08

0,64

1,08

80) Размер товарооборота магазина составляет в среднем 350 ман. ежедневно. Средний квадрат отклонения этого показателя равен 3600. Определите среднее квадратическое отклонение товарооборота магазинов фирмы.

60

70

50

320

100

- 81) Виды отбора единиц в выборочную совокупность следующие:
типический и серийный
повторный и бесповторный
индивидуальный, групповой и комбинированный
случайный и механический
типический и индивидуальный.
- 82) Основные причины, по которым выборочному наблюдению отдается предпочтение перед сплошным наблюдением, следующие:
сведение к минимуму порчи или даже уничтожения исследуемых объектов
экономия средств и времени в результате сокращения объема работы
возможность охвата всех единиц изучаемой совокупности
достижение большой точности результатов обследования
благодаря сокращению ошибок регистрации
экономия средств и времени в результате уничтожения исследуемых объектов
- 83) Величина ошибки выборки зависит от:
величины самого вычисляемого параметра
единиц измерения параметра
объема численности выборки
охвата всех единиц изучаемой совокупности
экономии средств и времени.

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

неоднородна по показателям, подлежащим изучению

однородно по показателям, подлежащим изучению

однородно по показателям, но разнородно по характеру

неоднородна по показателям, но однородно по характеру

однородно по показателям, но разнородно по структуре.

85) Величина ошибки выборки:

прямо пропорциональна

$$\sqrt{n}$$

обратно пропорционально

$$\sqrt{n}$$

обратно пропорционально n

зависит абсолютного отклонения

линейного отклонения

86) Укажите, при каком виде выборки обеспечивается наибольшая репрезентативность:

серийной

типической

случайной

механической

линейной

87) Отметьте правильное определение выборочного наблюдения:

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

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

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

наблюдение, при котором исследуются все без исключения единицы совокупности

наблюдение, идентичное монографическому обследованию.

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

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

$$n = \frac{t^2 \cdot \sigma_x^2}{\Delta_x^2} \quad \text{B))}$$

$$\mu_x = \sqrt{\frac{s_i^2}{n} \cdot \left(1 - \frac{n}{N}\right)} \quad \text{C}$$

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

$$\mu_x = \sqrt{\frac{\delta_i^2}{r} \cdot \left(1 - \frac{r}{R}\right)} \quad \text{E}$$

- 89) Размер ошибки выборки прямо пропорционален:
- дисперсии признака
 - среднему квадратическому отклонению признака
 - объему численности выборки
 - абсолютному отклонению
 - линейному отклонению
- 90) Величина ошибки выборки обратно пропорционально:
- численности единиц выборочной совокупности
 - квадратному корню из этой численности
 - объему численности выборки
 - абсолютному отклонению
 - линейному отклонению
- 91) Величина ошибки выборки при типическом отборе меньше, поскольку в ее расчете используется:
- общая дисперсия
 - межгрупповая дисперсия
 - средняя из внутригрупповых дисперсий
 - средняя дисперсия
 - абсолютное отклонение

92) Как изменится численность выборки, если ошибка выборочного наблюдения уменьшится в 2 раза?

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

93) Сколько изделий нужно обследовать при повторном отборе для определения доли нестандартной продукции с точностью 3 % при вероятности 0,954 ($t=2$). Доля нестандартной продукции по данным пробного обследования составляет приблизительно 10 %.

- 900
- 439
- 81
- 400
- 36

94) Укажите, по какой формуле можно определить необходимый объем выборки при собственно случайном повторном отборе при определении доли признака:

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

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

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

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

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

95) Укажите, при соблюдении каких условий выборка будет репрезентативной, представительной:

отбор единиц совокупности, при котором каждая из единиц получает определенную, обычно равную вероятность попасть в выборку

достаточное количество отобранных единиц совокупности

отбор единиц произвольный

отбор единиц совокупности, при котором каждая из единиц

получает определенную, неравную вероятность попасть в выборку

отбор единиц совокупности, при котором каждая из единиц не

получает определенную, неравную вероятность попасть в выборку

96) Отбор, при котором попавшая в выборку единица не возвращается в совокупность, из которой осуществляется дальнейший отбор, является:

повторным

бесповторным

сплошным

случайным

монографическим

97) Если элементы из генеральной совокупности в выборочную отбираются с помощью жребия, то имеет место:

серийный отбор

механический отбор

типический отбор

собственно – случайный отбор

монографический

98) Предельная ошибка выборки 2 %. Среднее квадратическое отклонение – 5 %. Определить численность выборки при вероятности 0,954($t=2$).

100 единиц;

200 единиц;

25 единиц

10 единица

20 единица.

99) На предприятии работает 3000 человек. Методом случайной бесповторной выборки было обследовано 1000 человек, из которых 820 перевыполнили дневную норму выработки. Определить долю всех рабочих, не выполняющих норму с вероятностью 0,954($t=2$).

$$16\% \leq p \leq 20\% ;$$

$$18\% \leq p \leq 22\% ;$$

$$84\% \leq p \leq 96$$

$$32\% \leq p \leq 40\%$$

$$42\% \leq p \leq 46\%$$

100) При обследовании 100 образцов изделий, отобранных из партий в служебном порядке, оказалось 20 нестандартных. С вероятностью 0,683 ($t=1$) определите пределы, в которых находится доля нестандартной продукции в партии

$$12\% \leq p \leq 28\%$$

$$18\% \leq p \leq 22\%$$

$$16\% \leq p \leq 24\%$$

$$8\% \leq p \leq 32\%$$

$$18\% \leq p \leq 28\%$$

101) Какие методы позволяют изучить корреляционные связи :

графический

индексный

параллельных рядов

балансовый

средний

102) Дайте правильный ответ: по характеру различают связи:

функциональные и корреляционные

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

103) Линейный коэффициент корреляции применяется для оценки:

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

104) Корреляционный анализ используется для изучения...

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

105) Парный коэффициент корреляции показывает тесноту...

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

106) Парный коэффициент корреляции может принимать значения

от 0 до 1

от -1 до 0

от -1 до 1

любые положительные

любые отрицательные

107) При корреляционной зависимости определенному значению факторного признака соответствует изменение:

одного значения результативного признака;

нескольких значений результативного признака;

среднего значения результативного признака

двух значений результативного признака

двух и более значений результативного признака.

108) По данной формуле

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

коэффициент вариации

коэффициент детерминации

эмпирическое корреляционное отношение

коэффициент корреляции.

коэффициент ковариации

109) Коэффициент корреляции, основанный на сопоставлении знаков отклонений от средней, называется :

коэффициентом корреляции Фехнера

коэффициент ассоциации

линейным коэффициентом корреляции Пирсона

коэффициентом корреляции Спирмена

коэффициентом корреляции Чебышева

110) Какие методы используются для выявления наличия, характера и направления связи в статистике?

средних величин

сравнения параллельных рядов

метод аналитической группировки

относительных величин

графический метод

111) Какой метод используется для количественной оценки силы воздействия одних факторов на другие?

корреляционный анализ

регрессионный анализ

метод аналитической группировки

метод средних величин

финансовый анализ

112) Отрицательная величина эмпирического корреляционного отношения свидетельствует:

об отсутствии взаимосвязи

о наличии отрицательной взаимосвязи

о наличии положительной взаимосвязи

о неверности предыдущих выводов
о наличии обратной взаимосвязи

113) Построить уравнение регрессии можно при условии, что:
количественным является только факторный признак;
количественным является только результативный признак;
оба признака количественные;
оба признака качественные;
оба признака альтернативные.

114) Анализ взаимосвязи в статистике исследует:
только тесноту связи;
только форму связи;
тесноту связи и форму связи;
функцию, уравнение.
отношение, зависимость;

115) Корреляционное отношение определяется как:
отношение межгрупповой дисперсии к остаточной;
отношение межгрупповой дисперсии к общей;
отношение остаточной дисперсии к межгрупповой;
отношение остаточной дисперсии к общей;
отношение общей дисперсии к межгрупповой;

116) Если вариация факторного признака полностью определяет вариацию результативного, то :
коэффициент детерминации равен 1

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

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

вид причиной зависимости, проявляющейся не в каждом отдельном случае, а в общем, в среднем, при большом числе наблюдений

зависимость среднего значения результативного признака от изменения факторного признака

зависимость среднего значения результативного признака от изменения среднего значения факторного признака

119) Коэффициент контингенции может определен по следующей формуле:

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

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

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

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

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

120) Коэффициент ассоциации может определен по следующей формуле:

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

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

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

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

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

121) По следующим данным рассчитайте коэффициент корреляции:

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

1,2

-2,7

-0,65

0,42

0,32

122) При каком значении коэффициента корреляции связь можно считать умеренной?

$r = 0,43;$

$r = 0,71.$

$r = 0.$

$r = 0,2.$

$r = -1.$

123) Коэффициент регрессии при однофакторной модели показывает:
на сколько единиц изменяется функция при изменении аргумента на одну единицу

на сколько процентов изменяется функция на одну единицу изменения аргумента

во сколько раз изменяется функция на одну единицу изменения аргумента

во сколько раз изменяется функция при изменении аргумента на один процент

финансовый анализ

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

средней арифметической взвешенной;

средней арифметической простой;

средней гармонической;

средней хронологической.

средней геометрической

125) Средняя, исчисленная из уровней динамического ряда, называется:

- степенной средней;
- описательной средней;
- хронологической**
- гармонической
- геометрической

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

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

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

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

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

- базисными
- цепными**
- моментными

средними
абсолютными

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

базисными
цепными
моментными
средними
абсолютными

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

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

131) Уровень, с которым производится сравнение является:

текущим
базисным;
отчетным.
относительным
относительным

132) Индекс сезонности можно рассчитать как:

отношение фактического уровня ряда среднему за год;

отношение среднего уровня ряда за сезон к среднему за год;

отношение фактического уровня ряда к выровненному за тот же период;

отношение суммы уровней ряда за сезон к сумме уровней за год

отношение фактического уровня ряда к сумме уровней за

133) Абсолютное значение одного процента прироста равно:

отношению цепного абсолютного прироста к цепному темпу прироста;

отношению базисного абсолютного прироста к базисному уровню;

вычитанием 100% из базисного темпа прироста в процентах;

вычитанием единицы из базисного коэффициента роста;

вычитанием 100% из цепного темпа прироста в процентах;

134) Средний темп роста определяется по формуле:

средней арифметической;

средней геометрической;

средней квадратической;

средней гармонической

средней хронологической

135) Средний темп прироста определяется:

вычитанием 100% из среднего темпа роста;

произведением цепных темпов роста;
вычитанием единицы из среднего коэффициента роста
вычитанием единицы из базисного коэффициента роста;
вычитанием 100% из цепного темпа прироста в процентах;

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

атрибутивным;

моментным

интервальным

средним

вариационным

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

каждый процент прироста увеличивает следующий уровень на 7 у.е;

каждый процент прироста уменьшает следующий уровень на 7 у.е.

составляет 7% процентов от предыдущего

каждый процент прироста увеличивает следующий уровень в 7 раз;

каждый процент прироста уменьшает следующий уровень на 7 раз.

138) Под экстраполяцией понимают нахождение неизвестных уровней:

за пределами ряда динамики;

внутри динамического ряда;

начального уровня ряда;

конечного уровня ряда;

среднего уровня ряда.

139) Коэффициент опережения показывает:

размер увеличения или уменьшения изучаемого явления за
определенный период;

во сколько раз уровень данного периода больше (или меньше)
базисного уровня;

во сколько раз быстрее растет уровень одного ряда динамики по
сравнению с уровнем другого ряда динамики
базисного уровня;

относительные темпы прироста.

140) По формуле

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

базисный темп роста;

базисный темп прироста;

цепной темп прироста;

абсолютное значение 1% прироста.

цепной темп роста;

141) Такая формула соответствует правильному расчету цепном темпа
роста:

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

$$T_p = \frac{y_i}{y_{i-1}} \text{ B))}$$

$$\Delta y_{\Delta i} = y_i - y_o$$

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

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

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

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

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

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

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

21
19
100
30
25

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

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

146) 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:

7,2

4

7

107,2

105

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

182,4%;

82,4%;

60%;

12%

112%

148) Каким показателем надо взвесить количества проданных товаров, чтобы рассчитать индекс физического объема товарооборота?

ценой товара

себестоимостью

трудоемкостью

выработкой

численностью работников

149) По степени охвата единиц совокупности различают индексы:

единичные и общие

индивидуальные и групповые

индивидуальные и массовые

индивидуальные, групповые и общие

Общие, единичные и структурные

150) Какие связи существуют между цепными и базисными индексами:

произведение цепных индексов равняется базисному;

произведение базисных индексов дает цепной;

частное от деления последующего цепного индекса на предыдущий
равняется базисному;

последовательное произведение базисных индексов равняется
цепному индексу первого порядка

последовательное произведение цепных индексов равняется
базисному индексу первого порядка;

151) Индексы средних цен исчисляют:

для однородной продукции

для разнородной продукции

для ассортимента продукции

для единицы продукции

для совокупности продукции

152) Какой статистический показатель характеризует относительную
величину сравнения сложных совокупностей и отдельных их единиц?

индексы

абсолютные величины

коэффициент ассоциации

коэффициент эластичности
коэффициент конкордации

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

Коэффициент вариации
индекс
вариация
закономерность
коэффициент корреляции

154) По какой формуле вычисляется агрегатный индекс цен, предложенный Пааше?

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

$$I = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1} \text{ B))}$$

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

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

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

155) По какой формуле вычисляется агрегатный индекс физического объема продукции

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

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

$$I = \frac{\sum q_1 p_1}{\sum p_1 q_1} \text{ C))}$$

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

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

156) Средний арифметический индекс физического объема определяется по формуле:

$$\frac{\sum i_p p_1 q_1}{\sum q_1 p_1} \quad \text{A))}$$

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

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

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

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

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

$$I_{pq} = I_p \cdot I_q \quad \text{A))}$$

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

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

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

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

158) Для характеристики динамики средних цен используется система индексов

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

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

Пааше;

Ласпейреса;

Фишера.

Эджворта

Ляпунова

160) 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

$$I = \frac{I_{pq}}{I_p}$$

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

$$I_q = \frac{\sum \frac{p_1 q_1}{i_p}}{\sum p_0 q_0} \text{ C))}$$

$$I_t = \frac{\sum i_t q_1 p_1}{\sum q_1 p_1}$$

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

161) Какая взаимосвязь индексов невозможна:

$$i_{pq} = i_p / i_q \quad \text{A))}$$

$$i_w = i_q / i_x$$

$$i_{qx} = i_x \cdot i_q$$

$$i_{pq} = i_p \cdot i_q$$

$$\bar{i}_w = 1/\bar{i}_z$$

162) Индекс постоянного состава характеризует динамику средней величины:

за счет изменений усредняемого признака отдельных единиц совокупности

за счет влияния двух факторов

за счет изменения доли отдельных единиц совокупности в общей их численности

за счет изменений признака отдельных единиц совокупности

за счет влияния всех факторов

163) Какие индексы обладают свойством мультипликативности:

базисные с постоянными

базисные с переменными весами

цепные с постоянными весами

цепные с переменными весами

цепные с отчетными весами

164) Применение для изучения роста цен на одинаковый набор продуктов индекс цен Пааше дает меньшую величину, чем индекс цен Ласпейреса.

Это объясняется тем, что:

средняя арифметическая вообще дает больший результат, чем средняя гармоническая, если расчеты ведутся по одинаковым данным

увеличение цен приводит к увеличению количества проданных товаров

увеличение цен приводит к росту денежных затрат населения на покупки

увеличение цен приводит к снижению объемов продаж в натуральном выражении

увеличение цен приводит к увеличению объема продаж в натуральном выражении

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

$$I_{\bar{p}} = I_p \cdot I_d \quad \text{A))}$$

$$I_{\bar{p}} = I_p : I_d$$

$$I_p = I_{\bar{p}} : I_d$$

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

$$I_d = I_{\bar{p}} : I_p$$

166) Какая из приведенных является формулой исчисления среднегодовой численности населения:

$$\bar{S} = \frac{S_n - S_k}{2} \quad \text{A))}$$

$$\bar{S} = \frac{S_n + S_k}{2}$$

$$\bar{S} = S_{\pi} + N - M + \Pi - B$$

$$\bar{S} = S_{\pi} + N - M + \Pi + B$$

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

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

Естественным движением населения

Механическим движением населения

Механической убылью населения

Общим приростом населения

Миграцией

168) К абсолютным показателям естественного движения населения относятся:

Число родившихся, естественный прирост, число прибывших

Число умерших, естественный прирост, число выбывших

Число прибывших, число выбывших, естественный прирост

Число прибывших, число выбывших

Число родившихся, число умерших, естественный прирост

169) Какая категория объединяет занятых и безработных:

Трудовые ресурсы

Население в экономически активном возрасте

Экономически активное население

Трудоспособное население

Экономически неактивное население

170) Какой показатель характеризует уровень безработицы?

$$K = \frac{S_{\text{э.н.н.}}}{S} 100\%$$

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

$$K = \frac{S_{\text{н.}}}{S_{\text{э.н.н.}}} 100\%$$

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

$$K = \frac{S_{\text{св.н.}}}{S_{\text{э.н.н.}}} 100\% \quad \text{A))}$$

171) Какой показатель характеризует уровень занятости?

$$K = \frac{S_{\text{э.н.н.}}}{S} 100\%$$

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

$$K = \frac{S_{\pi}}{S_{\pi, \text{д.н.}}} 100\%$$

$$K = \frac{S_{\text{деп.н.}}}{S_{\pi, \text{д.н.}}} 100\% \quad \text{D))}$$

$$K = \frac{S_{\text{деп.н.}}}{S_{\pi, \text{д.н.}}} 100\%$$

172) Какой показатель характеризует уровень экономической активности населения?

$$K = \frac{S_{\pi, \text{д.н.}}}{S} 100\% \quad \text{A))}$$

$$K = \frac{S_{\text{деп.н.}}}{S_{\text{зан.н.}}} 100\%$$

$$K = \frac{S_{\pi}}{S_{\pi, \text{д.н.}}} 100\%$$

$$K = \frac{S_{\text{зан.н.}}}{S_{\pi, \text{д.н.}}} 100\%$$

$$K = \frac{S_{\text{деп.н.}}}{S_{\pi, \text{д.н.}}} 100\%$$

173) Относительными показателями естественного движения населения являются:

Коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста, жизненности

Коэффициенты брачности, разводимости, естественного прироста, общего прироста

Коэффициенты рождаемости, смертности, прибытия, выбытия

Коэффициенты жизненности, смертности, прибытия, выбытия

Коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста, общего прироста

174) Ниже приведенная формула является коэффициентом

$$K = \frac{S_{\text{сж}}}{S_{\text{ж.д.н}}} 100\%$$

Жизненности

Рождаемости

Фертильности

Суммарным коэффициентом рождаемости

Смертности

175) Коэффициент младенческой смертности рассчитывается по формулам:

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

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

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

$$K = \left[\frac{m_0^i}{N_0} + \frac{m_i}{N_i} \right] * 1000 ; K = \frac{m}{1/3N_0 + 2/3N_i} * 1000 \quad D))$$

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

176) Относительными показателями механического движения населения являются коэффициенты: Интенсивности миграции

Интенсивности миграционного оборота

Эффективности миграции

Прибытия и выбытия

Все ответы правильны

177) Какая из приведенных является формулой расчета перспективной численности населения:

$$S_t = 1 + \frac{K_{сб.н}}{1000}$$

$$S_t = S_0 \left(1 + \frac{K_{сб.н}}{1000} \right)$$

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

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

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

178) Какой из перечисленных является относительным показателем статистики движения рабочей силы:

Оборот по приему

Оборот по выбытию

Индекс численности работников

Число уволенных

Число принятых

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

Увеличится в 4,1 раза

Увеличится на 2,4%

Снизится на 4,4%

Уменьшится в 1,5 раза

Не изменится

180) 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 :

5‰

3 ‰

25 ‰

15‰

10,9‰

181) 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 :

12,5‰

7,5 ‰

4,9 ‰

15‰

5,9‰

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

61,7%

8,8%

92%

30,5%

17,3%

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

Увеличится в 1,7 раза

Снизится на 3,3%

Уменьшится в 1,3 раза

Увеличится на 10,3%

Не изменится

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

Увеличится в 2 раз

Увеличится на 7%

Унизится на 2,7%

Уменьшится в 1,2 раз

Не изменится

185) 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.

Увеличится в 1,2 раз

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

186) 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.

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

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

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

188) Какой из перечисленных видов экономических активов не относятся к национальному богатству:

Основные фонды

Земля, леса, недра

Человеческий капитал

Патенты, авторские права

Монетарное золото

189) Какие из перечисленных экономических активов относятся к финансовым:

Программное обеспечение ЭВМ

Оригиналы произведений искусства

Разведка полезных ископаемых

Специальные права заимствования

Ценности

190) Финансовые активы не включают:

Монетарное золото

Специальные права заимствования

Валюту и депозиты

Ценности

Акции

191) Показатель «фондовооружённость» определяется как отношение ...
среднегодовой стоимости основных фондов к годовому объёму
произведённой продукции
годового объёма произведённой продукции к среднегодовой
стоимости основных фондов

среднегодовой стоимости основных фондов к среднегодовой численности работников

среднегодовой численности работников к среднегодовой стоимости основных фондов

среднегодовой стоимости основных фондов к себестоимости произведенной продукции

- 192) Скорость обращения оборотных фондов определяется отношением ...
- календарной продолжительности периода к материалоемкости
 - календарной продолжительности периода к коэффициенту оборачиваемости оборотных фондов
 - балансовой прибыли к среднегодовой стоимости основных и оборотных фондов
 - объема реализованной продукции к среднему остатку оборотных фондов
 - объема себестоимости продукции к среднему остатку оборотных фондов

- 193) Какая из приведенных формул соответствует коэффициенту обновления:

$$K = \frac{I}{F_{\text{ин}}} 100$$

$$K = \frac{B}{F_{\text{н.с.}}} 100$$

$$K = \frac{F_{\text{вык. запас.}}}{F_{\text{н.с.}}} 100$$

$$K = \frac{F_{\text{ср. планов.}}}{H} \cdot 100$$

$$K = \frac{F_{\text{ср. планов.}}}{F_{\text{ф. ф.}}} \cdot 100 \quad \text{E))}$$

194) Какая формула соответствует определению среднегодовой стоимости основных фондов:

$$\bar{F} = \frac{F_{\text{н}} - F_{\text{к}}}{2}$$

$$\bar{F} = \frac{F_{\text{к}} - F_{\text{н}}}{2}$$

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

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

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

195) Как можно определить сумму средств, высвобожденных в результате ускорения оборачиваемости оборотных средств:

$$\Delta = (K_{\text{зак1}} - K_{\text{зак0}})P_1 \quad \text{A))}$$

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

$$\Delta = (K_{\text{зак1}} + K_{\text{зак0}})P_1$$

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

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

196) Как определяется коэффициент оборачиваемости:

$$K = \frac{P}{\bar{O}} \quad \text{A))}$$

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

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

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

Нет правильного ответа

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

Коэффициент обновления

Коэффициент выбытия

Коэффициент износа

Коэффициент ввода

Верно все перечисленные

198) 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.

Увеличилась на 4,4 %

Снизилась на 95,6

Уменьшилась в 4,4 раза

Увеличилась на 95,6%

Сократилась на 4,4%

199) 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.

Увеличилась на 5,5 %

Снизилась на 5,2 %

Уменьшилась в 5,5 раза

Увеличилась в 5,2 раза

Сократилась на 5,5%

200) 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.

Увеличился на 8,1%

Снизился на 9%

Уменьшился в 2,5 раза

Увеличился в 2,5 раза

Не изменился

201) 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);

Увеличилась на 3,8%

Снизилась на 3,7%

Уменьшилась в 5 раз

Возросла на 9%

Удвоилась

202) 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:

Увеличились на 5,7%

Снизилась на 5,7%

Уменьшились в 5 раз

Взросли на 11%

Удвоились

203) Фондовооруженность труда уменьшилась на 4%, фондоотдача выросла на 6%. Как изменилась производительность труда:

Выросла на 1,76%

Выросла на 10%

Выросла на 1,26%

Снизилась на 1,76%

Снизилась на 1,26%

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

87%

15%

10%

97%

17%

205) Макростатистическая модель экономики, характеризующая макроэкономические процессы,— это:

ВДС

СНС

ЧДС

ВНД

ЧНД

206) Какой из перечисленных статей счета производства составляет разницу ВВП в основных и рыночных ценах?

Налоги на продукты

Промежуточное потребление

Субсидии на продукты

Чистые налоги на производство и импорт

Валовый выпуск

207) ВВП в постоянных ценах рассчитывается с помощью:

Индекса физического объема

Индекса цен Лайспейреса

Индекса цен Пааше

Индекса-дефлятора

Нет правильного ответа

208) ВВП рассчитан суммированием валового накопления и расходов на конечное потребление. Какой метод расчета ВВП был при этом применен:

Производственный

Распределительный

Метод конечного использования

Аналитический

Балансовый

209) Какой показатель, получится, если из валового внутреннего продукта в рыночных ценах вычесть потребление основного капитала:

Чистый национальный доход

Чистый национальный располагаемый доход

Чистая прибыль (смешанный доход) экономики

Чистый внутренний продукт

Чистый располагаемый доход

210) Формула расчета показателя «валовой национальный доход» - ВВП ±:

конечное потребление

потребление основного капитала

сальдо доходов от собственности

валовое сбережение

капитальные трансферты

211) Каким образом исчисляется ВВП по распределительному методу:

Как сумма валовой добавленной стоимости отдельных отраслей экономики

Как сумма расходов на конечное потребление, валовое накопление, чистый экспорт товаров и услуг, статистическое расхождение

Как сумма валовой прибыли экономики, оплаты труда работников, налогов на производство и импорт за минусом субсидий на производство и импорт

Как сумма текущих и капитальных трансфертов

Как разность текущих и капитальных трансфертов

212) Валовая прибыль экономики получается после вычитания из ВВП в рыночных ценах

Оплаты труда, других чистых налогов на производство

Текущих и капитальных трансфертов

Расходов на конечное потребление

Оплаты труда работников

Субсидий на производство и импорт

213) Индекс- дефлятор ВВП определяется по формуле:

$$I_{\text{дефлятор ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_{\text{в текущих ценах}}}{\text{ВВП}_{\text{в постоянных ценах}}} \quad \text{A))}$$

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

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

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

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

214) Какой показатель получится, если к ВВП прибавить сальдо первичных доходов, полученных от остального мира и переданных:

ВВП

ВНД

Чистый внутренний продукт

Валовой национальный располагаемый доход

Чистый национальный располагаемый доход

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

производственного метода

нейтрального метода

распределительного метода

метода использования доходов

Метода наименьших квадратов

216) Распределительный метод предполагает:

Распределительные расходы между отраслями экономики

Сумму расходов на конечное потребление

Исчисление отдельных видов первичных и приравненных к ним доходов

Сумму экспорта и импорта

Сумму первичных и вторичных доходов

217) ВВП в текущих ценах составил 40402 тыс.ман., индекс –дефлятор 1,15.

Определите ВВП в постоянных ценах.

35132

46462

10432

4040

13235

218) ВВП 160 млн.ман, доходы от собственности, полученные от "остального мира" резидентов 12 млн.ман, доходы от собственности, переданные "остальному миру" 11 млн.ман, сальдо текущих трансфертов 3 млн.

Определите валовый национальный доход:

161 млн.ман

159млн.ман

164млн.ман

157млн.ман

163млн.ман

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

161 млн.ман

159млн.ман

164млн.ман

157млн.ман

163млн.ман

220) 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.

161млн.ман

159млн.ман

163млн.ман

160млн.ман

157млн.ман

221) Какая формула применяется для расчета средних цен:

Средняя арифметическая

Средняя гармоническая

Средняя хронологическая простая

Средняя хронологическая взвешенная

Все ответы правильны

222) Задачи статистики цен не включают:

Наблюдение за ценами и их изменениями

Изучение конъюнктуры рынка

Исследование динамики цен отдельных товарных рынков

Изучение цены при анализе макроэкономических показателей

Нет правильного ответа

223) Индивидуальный базисный индекс цен исчисляется по формуле:

$$I_p = \frac{\sum i_p p_0 q_0}{\sum p_0 q_0}$$

$$i_p = \frac{p_1}{p_0} \quad \text{В))}$$

$$i_p = \frac{p_1}{p_{t-1}}$$

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

$$I_p = \frac{\sum i_p}{\sum n} = \frac{\sum \frac{p_1}{p_0}}{n}$$

224) Индивидуальный цепной индекс цен исчисляется по формуле:

$$I_p = \frac{\sum i_p p_0 q_0}{\sum p_0 q_0}$$

$$i_p = \frac{p_1}{p_0}$$

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

$$I_p = \frac{\sum i_p}{\sum n} = \frac{\sum \frac{p_1}{p_0}}{n}$$

$$i_p = \frac{p_t}{p_{t-1}} \quad \text{Е))}$$

225) Какой из ниже перечисленных не является основной причиной инфляции:

- Диспропорции в структуре производства
- Чрезмерный удельный вес средств производства
- Увеличение материалоемкости продукции**
- Рост государственного долга
- Дефицит государственного бюджета

226) Отношение номинального ВВП к реальному ВВП есть показатель:

- Дефлятора ВВП**
- Индекс покупательной способности денег
- Индекс потребительских цен
- Индекс реальных располагаемых доходов
- Индекс номинальных доходов

227) Цены на продукцию возросли на 15 %, а физический объем продукции снизился на 10 %. Как изменилась стоимость продукции:

возросла на 5 %;

возросла на 3,5 %;

не изменилась;

снизилась на 103,5%

сократилась на 5 %

228) 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:

менее чем на 30 %;

более чем на 30 %;

на 30 %;

на 130%;

не изменились.

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

увеличатся на 1 %;

не изменятся;

снизятся на 1 %

увеличатся в 1,1 раз
снизятся в 1,1 раза .

230) 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:

- 1,0;
- 0,96;
- 1,2
- 1,44
- 0,64

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

- 1,25;
- 0,95;
- 1,2
- 1,32
- 0,83.

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

- на 65,3%;
- на 34,7%;
- на 6,53%;
- на 0,653%.
- на 3,47 %

233) Определите процент инфляции на основе следующих данных:

денежная масса выросла на 12% , скорость обращения денег увеличилась на 28%, объем производства сократился на 9 %:

57,5%;

42%;

30%;

10%

41%.

234) В текущем году по сравнению с базисным цена продукции увеличилась на 21,4%. В текущем году цена на единицу продукции составила 17 копеек. Рассчитайте цену на единицу продукции в базисном году:

14 копеек;

15 копеек;

16 копеек;

17 копеек;

14 манат.

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

0,873;

1,155

1,0098

1,35

1,335

236) Индекс цен составил 0,995. Как изменилась покупательная способность национальной валюты?

увеличилась на 0,5%;

снизилась на 100,5% ;

уменьшилась на 0,5 раза;

возросла на 100,5%;

удвоилась

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

0,95

0,98

1,06

0,96

0,66

238) Какие из нижеследующих показателей не включены в статистику государственных финансов:

абсолютные показатели бюджета и бюджетной системы;

абсолютные показатели доходов бюджета ;
относительные показатели эффективности бюджетной системы;
абсолютные показатели расходов бюджета ;
показатели уровня производительности.

- 239) К абсолютным статистическим показателям, наиболее часто используемым в статистическом анализе финансово-экономической деятельности страховых организаций, не относятся:
- размеры поступления страховых премий в целом по портфелю и по отдельным видам страхования
 - частота страховых случаев
 - страховая сумма всех застрахованных объектов
 - количество страховых случаев или событий
 - общая численность застрахованных объектов

- 240) Показатель, характеризующий удельный вес объектов, которые были повреждены в отчетном периоде – это:
- степень охвата страхового поля
 - доля пострадавших объектов
 - средний размер страхового платежа
 - средняя страховая сумма пострадавших объектов
 - частота страховых случаев

- 241) Средний срок пользования ссудами определяется по формуле:
- средней арифметической простой;
 - средней арифметической взвешенной ;
 - средней геометрической;
 - средней гармонической простой;
 - средней хронологической.

242) Средний размер кредита определяется по формуле:

средней арифметической простой;

средней арифметической взвешенной ;

средней геометрической;

средней гармонической простой;

средней хронологической.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

246) Балансовую прибыль можно рассчитать по формуле:

$$\Pi_{\text{б}} = \Pi_{\text{р}} - \Pi_{\text{пр}} \pm \Pi_{\text{эксп}} ,$$

$$\Pi_{\text{б}} = \Pi_{\text{р}} + \Pi_{\text{пр}} \pm \Pi_{\text{эксп}} ; \text{ B))}$$

$$\text{ДС}_x = \text{ДС}_n + \text{ПДС} - \text{ИДС},$$

$$\Delta HO = (HE_1 - HE_0) * HC_0$$

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

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

$$\Pi_{\text{р.}} = \sum (Z - P) \times q ,$$

$$\Pi_{\text{р.}} = \sum (P - Z) \times q \text{ B))}$$

$$\Pi_{\text{p.}} = \sum (q - P) \times z,$$

$$\Pi_{\text{p.}} = \sum (Z - q) \times p$$

$$\Pi_{\text{p.}} = \sum (q - z) \times p$$

248) Влияние изменения средних цен реализации на абсолютный прирост прибыли определяется:

$$\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1$$

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

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

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

нет правильного ответа

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

$$\sum z_0 q_1 - \sum z_1 q_1 \quad A))$$

$$\sum P_1 q_1 - \sum P_0 q_1$$

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

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

нет правильного ответа

250) Кредит на сумму 10 тыс. манат был погашен через 6 месяцев. Какова конечная сумма, если клиент выплачивает банку 12% годовых?

10,6

11,5

12,6

11,6

10,4

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

360

105.9

109

108,4

52,3

252) Коммерческий банк выдал предприятию четыре кредита:

5.37

3.5

18.8

0,28

2,8

253) Каждый манат в течение месяца менял своего владельца в среднем 0,66 раза. Определить продолжительность оборота в днях:

45.5

66.0

30.0

10

6.6

254) Основную часть страхового тарифа составляет:

брутто-ставка

страховая надбавка

нетто-ставка

страховая выплата

страховые поступления

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

6,0;

6,3;

6,6

5

5,5.

256) Для разработки чего данные таможенной статистики являются основополагающими: государственного бюджета страны

платежного баланса страны

Перспективного плана развития социально-экономической сферы страны

изучения миграции

изучения рынка труда

257) Целями таможенной статистики являются:

Документальный учет объемов и товаров, пересекающих границу

Анализ информации об объемах и товарах пересекающих границу

Изучение конъюнктуры мирового рынка

Верно все перечисленные

Осуществления валютного контроля

258) В таможенной статистике внешней торговли не учитываются:

Временно ввозимые товары

Временно вывозимые товары

Транзитные товары

Экспортные товары

Импортные товары

259) Чему соответствуют первые шесть цифр цифрового кода Товарной номенклатуры

Описанию и кодированию товаров по гармонизированной системе

Описанию и кодированию товаров по комбинированной номенклатуре ЕС

Детализации товаров с учетом инвесторов Азербайджанской Республики

Детализации товаров в интересах СНГ

Верного ответа нет

260) Коэффициент покрытия импорта экспортом определяется по формуле:

$$K = \frac{Q_{\text{эк}}}{\text{ВНРД}}$$

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

$$K = \frac{Q_{\text{э}}}{Q_{\text{и}}} \text{ С))}$$

$$K = \frac{1}{Q_{\text{и}}}$$

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

261) Как определяется индекс реальных условий торговли:

$$K = \frac{Q_{\text{э(и)}}}{\text{ВНРД}}$$

$$K = \frac{Q_{\text{э(и)}}}{\text{ВВП}}$$

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

$$K = \frac{1}{Q_{\text{и}}}$$

$$I = \frac{I_{\text{э}}(\text{эксп.})}{I_{\text{э}}(\text{имп.})} \text{ Е))}$$

262) Как рассчитывается индекс цен Пааше в таможенной статистике:

$$I_p = \frac{\sum p_1 q_1}{\sum p_0 q_1} \text{ A))}$$

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

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

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

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

263) Как рассчитывается индекс физического объема в таможенной статистике:

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

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

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

$$I_p = \frac{\sum P_1 q_1}{\sum P_1 q_0}$$

$$I_p = \frac{\sum P_1 q_1}{\sum P_1 q_0} \times i_z$$

264) Каким образом связаны счета внутренней и внешней экономики:

показатели, получаемые в счетах внутренней экономики,
переносятся в счета «остального мира»;

показатели, получаемые во внешнеэкономических счетах,
переносятся в счета внутренней экономики

показатели ресурсов счетов внутренней экономики переносятся в
ресурсы счетов «остального мира»;

показатели ресурсов счетов внутренней экономики переносятся в
использование счетов «остального мира»

показатели, получаемые в счетах внутренней экономики,
переносятся в «финансовый» счет.

265) Статистический отчет, отражающий международные финансовые операции экономики страны с «остальным миром» за определенный период времени –это:

финансовый счет

система национальных счетов

счет операций с капиталом

платежный баланс

нет правильного ответа.

266) По каким ценам в таможенной статистике оценивается импорт товаров:

по ценам FOB;

по ценам CIF;

по ценам конкретных сделок;

по ценам услуг страхования транс-портировки товара;

по различным ценам

267) Исчислите импортную квоту при объеме импорта 100 млн. манат, объеме ВВП страны 500 млн. манат:

20%

30%

40%

120%

5%

268) Чему равна экспортная квота, если объем экспорта составил 250 млн. манат, объем ВВП 500 млн. манат:

50%

30%

25%

120%

5%

269) Индекс средних цен экспорта равен 0.85, а индекс средних цен импорта 1.25. Чему равен индекс реальных условий внешней торговли:

0,68

0,67

0,66

0,85

1,25

270) Как можно определить среднюю цену товара во внешнеторговых операциях Азербайджана, если имеются данные только о количестве и о стоимости?

средняя цена товара определяется делением его совокупной стоимости всех поставщиков на его совокупное количество;

средняя цена товара во всех внешнеторговых операциях получается делением его стоимости на количество по отдельным поставщикам, по регионам и по стране;

стоимость азербайджанского товара пересчитывается из маната в доллары США по официальному курсу и полученное значение делится на количество товара.

средняя цена товара определяется умножением его совокупной стоимости всех поставщиков на его совокупное количество;

средняя цена товара определяется делением его совокупное количество всех поставщиков на его совокупной стоимости;

271) В чем преимущества концепций СНС для отражения внешнеторговой деятельности?

концепция СНС допускает учет «теневых операций»;

рекомендации СНС взаимоувязывают внешнеторговые операции со сводными экономическими показателями;

таможенная статистика получает общеэкономическую значимость.

концепций СНС для отражения внешнеторговой деятельности не имеют преимущества
концепций СНС помогают исчислить ВВП страны экспортера

272) Какие показатели включает индекс развития человеческого потенциала:

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

273) Как называется показатель, характеризующий заработную плату, не зависящую от изменения цен товаров и услуг?

Номинальная заработная плата

Реальная заработная плата

Чистая прибыль

Фонд заработной платы

Фонд оплаты платы

274) Как называется в статистике показатель, характеризующий степень неравенства в распределении доходов населения?

Абсолютный прирост;

Среднегодовой темп прироста;

Коэффициент глубины бедности;

Коэффициент эластичности

Коэффициент Джини.

275) Какой показатель получится, если из личных доходов населения вычесть налоги, обязательные платежи и взносы:

реальный располагаемый доход домашних хозяйств;

скорректированный располагаемый доход домашних хозяйств;

личный располагаемый доход населения;

реальный личный располагаемый доход населения

среднедушевой денежный доход населения.

276) Какие из нижеперечисленных относятся к показателям статистики искусства?

Численность кинотеатров и мест в зрительных залах, приходящаяся на каждую 1000 человек населения;

Численность студентов на каждую 1000 человек населения;

Численность родившихся на каждую 1000 человек населения;

Численность занятых на каждую 1000 человек населения

Численность квартир на каждую 1000 человек населения

277) Как называется показатель, полученный в результате деления жилищного фонда на численность населения:

уровень обеспечения населения жильем

жилищное благоустройство населения

нежилищный фонд населения

коэффициент отклонения

средняя плотность поселения

278) Какой показатель получается при делении общего объема коммунальных услуг на среднегодовую численность населения:

средний размер коммунальных услуг на душу населения

размер жилплощади на душу населения

благоустройство жилья населения

средняя плотность поселения

нет правильного ответа.

279) Коэффициент фондов определяется по формуле:

$$K_f = \frac{\overline{d_{\text{н}}}}{\overline{d_1}} \quad \text{A))}$$

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

$$K_f = \frac{\overline{d_{\text{л}}}}{\overline{d_1}}$$

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

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

280) Децильный коэффициент дифференциации доходов населения исчисляется по формуле:

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

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

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

$$K_f = \frac{\overline{d_9}}{d_1} \text{ D))}$$

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

281) Реальный располагаемый доход домашних хозяйств определяется по формуле:

$$PPD = PD * I_{п.с.м.}; \quad A))$$

$$PPD = PD / I_{п.с.м.};$$

$$PPD = PD * I_p;$$

$$PPD = \overline{PD} * I_p;$$

$$PPD = \overline{PD} * I_p$$

282) Ниже указанная формула характеризует:

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

коэффициент удовлетворения потребностей в товаре;

индивидуальный индекс потребления

коэффициент эластичности потребления от изменения дохода

коэффициент удовлетворения потребностей населения по всем

потребительским товарам и услугам;

индивидуальный индекс среднедушевого потребления.

283) Если коэффициент эластичности больше единицы, то:

потребление растет медленнее, чем доход

между доходом и потреблением существует пропорциональная зависимость

потребление растет быстрее дохода

оплата труда растет быстрее расхода
нет правильного ответа.

284) Данная формула характеризует:

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

коэффициент концентрации доходов

коэффициент удовлетворения потребностей в товаре

коэффициент эластичности потребления от изменения дохода

коэффициент удовлетворения потребностей населения по всем
потребительским товарам и услугам

коэффициент Лоренца

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

структуру заболеваний

снижение заболеваний

увеличение заболеваний

динамику заболеваний

индекс заболеваемости.

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

число дней нетрудоспособности на 100 человек

абсолютный прирост дней нетрудоспособности на 100 человек

структуру заболеваемости

динамику заболеваний

индекс заболеваемости.

287) Отношение числа календарных дней временно нетрудоспособных к общей численности нетрудоспособности характеризует

: **средний срок заболеваемости**

темпы прироста заболеваемости

увеличение заболеваемости

динамику заболеваний

индекс заболеваемости.

288) Рассчитайте индекс физического объема потребления, при условии, что

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

0,6

1,6

0,68

0,8

0,26

289) Общая стоимость оказанных населению услуг составила 1245 тыс.

манат, доля платных услуг – 30 %. Исчислите стоимость бесплатных услуг, оказанных населению.

871,5 тыс. манат;

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

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

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

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

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

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

0.793;
0.893

1,26;
0,26
1.04.

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

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

294) Что является предметом статистики?

изучение взаимосвязей;

определение структуры явлений;

изучение динамики явлений;

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

качественные соотношения массовых общественных явлений.

295) Под объектом статистического наблюдения понимается:

перечень вопросов и признаков, по которым собираются сведения;

социально-экономические процессы и явления в обществе;

набор анкет, формуляров, бланков, подлежащих заполнению;

единица совокупности, от которой получают информацию.

совокупность предметов, явлений, у которых должны быть собраны сведения.

296) Какие из перечисленных признаков относятся к количественным

родственные связи членов семьи

пол человека

возраст человека

социальное положение вкладчика в банке

национальность человека

297) Какие из перечисленных признаков относятся к качественной

тарифный разряд рабочего

балл успеваемости

возраст человека

этажность жилых помещений

форма собственности

298) Укажите атрибутивный признак:

семейное положение

количества осадков

площадь поля

число работников

разновидность почв

299) Выберите пункт, в котором отмечен количественный признак:

возраст сотрудников фирмы

родственные связи членов семьи

национальность респондентов

состояние в браке

форма собственности

300) Выберите пункт, в котором отмечен атрибутивный признак: (Қәкі: 1)

возраст сотрудников фирмы

родственные связи членов семьи

стаж респондентов

число посадочных мест

урожайность в центнерах с га