[1:32]<20>

#вопрос 1

Укажите смысл группировки статистического материала:

? 1)группировка - обобщение всех признаков материала для выявления

закономерностей

! 2)группировка - разделение полученных данных для выявления

закономерностей

#вопрос 2

Укажите,какая формула расчета экстенсивного показателя :

? 1) Абс.размер явления

--------------------------------------\*100(1000,10000)

Абс.размер среды продуцир.дан.явл-е

! 2) Абс.размер части явления

--------------------------\*100

Абс.размер явления в целом

#вопрос 3

Экстенсивный показатель характеризует:

! 1)структуру явления

? 2)частоту явления

! 3)удельный вес части явления в целом

#вопрос 4

Укажите,какая формула расчета интенсивного показателя:

! 1) Абс.размер явления

--------------------------\* 100(1000,10000,100000)

Абс.размер среды продуцир. дан.явл-е

? 2) Абс.размер части явления

--------------------------\*100

Абс.размер явления в целом

#вопрос 5

Укажите,какая формула расчета показателя соотношения:

? 1) Абс.размер части явления

------------------------\*100

Абс.размер явления в целом

! 2) Абс.размер явления

---------------------------------------\*10000

Абс.размер среды не продуцир.дан.явления

? 3) Абс.размер явления

-------------------------------\*100 (1000,10000)

Абс.размер среды продуцир.данное явление

#вопрос 6

Выберите правильную методику расчета показателя темпа роста:

! 1) Последующий уровень

-------------------\*100

Предыдущий уровень

? 2) Абсолютный прирост

------------------

Темп роста

? 3) Абсолютный прирост

--------------------\*100

Предыдущий уровень

#вопрос 7

Определить,какими величинами могут быть представлены

уровни динамического ряда:

! 1)абсолютными величинами

! 2)относительными величинами

! 3)средними величинами

? 4)формулами

#вопрос 8

Укажите формулу для расчета взвешенной

средней арифметической величины:

! 1) M = (Сумма(V\*p))/n

? 2) M = (Сумма(V))/n

#вопрос 9

Перечислите свойства средней арифметической величины:

? 1)занимает срединное значение

! 2)имеет абстрактный характер

! 3)сумма отклонений всех вариант от средней с учетом частоты

равна "0"

#вопрос 10

Дайте оценку степени колеблемости явления,если коэффициент вариации

составляет 25%:

! 1)сильная

? 2)средняя

? 3)слабая

#вопрос 11

Укажите,какая величина характеризует меру достоверности средней:

? 1)коэффициент вариации (Сv)

! 2)средняя ошибка средней арифметической

#вопрос 12

В случае получения большой величины средней ошибки

средней арифметической (m) что должен сделать исследователь?:

! 1)увеличить число наблюдений

! 2)признать данный опыт недействительным

? 3)принебречь величиной ошибки

#вопрос 13

Назовите методы стандартизации:

! 1)прямой

? 2)кривой

! 3)косвенный

! 4)обратно косвенному

? 5)косой

#вопрос 14

Что характеризует интенсивный показатель:

! 1)описывает частоту явления в среде

? 2)описывает динамику изучаемого роцесса

? 3)описывает структуру явления, долю части в целом

? 4)указывает на соотношение двух независимых совокупностей

#вопрос 15

При помощи какого графического изображения можно представить

структуру заболеваемости населения:

? 1)линейная диаграмма

! 2)секторная диаграмма

! 3)внутристолбиковая диаграмма

? 4)картограмма

#вопрос 16

Какие из перечисленных величин можно представить

абсолютными числами:

? 1)обеспеченность населения врачами

! 2)численность населения

! 3)численность врачей

? 4)рождаемость

#вопрос 17

Как называется величина занимающая серединное положение

в вариационном ряду:

? 1)средняя арифметическая

? 2)средняя геометрическая

! 3)медиана

? 4)мода

#вопрос 18

Какие показатели используются при анализе динамического ряда:

! 1)абсолютный прирост

! 2)темп роста

! 3)темп прироста

? 4)ошибка репрезентативности

? 5)среднее квадратическое отклонение

#вопрос 19

Укажите статистическую совокупность с наибольшим разнообразием

изучаемого признака:

! 1)15 +/- 6.12

? 2)15 +/- 0.5

? 3)15 +/- 4.07

#вопрос 20

Какая диаграмма используется для характеристики сезонного

распределения изучаемого явления:

! 1)радиальная диаграмма

? 2)секторная диаграмма

? 3)гистограмма

? 3)столбиковая диаграмма

#вопрос 21

В каких единицах расчитываются относительные величины:

! 1)процент

! 2)промилле

! 3)продецимилле

! 4)просантимилле

? 5)мг/л

#вопрос 22

Назовите виды динамических рядов:

! 1)простой

! 2)сложный

? 3)обычный

? 4)сгруппированный

#вопрос 23

Назовите интенсивный показатель:

? 1)обеспеченность врачами

! 2)заболеваемость

! 3)рождаемость

? 4)численность населения

#вопрос 24

Перечислите виды средних величин:

! 1)мода

! 2)медиана

! 3)среднее арифметическое

? 4)лимит

? 5)среднее квадратическое отклонение

#вопрос 25

Что означает свойство репрезентативности статистической

совокупности:

? 1)степень разнообразия однородных признаков

? 2)обобщенная характеристика исследуемого признака в совокупности

! 3)соответствие характеристик признака в выборочной совокупности

характеристикам признака в генеральной совокупности

! 4)достаточность по объему

#вопрос 26

Что показывает ошибка репрезентативности:

! 1)на сколько статистическая величина, полученная при проведении

выборочного исследования отличается от величины, которая могла

бы быть получена при проведении сплошного исследования

? 2)величину признака, чаще других встречающегося в данной совокуп-

ности

? 3)на какую величину изменится в среднем один признак при изменении

другого признака на единицу

#вопрос 27

Какова формула вычисления ошибки средней арифметической величины

при большой выборке:

? 1)m = +- корень(р х q / n )

! 2)m = +- сигма / корень (n)

? 3)m = +- М / корень (n)

? 4)m = +- сигма / корень (М)

#вопрос 28

Какова формула вычисления ошибки относительной величины:

? 1)m = +- сигма / корень (n)

! 2)m = +- корень(р х q / n)

? 3)m = +- корень (сигма / n)

#вопрос 29

Каково минимальное значение вероятности безошибочного прогноза

при проведении медико-биологических исследований:

! 1) 95.0%

? 2) 68.8%

? 3) 90.0%

? 4) 99.9%

#вопрос 30

Какое значение доверительного коэффициента(t) при числе наблюдений

более 30 соответствует вероятности безошибочного прогноза 95.0 % :

? 1) 0

? 2) 1

! 3) 1,96

? 4) 3

#вопрос 31

Для чего проводится оценка достоверности различий средних или

относительных величин:

? 1)для сравнения неоднородных по своему составу совокупностей

? 2)для измерения и оценки связи между явлениями

! 3)для определения,существенны ли выявленные различия, или

они являются результатом действия случайных причин

? 4)для сравнения степени разнообразия признака в группах

#вопрос 32

В каких случаях разность средних и относительных величин

считается существенной:

? 1) t = 0

? 2) t > 1

! 3) t > 2

? 4) t < 2