[1:20] <20>

# Вопрос 1

Репрезентативность статистической совокупности это:

? 1. Степень разнообразия однородных признаков

! 2. Достаточность по объему выборочной совокупности

? 3. Обобщенная характеристика исследуемого признака в выборочной

совокупности

! 4. Соответствие характеристик признака в выборочной совокупности

характеристикам в генеральной

? 5. Степень разнообразия признака в группах, имеющих различие в

размерах признака

# Вопрос 2

Что показывает ошибка репрезентативности?

? 1. Достоверность различия большого количества сравниваемых групп

? 2. На какую величину изменится в среднем один признак при измене-

нии другого признака на единицу

? 3. Величину признака, который чаще других встречается в выбороч-

ной совокупности

! 4. На сколько статистическая величина, полученная при проведении

выборочного исследования, отличается от величины, которая могла

бы быть получена при проведении сплошного исследования

# Вопрос 3

В каком случае оценивается достоверность

полученного результата?

? 1. При проведении сплошного исследования

? 2. При проведении единовременного исследования

! 3. При проведении выборочного исследования

? 4. При проведении текущего исследования

# Вопрос 4

Какова формула для вычисления ошибки репрезентативности

средней арифметической (n>30) ?

? 1. m = +/- корень (Р \* q / n)

! 2. m = +/- сигма / корень (n)

? 3. m = +/- сигма /корень (М)

? 4. m = +/- M /корень (n)

? 5. m = +/- корень (Р \* q/ (n-1))

# Вопрос 5

Какова формула для вычисления ошибки репрезентативности

относительной величины (n>30)?

? 1. m = +/- корень (сигма / n)

? 2. m = +/- сигма / корень(n)

? 3. m = +/- корень (M \* q / n)

! 4. m = +/- корень (Р \* q / n)

? 5. m = +/- корень (сигма / (n-1))

# Вопрос 6

Что означает понятие "доверительные границы"?

? 1. Степень рассеивания вариант вокруг средней арифметической

! 2. Границы средних или относительных величин размеров признака,

выход за пределы которых имеет заданную вероятность

? 3. Сравнение показателей, вычисленных в неоднородных по составу

группах

? 4. Мера оценки достоверности различия между сравниваемыми группами

# Вопрос 7

Какова формула для определения доверительных границ

средней величины?

? 1. Pген = Pвыб +/- t \* m

! 2. Мген = Мвыб +/- t \* m

? 3. Pвыб = Pген +/- t \* m

? 4. Мвыб = Мген +/- t \* m

# Вопрос 8

Каково минимальное значение вероятности безошибочного прогноза

при проведении медико- биологических исследований?

? 1. 99,0%

? 2. 95,5%

! 3. 95,0%

? 4. 90,0%

? 5. 99,9%

# Вопрос 9

Какое значение доверительного коэффициента (t) при числе

наблюдений более 30 соответствует вероятности безошибочного

прогноза 95,0%?

? 1. 2

? 2. 1,05

! 3. 1,96

? 4. 3

# Вопрос 10

Для чего проводится оценка достоверности полученных средних

или относительных величин?

? 1. Для сравнения неоднородных по своему составу совокупностей

! 2. Для подтверждения того, что данные выборочного исследования

о различии параметров сравниваемых групп могут быть обобщены

и перенесены на генеральную совокупность

? 3. Для измерения и оценки связи между явлениями

? 4. Для сравнения степени разнообразия признака в группах

# Вопрос 11

Назовите формулу расчета достоверности разности относительных

показателей:

? 1. сумма(V)

M = --------

n

? 2. сумма(V\*P)

M = ----------

n

? 3. M1 - M2

t = ---------------

корень(m1\*m1 + m2\*m2)

! 4. P1 - P2

t = ------------------

корень(m1\*m1 + m2\*m2)

# Вопрос 12

В каких случаях разность средних или относительных величин

считается существенной при числе наблюдений более 30?

? 1. t = 0,5

! 2. t > 2,0

? 3. t < 2

! 4. t Є 1,96

! 5. t > 5,5

? 6. t > 1

# Вопрос 13

При какой вероятности безошибочного прогноза будет наибольшее

колебание доверительных границ статистических показателей?

? 1. 95,0%

? 2. 99,0%

! 3. 99,9%

? 4. 100,0%

? 5. 99,5%

# Вопрос 14

Выборочный статистический показатель считается достоверным:

? 1. Его величина находится в пределах +/- 3m

! 2. Его величина в 3 и более раз превышает свою ошибку

? 3. Его величина находится в пределах +/- 2m

? 4. Он рассчитан при числе наблюдений свыше 30

? 5. Если его величина превышает свою ошибку в 2 и более раз

# Вопрос 15

От чего зависит достоверность разницы показателей первичной

заболеваемости в двух районах?

! 1. От интенсивных показателей заболеваемости

? 2. От интенсивных показателей заболеваемости и абсолютного

числа заболевших

? 3. От абсолютного числа заболевших и численности населения

районов

? 4. От численности населения районов

! 5. От ошибок репрезентативности показателей заболеваемости

# Вопрос 16

Для вычисления доверительных границ относительного показателя

необходимо знать:

? 1. Число наблюдений

! 2. Величину выборочного относительного показателя

? 3. Среднее квадратическое отклонение и число наблюдений

! 4. Предельную ошибку выборочного относительного показателя

? 5. Среднюю ошибку показателя и число наблюдений

? 6. Среднюю величину показателя и его ошибку

# Вопрос 17

Что необходимо знать для вычисления доверительных границ

средних величин?

! 1. Размер средней величины

! 2. Предельную ошибку средней величины

? 3. Среднее квадратическое отклонение

? 4. Размер средней величины и доверительный критерий

? 5. Число наблюдений

? 6. Число наблюдений и среднее квадратическое отклонение

# Вопрос 18

В каких случаях применяется критерий Стьюдента?

? 1. Для определения связи между явлениями

? 2. Для сравнения показателей в неоднородных совокупностях

! 3. Для оценки достоверности разности двух сравниваемых

относительных величин

? 4. Для оценки динамики явления

! 5. Для оценки достоверности разности двух сравниваемых

средних величин

# Вопрос 19

Укажите формулу для расчета достоверности разности средних

показателей:

?1. P1 - P2

t = --------------

корень(m1\*m1 + m2\*m2)

?2. M1 - M2

t = ---------------

корень(m1\*m1 - m2\*m2)

!3. M1 - M2

t = ----------------

корень(m1\*m1 + m2\*m2)

# Вопрос 20

От чего зависит размер доверительных границ?

? 1. Величины относительного показателя и числа наблюдений

? 2. Величины средней арифметической

! 3. Величины предельной ошибки случайной выборки

? 4. Только от числа наблюдений

? 5. Величины средней арифметической и числа наблюдений