1. Если отношение параметра к его стандартной ошибке меньше критического значения t-статистики, то:

Выберите один ответ:

доверительный интервал параметра не содержит число 0

обе границы доверительного интервала положительны

параметр статистически значим

параметр статистически незначим

2. Метод наименьших квадратов используется для оценивания:

Выберите один ответ:

средней ошибки аппроксимации

величины коэффициента корреляции

величины коэффициента детерминации

параметров линейной регрессии

3. Несмещенность оценки характеризует:

Выберите один ответ:

равенство нулю математического ожидания остатков

ее зависимость от объема выборки

наименьшую дисперсию остатков

увеличение точности ее вычисления с увеличением объема выборки

4. При выполнении предпосылок МНК оценки параметров регрессии являются:

Выберите один ответ:

недостоверными

неэффективными

несмещенными

несостоятельными

5. Предпосылкой МНК является:

Выберите один ответ:

гетероскедастичность случайных отклонений

постоянство дисперсии случайных отклонений

корреляция случайных отклонений друг с другом

равенство нулю дисперсии случайных возмущений

6, Эффективность оценки параметра означает, что дисперсия параметра:

Выберите один ответ:

минимальна

равна нулю

равна дисперсии объясняющей переменной

максимальна

7. Состоятельность оценки параметра означает, что:

Выберите один ответ:

оценка параметра стремится к точному значению с ростом числа наблюдений

стандартная ошибка оценки параметра минимальна

точность оценки параметра не зависит от числа наблюдений

математическое ожидание оценки параметра равно точному значению

8, t– критерий Стьюдента используется для исследования:

Выберите один ответ:

значимости параметров уравнения регрессии

коэффициента детерминации

гетероскедастичности остатков

автокорреляции остатков

9, F– критерий Фишера используется для исследования:

Выберите один ответ:

значимости коэффициента детерминации

независимости остатков

автокорреляции остатков

значимости параметров уравнения регрессии

10, Среднее значение остатков модели линейной регрессии равно:

Выберите один ответ:

значению оценки стандартной ошибки регрессии

значению оценки дисперсии регрессии

числу наблюдений

нулю