1При величине лага, равной нулю, автокорреляционная функция:

Выберите один ответ:

не существует

равна 0

равна 1

равна -1

2. Аддитивная модель временного ряда содержит компоненты в виде:

Выберите один ответ:

отношений

сомножителей

комбинации слагаемых и сомножителей

слагаемых

3. В стационарном временном ряде трендовая компонента:

Выберите один ответ:

отсутствует

имеет полиномиальную зависимость от времени

имеет линейную зависимость от времени

имеет логарифмическую зависимость от времени

4. Для стационарного временного ряда кореллограмма с ростом номера лага:

Выберите один ответ:

колеблется с постоянной амплитудой

возрастает

постоянна

убывает

5. Для процесса авторегрессии и скользящего среднего ARMA(p,q) значения частной автокорреляционной функции с ростом номера лага:

Выберите один ответ:

обрываются на шаге p

обрываются на шаге q

обрываются на шаге q+p

постепенно убывают по абсолютной величине

6. В случае стационарности временного ряда:

Выберите один ответ:

присутствует линейный тренд

присутствует квадратичный тренд

значение автокорреляционной функции равно 0 для всех лагов

математическое ожидание и дисперсия постоянны во времени

7. Коэффициенты в модели с распределенным лагом зависят от номера лага по полиномиальному закону в модели:

Выберите один ответ:

Алмон

скользящего среднего

Койка

авторегрессии

8. Авторегрессионной моделью является:

Выберите один ответ:









9. 

Выберите один ответ:

взрывным

случайным блужданием

гауссовым белым шумом

стационарным

10. 

Выберите один ответ:

авторегрессии и проинтегрированного скользящего среднего

авторегрессии–скользящего среднего

авторегрессии

скользящего среднего