**Глава 4. Автокорреляция случайных возмущений**

1. В случае автокорреляции случайных возмущений применяется:

Выберите один ответ:

гребневая регрессия (ридж-регрессия)

обычный метод наименьших квадратов

обобщенный метод наименьших квадратов

косвенный метод наименьших квадратов

2. Согласно одной из предпосылок метода наименьших квадратов случайные возмущения:

Выберите один ответ:

в соседних наблюдениях чаще имеют одинаковые знаки

в различных наблюдениях связаны линейной зависимостью

в различных наблюдениях независимы

в соседних наблюдениях чаще имеют противоположные знаки

3. Поправка Прайса-Винстена применяется для данных:

Выберите один ответ:

всех наблюдений

последнего наблюдения

первого наблюдения

первого и последнего наблюдений

4. При использовании обобщенного метода наименьших квадратов применяется формула:

Выберите один ответ:

Прайса-Винстена

Хилдрета-Лу

Эйткена

Кохрана-Оркатта

5. Отрицательной автокорреляции остатков имеет место, когда:

Выберите один ответ:

остатки в соседних наблюдениях чаще имеют противоположные знаки

сумма остатков значительно меньше нуля

остатки в соседних наблюдениях чаще имеют одинаковые знаки

остатки в различных наблюдениях независимы

6. Статистика Дарбина-Уотсона DW =2, тогда:

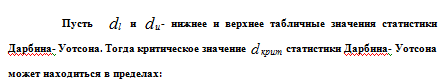
Выберите один ответ:

имеется отрицательная автокорреляция остатков

имеется положительная автокорреляция остатков

определенного вывода о корреляции остатков сделать нельзя

автокорреляция остатков отсутствует

7. 

Выберите один ответ:

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor2/25b0c47e-3f16-4123-8c84-24e73660fe3e.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor3/f27d5dc6-0dcb-487e-a52b-bb1ba6f53a4e.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor1/8139a18c-1e3b-490b-a92d-4dc24ba5955f.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor4/2face675-a259-42c1-b83a-c0a977cc64fe.png

8. http://iside-storage.distance.ru/img/questionEditor/bad67f16-78bd-480f-b99a-9601a0eb2937.png

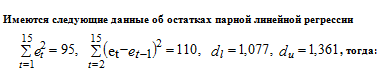
Выберите один ответ:

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor4/994445f0-ccb6-4829-8a95-a3fa15ca1447.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor3/57edafee-7ca9-4ba9-8f2d-27460820a73c.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor1/f3530f2a-6b0d-4b5e-b5d1-d9d79b66ab94.png

http://iside-storage.distance.ru/img/ckeditor2/08b215cc-4448-479c-8746-131c9b97fa74.png

9. 

Выберите один ответ:

определенного вывода об автокорреляции остатков сделать нельзя

имеется отрицательная автокорреляция остатков

автокорреляция остатков отсутствует

имеется положительная автокорреляция остатков

10. На практике для анализа коррелированности случайных отклонений используют статистику:

Выберите один ответ:

Стьюдента

Дарбина-Уотсона

Хи-квадрат

Фишера