***Ответ на контрольные вопросы:***

1 Списки – хранят структуру данных из нескольких элементов.

Кортеж – тот же список, но его нельзя изменять после формирования

Словарь - похож на список, за исключением того, что доступ к его значениям осуществляется с помощью ключа вместо индекса

2 В конец списка .append

В середину a.insert(len(a)//2, x) #добавляем элемент ‘х’ в массив а

3 В конце del a[-1]

В середине del a[len(a)//2]

4 in – проверка наличия определённого элемента в списке, кортеже, массиве…

Len – длинная строки, списка, кортежа….

clear – очистиь списко, массив ….

5 В Python над парой множеств можно выполнить операции объединения, пересечения, разности и симметрической разности.