**1)** Даны два словаря: dictionary\_1 = {'a': 300, 'b': 400} и

dictionary\_2 = {'c': 500, 'd': 600}.

Объедините их в один при помощи встроенных функций языка Python.

**2)** Создайте словарь d = {'1': 0, ‘2’: 0, '3': 0} тремя способами.

Выведите полученный словарь на экран.

**3)** Задан список слов, в которых встречается символ ‘\_’ подчеркивание).

Создать новый список, в котором символ подчеркивания в словах ‘\_’ заменить символо ‘ ‘ (пробел).

l = [ "ab\_cd\_e", "abc", "a\_b\_c", "a\_\_bc\_d\_", "\_\_" ]

**4)** На вход программы подается словарь a = {1:10, 2:20, 3:30},

необходимо получить список произведения ключа на значение.

**5)** Выведите статистику частности букв в кортеже

long\_word = ( 'т', 'т', 'а', 'и', 'и', 'а', 'и’,'и', 'и', 'т', 'т', 'а', 'и', 'и','и', 'и', 'и', 'т', 'и’)

Примечание: Статистика частности - число повторений каждой из букв.

**6)** Создать произвольный словарь 2. Добавить новый элемент с ключом типа str и значением

типа int 3. Добавить новый элемент с ключом типа кортеж(tuple) и значением типа список(list)

4. Получить элемент по ключу 5. Удалить элемент по ключу

6. Получить список ключей словаряльности дубликаты

**7)** Создать множество. Создать неизменяемое множество. Выполнить операцию объединения

созданных множеств. Выполнить операцию пересечения созданных множеств.

**8)** Даны списки:

a = [1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89];

b = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13].

Нужно вернуть список, который состоит из элементов, общих для этих двух списков.

**9)** Дана строка. Сохранить в ней только первые вхождения символов, удалив все остальные.

Результат вывести в виде кортежа.

**10)** Создайте 2 множества:

- Если они одинаковые: вывести что они равны

- Если 1 множество полностью состоит из второго: вывести сообщение множество 1

состоит из множества2

- Если 2 множество полностью состоит из 1: вывести сообщение множество 2

состоит из множества 1

- Если они пересекаются: вывести элементы в которых они пересекаются

- Если не пересекаются: вывести сообщение об этом