**Тест:**

**1. Какая функция отбрасывает из списка n первых элементов?**

a) init

b) take

c) drop

d) product

e) !!

**2. Выберите, что относится к характеристике кортежа. (несколько вариантов ответа)**

a) круглые скобки

b) гомогенность

c) тип, не зависящий от размера

d) гетерогенность

e) тип, зависящий от размера

**3. Успешно ли будут выполнены функции head и tail при передаче им пустого списка?**

a) да, успешно

b) нет, будет вызвана ошибка

**4. Что выдаст компилятор при загрузке модуля Demo?**

Test.hs

module Test (sumIt) where

sum x y = x + y

const42 = const 42

Demo.hs

module Demo where

import Test

f1 = const42 True

f2 = sumIt 3 4

a) Загрузятся модуль Demo и модуль Test

b) Модуль Demo загрузится

c) Компилятор выдаст ошибку, модуль Test будет загружен, а Demo нет

d) Компилятор выдаст ошибку, модуль будет Demo загружен, а Test нет

e) Компилятор выдаст ошибку, оба модуля не будут загружены

**5. Укажите, где верно организован список**

a) [1, 2, 3]

b) ('H')

c) [1; 2; 3]

d) ['aaa']

e) (1, 2, 3)

**6. Функция, где можно использовать функцию в качестве входного или выходного аргумента – это …**

a) чистая функция

b) анонимная функция

c) функция высшего порядка

d) строгая функция

e) функция низшего порядка

**7. Какая функция возвращает список пар?**

a) map

b) reverseAll

c) position

d) set

e) frequency

**8. Укажите, где добавление в список организовано верно. (несколько вариантов ответа)**

a) [1, 2] : 3 : [4]

b) 1 : [2, 3, 4]

c) [1, 2] : [3, 4]

d) [2, 3, 4] : 1

e) 1 : 2 : 3 : 4 : []

**9. Какие действия можно выполнять над кортежами? (несколько вариантов ответа)**

a) формирование кортежа

b) удаление элемента

c) извлечение данных

d) конкатенация

e) добавление элемента

**10. С помощью чего узнать тип каждого вычисленного результата?**

a) :type

b) :set t

c) :t

d) :set +t

e) :set type