**Тест**

1. Какие виды полиморфизма существуют в Haskell? (несколько вариантов ответа)

1. Полиморфизм подтипов
2. Обобщённые алгебраические типы данных
3. Параметрический полиморфизм
4. Специальный полиморфизм

2. Функция параметрически полиморфна, если она …

1. предполагает, что для каждого типа имеется своя собственная реализация.
2. может вызываться на произвольном типе данных.
3. должна быть реализована в классах-потомках.
4. не имеет определения.

3. Две функции одинаковой арности считаются разными, если существует набор значений их аргументов, на котором они …

1. дают разные результирующие значения
2. дают одинаковые результирующие значения
3. не дают значений
4. не имеют смысла

4. К какому классу относится данное определение?

class класс a where

(==) :: a -> a -> Bool

(/=) :: a -> a -> Bool

1. Show
2. Ord
3. Eq
4. Ix

5. К какому классу относится данное определение?

class класс a where

show :: a -> String

1. Show
2. Ord
3. Eq
4. Ix

6. Определение экземпляра начинается с ключевого слова …

1. class
2. instance
3. Instance
4. Class

7. Экземпляр класса может быть определён …

1. в начале кода
2. в конце кода
3. в любой момент
4. после определения класса

8. В отличие от ООП, функциональное программирование характеризуется …

1. слабой связью функции с данными, которыми она оперирует
2. тем, что тип данных класса формально составляется из уже существующих
3. тем, что типы данных уже определены заранее
4. тем, что типы данных не определены заранее