

Вопрос 1. Что такое высота нечеткого множества?

Варианты ответов

1. наименьшее значение функции принадлежности
2. разность между наибольшим и наименьшим значением функции принадлежности
3. четкое подмножество универсального множества, на котором функция принадлежности равна единице
4. наибольшее значение функции принадлежности

Правильный ответ: 4

Вопрос 2. α -уровнем нечеткого множества A называется

1. множество всех элементов, степень принадлежности которых множеству A больше α
2. множество всех элементов, степень принадлежности которых множеству A не меньше α
3. множество всех элементов, степень принадлежности которых множеству A не больше α
4. множество всех элементов, степень принадлежности которых множеству A равна α

Правильный ответ: 2

Вопрос 3. При методе парных сравнений

1. устанавливается предпочтение объектов при сравнении всех возможных пар
2. эксперт располагает объекты в порядке предпочтения, руководствуясь одним или несколькими показателями
3. эксперт располагает объекты в порядке предпочтения, приписывая объектам числовые значения по шкале интервалов
4. эксперт приписывает объектам числовые значения по шкале интервалов

Правильный ответ: 1

Вопрос 4. Укажите интервал значений для функции принадлежности

1. $[-1; 1]$
2. $[0; 1]$
3. $[-1; 0]$
4. нет правильного ответа

Правильный ответ: 2

Вопрос 5. Этап дефаззификации заключается в

1. построении нечеткого множества, являющегося выходным значением данной экспертной системы
2. вычислении нечеткой импликации для каждого правила
3. построении четкого вывода на основании нечеткого вывода
4. нет правильного ответа

Правильный ответ: 3