

Нечеткая логика

Здесь могла бы быть ваша реклама.

21it1.chinikaylo.a@pdu.by [Сменить аккаунт](#)



Черновик сохранен.

***Обязательный вопрос**

Электронная почта *



Указать в моем ответе адрес электронной почты **21it1.chinikaylo.a@pdu.by**

Выберите правильные утверждения, характерные для нечеткого множества * 20 баллов



Множество, которое состоит из элементов с нечеткими или неопределенными значениями принадлежности



Описывается с помощью функции принадлежности



Множество четных однозначных чисел



Относится к числу исходных, основных понятий

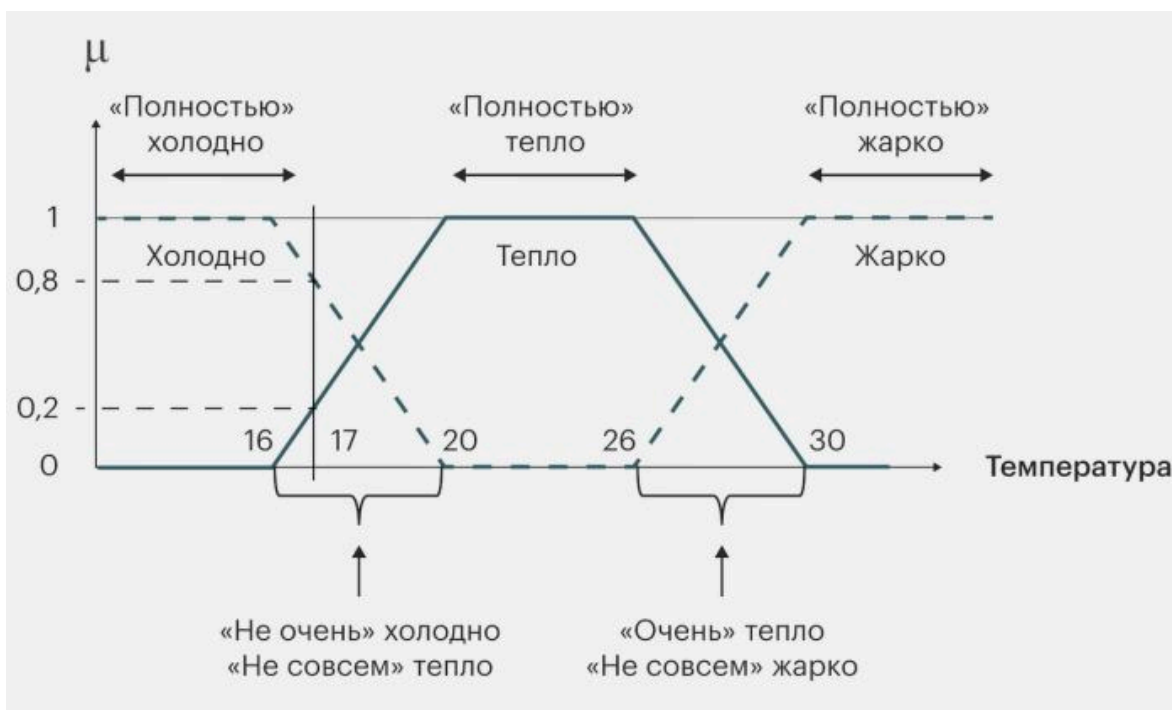


Является подмножеством любого множества



График какой функции изображен на рисунке? *

10 баллов



- ☐ Табличной
- ☐ Принадлежности
- ☐ Булевой
- ☒ Логической

По правилам логических операций над нечеткими высказываниями, результатом операции «A AND B» будет

* 20 баллов

- ☐ Минимум из степеней истинности A и B
- ☒ Максимум из степеней истинности A и B
- ☐ Значение A
- ☐ Отрицание путем вычитания значения истинности из единицы
- ☐ Значение B



Основные свойства нечеткой логики *

10 баллов

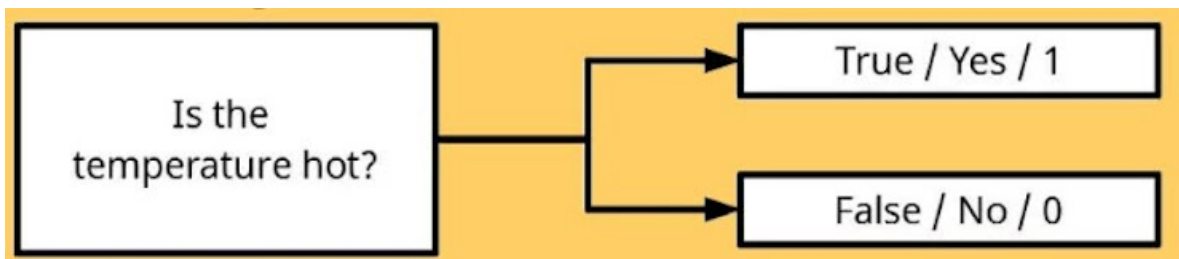
- ☒ Расширение классической логики
- ☐ Кодирование
- ☒ Математическая основа
- ☒ Гибкость и адаптивность
- ☐ Ассоциативность
- ☒ Простота использования
- ☐ Полнота

Группа *

- ☒ 21-ИТ-1
- ☐ 21-ИТ-2
- ☐ 21-ИТ-3

Пример чего представлен на рисунке? *

10 баллов



- ☐ Fuzzy Toolbox
- ☒ Fuzzy Logic
- ☐ Boolean Logic



Переменная, которая может хранить слова и фразы
естественного языка, называется

* 10 баллов

- ☐ Константная
- ☐ Текстовая
- ☒ Лингвистическая
- ☐ Динамическая
- ☐ Статическая

Создатель нечеткой логики *

10 баллов

- ☐ Аристотель
- ☐ Николай Замятин
- ☐ Феликс Ланге
- ☒ Лотфи Заде

Фамилия и имя *

Чиникайло Алексей



Нечеткая логика *

10 баллов

- ☐ Зависит от того, являются ли истинными или ложными простые высказывания, входящие в его состав, а также от той логической операции, которая их связывает
- ☒ Раздел математики и информатики, который позволяет работать с нечеткими или распределенными данными
- ☐ Логика, которая оперирует только двумя значениями — истинностью и ложностью

Отправить

Очистить форму

Никогда не используйте формы Google для передачи паролей.

Форма создана в домене Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой.
[Сообщение о нарушении](#)

Google Формы



