

TEST: 1521#02#Y15#01

| | |
|-----------------------|---|
| Test | 1521#02#Y15#01 |
| Fənn | 1521 - Yeni informasiya texnologiyaları |
| Təsviri | [Təsviri] |
| Müəllif | Hüseynova R. |
| Testlərin vaxtı | 80 dəqiqə |
| Suala vaxt | 0 Saniyə |
| Növ | İmtahan |
| Maksimal faiz | 506 |
| Keçid balı | 172,04 (34 %) |
| Suallardan | 506 |
| Bölmələr | 43 |
| Bölmələri qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Köçürməyə qadağa | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ancaq irəli | <input type="checkbox"/> |
| Son variant | <input checked="" type="checkbox"/> |

BÖLMƏ: 01\$02

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 01\$02 |
| Suallardan | 5 |
| Maksimal faiz | 5 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 2 % |

Sual: Второй этап эволюции информационной технологии – это (Çəki: 1)

- Речь
- Письменность
- Создание книгопечатной машины
- Радио, телеграф, телефон
- ЭВМ

Sual: Третий этап эволюции информационной технологии – это (Çəki: 1)

- Речь
- Письменность
- Создание книгопечатной машины
- Радио, телеграф, телефон
- ЭВМ

Sual: Четвертый этап эволюции информационной технологии – это (Çəki: 1)

- Речь
 - Письменность
 - Создание книгопечатной машины
 - Радио, телеграф, телефон
 - ЭВМ
-

Sual: Пятый этап эволюции информационной технологии – это (Çәki: 1)

- Речь
 - Письменность
 - Создание книгопечатной машины
 - Радио, телеграф, телефон
 - ЭВМ
-

Sual: Сеть – это (Çәki: 1)

- Взаимодействующая совокупность объектов, связанных друг с другом линиями связи
 - Система объектов, осуществляющих функции создания (генерации), преобразования, хранения и потребления продукта и линий передачи, по которым осуществляется передача этого продукта внутри сети
 - Система объектов, в которой информация выступает в качестве продукта создания, переработки, хранения и использования
 - Обеспечение взаимодействия небольшого числа однородных компьютеров на небольшой территории
 - Сложная информационная система с распределённой информационной архитектурой
-

Bölmə: 01\$01

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 01\$01 |
| Suallardan | 10 |
| Maksimal faiz | 10 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 2 % |

Sual: Информация – это (Çәki: 1)

- Знания или сведения о ком-либо или о чем-либо
 - Сведения, которые можно собирать, хранить, передавать, обрабатывать, использовать
 - Сообщения, передаваемые в форме знаков или сигналов
 - Та часть знаний, которая используется для ориентирования, активного действия, управления, т.е. в целях сохранения, совершенствования, развития системы
 - Все ответы верны
-

Sual: Свойства информации: (Çәki: 1)

- Полнота — свойство информации исчерпывающе (для данного потребителя) характеризовать отображаемый объект или процесс
- Актуальность— способность информации соответствовать нуждам потребителя в нужный момент времени
- Достоверность — свойство информации не иметь скрытых ошибок. Достоверная информация со временем может стать недостоверной, если устареет и перестанет отражать истинное положение дел

- Доступность — свойство информации, характеризующее возможность ее получения данным потребителем
 - Все ответы верны
-

Sual: Свойства информации (Џәкі: 1)

- Все ответы верны
 - Доступность — свойство информации, характеризующее возможность ее получения данным потребителем
 - Релевантность — способность информации соответствовать нуждам (запросам) потребителя
 - Защищенность — свойство, характеризующее невозможность несанкционированного использования или изменения информации
 - Эргономичность — свойство, характеризующее удобство формы или объема информации с точки зрения данного потребителя
-

Sual: Свойство информации – запоминаемость – это (Џәкі: 1)

- Пространственные масштабы запоминающей ячейки и время запоминания
 - Характеристика неиссякаемости и неистощимости информации
 - Способность информации к копированию
 - Способность информации менять способ и форму своего существования
 - Преобразование информации, при котором ее количество уменьшается и становится равным нулю
-

Sual: Свойство информации – воспроизводимость – это (Џәкі: 1)

- Пространственные масштабы запоминающей ячейки и время запоминания
 - Характеристика неиссякаемости и неистощимости информации
 - Способность информации к копированию
 - Способность информации менять способ и форму своего существования
 - Преобразование информации, при котором ее количество уменьшается и становится равным нулю
-

Sual: Свойство информации – передаваемость – это (Џәкі: 1)

- Пространственные масштабы запоминающей ячейки и время запоминания
 - Характеристика неиссякаемости и неистощимости информации
 - Способность информации к копированию
 - Способность информации менять способ и форму своего существования
 - Преобразование информации, при котором ее количество уменьшается и становится равным нулю
-

Sual: Свойство информации –преобразуемость – это (Џәкі: 1)

- Пространственные масштабы запоминающей ячейки и время запоминания
 - Характеристика неиссякаемости и неистощимости информации
 - Способность информации к копированию
 - Способность информации менять способ и форму своего существования
 - Преобразование информации, при котором ее количество уменьшается и становится равным нулю
-

Sual: Свойство информации –стираемость – это (Џәкі: 1)

- Пространственные масштабы запоминающей ячейки и время запоминания
- Характеристика неиссякаемости и неистощимости информации

- Способность информации к копированию
 - Способность информации менять способ и форму своего существования
 - Преобразование информации, при котором ее количество уменьшается и становится равным нулю
-

Sual: Носителем информации может быть (Çəki: 1)

- Любой материальный предмет (бумага, камень и т.д.);
 - Волны различной природы: акустическая (звук), электромагнитная (свет, радиоволна) и т.д.;
 - Вещество в различном состоянии: концентрация молекул в жидком растворе, температура и т.д.
 - Машинные носители информации: перфоленты, перфокарты, магнитные ленты, и т.д.
 - Все ответы верны
-

Sual: Первый этап эволюции информационной технологии – это (Çəki: 1)

- Речь
 - Письменность
 - Создание книгопечатной машины
 - Радио, телеграф, телефон
 - ЭВМ
-

BÖLMƏ: 01\$03

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 01\$03 |
| Suallardan | 7 |
| Maksimal faiz | 7 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 2 % |

Sual: Информационная сеть – это (Çəki: 1)

- Взаимодействующая совокупность объектов, связанных друг с другом линиями связи
 - Система объектов, осуществляющих функции создания (генерации), преобразования, хранения и потребления продукта и линий передачи, по которым осуществляется передача этого продукта внутри сети
 - Система объектов, в которой информация выступает в качестве продукта создания, переработки, хранения и использования
 - Обеспечение взаимодействия небольшого числа однородных компьютеров на небольшой территории
 - Сложная информационная система с распределённой информационной архитектурой
-

Sual: Коммуникационная сеть – это (Çəki: 1)

- Взаимодействующая совокупность объектов, связанных друг с другом линиями связи
- Система объектов, осуществляющих функции создания (генерации), преобразования, хранения и потребления продукта и линий передачи, по которым осуществляется передача этого продукта внутри сети
- Система объектов, в которой информация выступает в качестве продукта создания, переработки, хранения и использования

- Обеспечение взаимодействия небольшого числа однородных компьютеров на небольшой территории
 - Сложная информационная система с распределённой информационной архитектурой
-

Sual: Локальные вычислительные сети – это (Ҷәкі: 1)

- Взаимодействующая совокупность объектов, связанных друг с другом линиями связи
 - Система объектов, осуществляющих функции создания (генерации), преобразования, хранения и потребления продукта и линий передачи, по которым осуществляется передача этого продукта внутри сети
 - Система объектов, в которой информация выступает в качестве продукта создания, переработки, хранения и использования
 - Обеспечение взаимодействия небольшого числа однородных компьютеров на небольшой территории
 - Сложная информационная система с распределённой информационной архитектурой
-

Sual: Корпоративные сети– это (Ҷәкі: 1)

- Взаимодействующая совокупность объектов, связанных друг с другом линиями связи
 - Система объектов, осуществляющих функции создания (генерации), преобразования, хранения и потребления продукта и линий передачи, по которым осуществляется передача этого продукта внутри сети
 - Система объектов, в которой информация выступает в качестве продукта создания, переработки, хранения и использования
 - Обеспечение взаимодействия небольшого числа однородных компьютеров на небольшой территории
 - Сложная информационная система с распределённой информационной архитектурой
-

Sual: Интранет относится к (Ҷәкі: 1)

- Корпоративной информационной системе
 - Локальной сети
 - Глобальной сети
 - Региональной сети
 - Территориальной сети
-

Sual: Глобальная вычислительная сеть (Wide Area Network, WAN) – это (Ҷәкі: 1)

- Множество географически удалённых друг от друга компьютеров, взаимодействующих между собой с помощью коммуникационных каналов передачи данных и специального программного обеспечения
 - Обеспечение взаимодействия большого числа однородных компьютеров на небольшой территории
 - Сложная информационная система с распределённой информационной архитектурой
 - Система объектов, осуществляющих функции создания (генерации), преобразования, хранения и потребления продукта и линий передачи, по которым осуществляется передача этого продукта внутри сети
 - Система объектов, в которой информация выступает в качестве продукта создания, переработки, хранения и использования
-

Sual: Хост-компьютеры – это (Ҷәкі: 1)

- Специализированные компьютеры, выполняющие функции коммуникационных узлов

- Сетевые операционные системы
 - Компьютеры различного назначения, выполняющие разные задачи
 - Совокупность расположенных в различных странах взаимосвязанных компьютеров
 - Ресурсы общего пользования
-

BÖLMƏ: 04\$01

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 04\$01 |
| Suallardan | 43 |
| Maksimal faiz | 43 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 2 % |

Sual: Одна из важнейших проблем науки (Çəki: 1)

- Построение моделей приближенных размышлений человека
 - Нехватка ресурсов
 - Нехватка квалифицированных специалистов
 - Построение точных моделей
 - Невозможность построения интеллектуальной системы
-

Sual: Основоположник нечеткой логики (Çəki: 1)

- Л. Заде
 - Дж. Фон Нейман
 - Ч. Бэбидж
 - А. Лавлэйс
 - Лейбниц
-

Sual: В каком году была создана «нечеткая логика» (Çəki: 1)

- 1965
 - 1973
 - 1969
 - 1968
 - 1977
-

Sual: Что необходимо для создания действительно интеллектуальных систем? (Çəki: 1)

- Новый математический аппарат, который переводит утверждения в язык четких и математических формул
 - Квалифицированный персонал
 - Новый математический аппарат
 - Язык математических формул
 - Новый язык программирования
-

Sual: Что явилось начальным толчком к развитию новой математической теории (Çəki: 1)

- Работа Л. Заде "Fuzzy Sets"
 - Научно-технический прогресс
 - Создание ОС Linux
 - Создание теории Муавра
 - Разработка арифметическо-логического устройства
-

Sual: Где применяется аппарат теории нечетких множеств (Ќәкі: 1)

- От систем управления летательными аппаратами до прогнозирования итогов выборов
 - Супер ЭВМ
 - Экспертных системах
 - Аппаратной совместимости
 - Интегральных схемах
-

Sual: Второе рождение теории нечеткой логики (Ќәкі: 1)

- Начало восьмидесятих годов
 - 70-ые года
 - Конец восьмидесятих годов
 - Начало девяностых годов
 - 1995 в США
-

Sual: В каких странах группы исследователей всерьез занялись созданием электронных систем различного применения, использующих нечеткие управляющие алгоритмы (Ќәкі: 1)

- США и Японии
 - Сингапур и Канада
 - Норвегия и Германия
 - Индия и Китай
 - Россия и Украина
-

Sual: В чьих работах были заложены теоретические основы для применения нечеткой логики в технике (Ќәкі: 1)

- Б. Коско
 - Л. Заде
 - Ф. Махлуп
 - Й. Шумпетер
 - Б. Швайнштайгер
-

Sual: Третий период развития «нечеткой логики» (Ќәкі: 1)

- С конца 80-х годов и до сих пор
 - С 90-х годов и до сих пор
 - С 21-го века
 - С середины 80-х годов
 - 1995-2004
-

Sual: Нечеткое множество задано в следующем виде $A=0.1/a+0.9/b+1/c+0.5/d+0/e$. Тогда его ядром будет (Ќәкі: 1)

- c
 - a, d, c, d, e
 - a, d, c, d
 - 1
 - d
-

Sual: Нечеткое множество задано в следующем виде $A=0.1/a+0.9/b+1/c+0.5/d+0/e$. Тогда его высотой будет (Ќәкі: 1)

- c
 - a, d, c, d, e
 - a, d, c, d
 - 1
 - d
-

Sual: Нечеткое множество задано в следующем виде $A=0.1/a+0.9/b+1/c+0.5/d+0/e$. Тогда его носителем будет (Ќәкі: 1)

- c
 - a, d, c, d, e
 - a, d, c, d
 - 1
 - d
-

Sual: Нечеткое множество задано в следующем виде $A=0.1/a+0.9/b+1/c+0.5/d+0/e$. Тогда его точкой перехода будет (Ќәкі: 1)

- c
 - a, d, c, d, e
 - a, d, c, d
 - 1
 - d
-

Sual: Нечеткое множество задано в следующем виде $A=0.1/a+0.9/b+1/c+0.5/d+0/e$. Его свойства: (Ќәкі: 1)

- Унимодальное, нормальное
 - Унимодальное, субнормальное
 - Множество без высоты
 - Множество без ядра
 - Множество без ядра
-

Sual: Нечеткое множество задано в следующем виде $A=0.1/a+0.9/b+0.2/c+0.5/d+0/e$. Его свойства: (Ќәкі: 1)

- Унимодальное, нормальное
 - Неунимодальное, субнормальное
 - Множество без высоты
 - Множество без высоты
 - Множество без носителя
-

Sual: Нечеткое множество задано в следующем виде $A=0.1/a+0.9/b+1/c+0.5/d+1/e$. Его свойства: (Ќәкі: 1)

- Унимодальное, нормальное
 - Неунимодальное, нормальное
 - Множество без высоты
 - Множество без высоты
 - Множество без высоты
-

Sual: Если степень нечеткого множества целое число, то получаем операцию (Ќәкі: 1)

- Концентрирования
- Растяжения
- Пересечения

- Объединения
 - Контрастной интенсификации
-

Sual: Если степень нечеткого множества положительное целое число, то получаем операцию (Çәki: 1)

- Концентрирования
 - Растяжения
 - Пересечения
 - Объединения
 - Контрастной интенсификации
-

Sual: Если степень нечеткого множества положительное нецелое число, то получаем операцию (Çәki: 1)

- Концентрирования
 - Растяжения
 - Пересечения
 - Объединения
 - Объединения
-

Sual: Операция, увеличивающая значение функций принадлежности, которые больше 0.5 и уменьшающая те, которые меньше 0.5 (Çәki: 1)

- Концентрирования
 - Растяжения
 - Пересечения
 - Объединения
 - Контрастной интенсификации
-

Sual: Блок дефаззификации для чего предназначен ? (Çәki: 1)

- Блок дефаззификации преобразует нечеткие данные с выхода блока решений в четкую величину, которая используется для управления объектом.
 - Блок дефаззификации преобразует нечеткие данные с выхода блока решений в четкую величину.
 - Блок дефаззификации преобразует четкие (crisp) величины, измеренные на выходе объекта управления, в нечеткие величины, описываемые лингвистическими переменными в базе знаний.
 - Блок дефаззификации использует нечеткие условные (if – then) правила, заложенные в базе знаний, для преобразования нечетких входных данных в требуемые управляющие воздействия
 - Блок решений использует нечеткие условные (if – then) правила, для преобразования нечетких входных данных в требуемые управляющие воздействия
-

Sual: Блок решений для чего предназначен ? (Çәki: 1)

- Блок решений использует нечеткие условные (if – then) правила, заложенные в базе знаний, для преобразования нечетких входных данных в требуемые управляющие воздействия, которые носят также нечеткий характер
- Блок решений использует нечеткие условные (if – then) правила, для преобразования нечетких входных данных в требуемые управляющие воздействия
- Блок решений преобразует четкие (crisp) величины, измеренные на выходе объекта управления, в нечеткие величины, описываемые лингвистическими переменными в базе знаний

- Блок решений преобразует четкие (crisp) величины, в нечеткие величины, описываемые лингвистическими переменными в базе знаний
 - Блок решений преобразует нечеткие данные с выхода блока решений в четкую величину
-

Sual: Блок фаззификации для чего предназначен ? (Çәki: 1)

- Блок фаззификации преобразует четкие (crisp) величины, измеренные на выходе объекта управления, в нечеткие величины, описываемые лингвистическими переменными в базе знаний.
 - Блок фаззификации преобразует четкие (crisp) величины, измеренные на выходе объекта управления, в нечеткие величины
 - Блок фаззификации преобразует четкие (crisp) величины, описываемые лингвистическими переменными в базе знаний.
 - Блок фаззификации преобразует нечеткие данные с выхода блока решений в четкую величину, которая используется для управления объектом.
 - Блок фаззификации преобразует нечеткие данные с выхода блока решений в четкую величину.
-

Sual: В Матлабе какие функции принадлежности используется? (Çәki: 1)

- двухсторонняя сигмоидальная, гауссова, колоколообразной формы, S-функция принадлежности, Z-функция принадлежности, трапециевидная, треугольная
 - двухсторонняя сигмоидальная, гауссова, S-функция принадлежности, Z-функция принадлежности, трапециевидная, треугольная
 - двухсторонняя сигмоидальная, гауссова, колоколообразной формы, Z-функция принадлежности, трапециевидная, треугольная
 - двухсторонняя сигмоидальная, колоколообразной формы, S-функция принадлежности, Z-функция принадлежности, трапециевидная, треугольная
 - двухсторонняя сигмоидальная, гауссова, колоколообразной формы, S-функция принадлежности, Z-функция принадлежности, треугольная
-

Sual: Какие категории обеспечивает данный тулбокс ? (Çәki: 1)

- функции командной строки (command line functions), графический интерактивный интерфейс, использование встроенных блоков Симулинка
 - функции командной строки (command line functions), использование встроенных блоков Симулинка
 - функции командной строки (command line functions), графический интерактивный интерфейс
 - функции командной строки (command line functions), использование встроенных блоков Симулинка
 - графический интерактивный интерфейс, использование встроенных блоков Симулинка
-

Sual: Каковы предпосылки возникновения искусственного интеллекта как науки? (Çәki: 1)

- появление ЭВМ
 - развитие кибернетики, математики, философии, психологии и т.д.
 - научная фантастика
 - нет правильного ответа
 - развитие кибернетики, математики
-

Sual: Недостатками нечетких систем являются: (Çәki: 1)

- отсутствие стандартной методики конструирования нечетких систем, невозможность математического анализа нечетких систем существующими методами, применение

нечеткого подхода по сравнению с вероятностным не приводит к повышению точности вычислений

отсутствие стандартной методики конструирования нечетких систем, применение нечеткого подхода по сравнению с вероятностным не приводит к повышению точности вычислений

отсутствие стандартной методики конструирования нечетких систем, невозможность математического анализа нечетких систем существующими методами

отсутствие стандартной методики конструирования нечетких систем, невозможность математического анализа, применение нечеткого подхода по сравнению с вероятностным не приводит к повышению точности вычислений

отсутствие стандартной методики конструирования нечетких систем, невозможность математического анализа нечетких систем существующими методами, применение нечеткого подхода по сравнению с вероятностным не приводит к повышению точности вычислений

Sual: Общая структура микроконтроллера в своем составе содержит (Çәкі: 1)

блок фаззификации, базу знаний, блок решений, блок дефаззификации

блок фаззификации, базу знаний, блок дефаззификации

блок фаззификации, блок решений, блок дефаззификации

базу знаний, блок решений, блок дефаззификации

блок фаззификации, блок дефаззификации

Sual: Fuzzy logic toolbox - встроенная в Матлаб совокупность функций, обеспечивающая набор средств, позволяющих... (Çәкі: 1)

создавать и редактировать нечеткие системы внутри среды Матлаб, встраивать нечеткую подсистему в Симулинк при моделировании общей системы, построить нечеткую систему в Матлабе в виде процедуры, вызываемой из программы, написанной на Си

создавать и редактировать нечеткие системы внутри среды Матлаб, встраивать нечеткую подсистему в Симулинк при моделировании общей системы, построить нечеткую систему в Матлабе в виде процедуры

создавать и редактировать нечеткие системы внутри среды Матлаб, построить нечеткую систему в Матлабе в виде процедуры, вызываемой из программы, написанной на Си.

создавать и редактировать нечеткие системы внутри среды Матлаб, встраивать нечеткую подсистему в Симулинк при моделировании общей системы, вызываемой из программы, написанной на Си

создавать и редактировать системы внутри среды Матлаб, встраивать нечеткую подсистему в Симулинк при моделировании общей системы, построить нечеткую систему в Матлабе в виде процедуры, вызываемой из программы, написанной на Си

Sual: Блок дефаззификации для чего предназначен ? (Çәкі: 1)

Блок дефаззификации преобразует нечеткие данные с выхода блока решений в четкую величину, которая используется для управления объектом.

Блок дефаззификации преобразует нечеткие данные с выхода блока решений в четкую величину.

Блок дефаззификации преобразует четкие (crisp) величины, измеренные на выходе объекта управления, в нечеткие величины, описываемые лингвистическими переменными в базе знаний.

Блок дефаззификации использует нечеткие условные (if – then) правила, заложенные в базе знаний, для преобразования нечетких входных данных в требуемые управляющие воздействия

Блок решений использует нечеткие условные (if – then) правила, для преобразования нечетких входных данных в требуемые управляющие воздействия

Sual: Блок решений для чего предназначен ? (Џәкі: 1)

- Блок решений использует нечеткие условные (if – then) правила, заложенные в базе знаний, для преобразования нечетких входных данных в требуемые управляющие воздействия, которые носят также нечеткий характер
 - Блок решений использует нечеткие условные (if – then) правила, для преобразования нечетких входных данных в требуемые управляющие воздействия
 - Блок решений преобразует четкие (crisp) величины, измеренные на выходе объекта управления, в нечеткие величины, описываемые лингвистическими переменными в базе знаний
 - Блок решений преобразует четкие (crisp) величины, в нечеткие величины, описываемые лингвистическими переменными в базе знаний
 - Блок решений преобразует нечеткие данные с выхода блока решений в четкую величину
-

Sual: Блок фаззификации для чего предназначен ? (Џәкі: 1)

- Блок фаззификации преобразует четкие (crisp) величины, измеренные на выходе объекта управления, в нечеткие величины, описываемые лингвистическими переменными в базе знаний.
 - Блок фаззификации преобразует четкие (crisp) величины, измеренные на выходе объекта управления, в нечеткие величины
 - Блок фаззификации преобразует четкие (crisp) величины, описываемые лингвистическими переменными в базе знаний.
 - Блок фаззификации преобразует нечеткие данные с выхода блока решений в четкую величину, которая используется для управления объектом.
 - Блок фаззификации преобразует нечеткие данные с выхода блока решений в четкую величину.
-

Sual: Какие категории обеспечивает данный тулбокс ? (Џәкі: 1)

- функции командной строки (command line functions), графический интерактивный интерфейс, использование встроенных блоков Симулинка
 - функции командной строки (command line functions), использование встроенных блоков Симулинка
 - функции командной строки (command line functions), графический интерактивный интерфейс
 - функции командной строки (command line functions), использование встроенных блоков Симулинка
 - графический интерактивный интерфейс, использование встроенных блоков Симулинка
-

Sual: Каковы предпосылки возникновения искусственного интеллекта как науки? (Џәкі: 1)

- появление ЭВМ
 - развитие кибернетики, математики, философии, психологии и т.д.
 - научная фантастика
 - нет правильного ответа
 - развитие кибернетики, математики
-

Sual: Недостатками нечетких систем являются: (Џәкі: 1)

- отсутствие стандартной методики конструирования нечетких систем, невозможность математического анализа нечетких систем существующими методами, применение нечеткого подхода по сравнению с вероятностным не приводит к повышению точности вычислений

- отсутствие стандартной методики конструирования нечетких систем, применение нечеткого подхода по сравнению с вероятностным не приводит к повышению точности вычислений
 - отсутствие стандартной методики конструирования нечетких систем, невозможность математического анализа нечетких систем существующими методами
 - отсутствие стандартной методики конструирования нечетких систем, невозможность математического анализа, применение нечеткого подхода по сравнению с вероятностным не приводит к повышению точности вычислений
 - отсутствие стандартной методики конструирования нечетких систем, невозможность математического анализа нечетких систем существующими методами, применение нечеткого подхода по сравнению с вероятностным не приводит к повышению точности вычислений
-

Sual: Общая структура микроконтроллера в своем составе содержит (Љәкі: 1)

- блок фаззификации, базу знаний, блок решений, блок дефаззификации
 - блок фаззификации, базу знаний, блок дефаззификации
 - блок фаззификации, блок решений, блок дефаззификации
 - базу знаний, блок решений, блок дефаззификации
 - блок фаззификации, блок дефаззификации
-

Sual: Очевидной областью внедрения алгоритмов нечеткой логики являются всевозможные экспертные системы, в том числе: (Љәкі: 1)

- нелинейный контроль за процессами, самообучающиеся системы, исследование рискованных и критических ситуаций, распознавание образов, финансовый анализ исследование данных, совершенствование стратегий управления и координации действий
 - нелинейный контроль за процессами, самообучающиеся системы, распознавание образов, финансовый анализ исследование данных, совершенствование стратегий управления и координации действий
 - нелинейный контроль за процессами, самообучающиеся системы, исследование рискованных и критических ситуаций, распознавание образов, совершенствование стратегий управления и координации действий
 - нелинейный контроль за процессами, самообучающиеся системы, исследование рискованных и критических ситуаций, распознавание образов, финансовый анализ исследование данных
 - нелинейный контроль за процессами, распознавание образов, финансовый анализ исследование данных, совершенствование стратегий управления и координации действий
-

Sual: Fuzzy logic toolbox - встроенная в Матлаб совокупность функций, обеспечивающая набор средств, позволяющих... (Љәкі: 1)

- создавать и редактировать нечеткие системы внутри среды Матлаб, встраивать нечеткую подсистему в Симулинк при моделировании общей системы, построить нечеткую систему в Матлабе в виде процедуры, вызываемой из программы, написанной на Си
- создавать и редактировать нечеткие системы внутри среды Матлаб, встраивать нечеткую подсистему в Симулинк при моделировании общей системы, построить нечеткую систему в Матлабе в виде процедуры
- создавать и редактировать нечеткие системы внутри среды Матлаб, построить нечеткую систему в Матлабе в виде процедуры, вызываемой из программы, написанной на Си.
- создавать и редактировать нечеткие системы внутри среды Матлаб, встраивать нечеткую подсистему в Симулинк при моделировании общей системы, вызываемой из программы, написанной на Си

создавать и редактировать системы внутри среды Матлаб, встраивать нечеткую подсистему в Симулинк при моделировании общей системы, построить нечеткую систему в Матлабе в виде процедуры, вызываемой из программы, написанной на Си

Sual: В каком году появился термин искусственный интеллект (artificial intelligence)? (Çəki: 1)

- 1956
 - 1954
 - 1954
 - Нет правильного ответа
 - 1856
-

Sual: Кто разработал язык РЕФАЛ? (Çəki: 1)

- Д.А. Пospelов
 - Г. С. Пospelов
 - В. Ф. Турчин
 - А. И. Берг
 - А. И. Берг
-

Sual: Кто создал язык Lisp? (Çəki: 1)

- В. Ф. Турчин
 - Д. Маккарти
 - М. Минский
 - Д. Робинсон
 - Нет правильного ответа
-

Sual: Кто считается родоначальником искусственного интеллекта? (Çəki: 1)

- А. Тьюринг
 - Аристотель
 - Р. Луллий
 - Декарт
 - Нет правильного ответа
-

Bölmə: 04\$02

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 04\$02 |
| Suallardan | 18 |
| Maksimal faiz | 18 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 2 % |

Sual: Какая лаборатория была создана японскими компаниями (Çəki: 1)

- LIFE
 - CSI
 - ASCC
 - T&T
 - ARPAnet
-

Sual: Где применяется нечеткая логика (Ќәкі: 1)

- Анализе новых рынков,
 - Биржевой игре,
 - Оценке политических рейтингов
 - Выборе оптимальной ценовой стратегии
 - Все ответы верны
-

Sual: Смещение центра исследований нечетких систем в сторону практических применений привело к постановке целого ряда проблем, в частности: (Ќәкі: 1)

- новые архитектуры компьютеров для нечетких вычислений
 - элементная база нечетких компьютеров и контроллеров
 - инструментальные средства разработки;
 - Все ответы верны
 - инженерные методы расчета и разработки нечетких систем управления
-

Sual: Чем отличается нечеткое подмножество от обычного (Ќәкі: 1)

- Для его элементов нет однозначного ответа "нет" относительно свойства
 - Сложностью использования
 - Бесконечностью элементов в отрезке $[0, 1]$
 - Характерной структуризацией элементов
 - Количеством выполняемых шагов в промежутке $[0, 1] \cup [1, 0]$
-

Sual: На что указывает функция принадлежности (Ќәкі: 1)

- Степень (или уровень) принадлежности элемента к подмножеству
 - Количество элементов или мощность множества
 - На комплексные числа множества
 - Принятие значения в некотором упорядоченном множестве
 - Универсализацию нечеткого множества
-

Sual: Каким образом можно определить выражение "он еще молодой" (Ќәкі: 1)

- Кодированием всех элементов множества с помощью 0 или 1
 - Кодированием всех элементов во множество $[0, 1]$
 - Бесконечным числом значений между 0 и 1
 - Единичным интервалом $I = [0, 1]$
 - Нет правильных ответов
-

Sual: Что называется носителем нечеткого множества (Ќәкі: 1)

- Обычное подмножество таких точек, для которых величина функция принадлежности положительна
 - Обычное подмножество таких точек, для которых величина функция принадлежности отрицательна
 - Обычное подмножество таких точек, для которых величина функция принадлежности не отрицательна
 - Обычное подмножество таких точек, для которых величина функция принадлежности не положительна
 - Все ответы верны
-

Sual: Величина $\sup \mu$ называется нечеткого множества. (Ќәкі: 1)

- Высотой

- Размерностью
 - Шириной
 - Объемом
 - Площадью
-

Sual: Нечеткое множество является....., если его высота равняется 1 (Çәki: 1)

- Нормальным
 - Субнормальным
 - Нормализованным
 - Четким
 - Централизованным
-

Sual: Задано ядро К оператора увеличения нечеткости Ф и универсальное множество $E = \{1,2,3,4\}$. Определить результат действия этого оператора на нечеткое множество А. $A = 0.7/1 + 0.1/2 + 0.6/3 + 0.1/4$; $K(1) = 0.1/1 + 0.2/2 + 0.1/3 + 0.7/4$ $K(2) = 0.3/1 + 0.4/2 + 0.2/3 + 0.3/4$ $K(3) = 0.1/1 + 0.1/2 + 0.1/3 + 0.7/4$ $K(4) = 0.3/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.8/4$ (Çәki: 1)

- $0.07/1 + 0.14/2 + 0.07/3 + 0.49/4$
 - $0.18/1 + 0.4/2 + 0.08/3 + 0.56/4$
 - $0.18/1 + 0.36/2 + 0.12/3 + 0.48/4$
 - $0.18/1 + 0.45/2 + 0.16/3 + 0.56/4$
 - $0.18/1 + 0.3/2 + 0.12/3 + 0.18/4$
-

Sual: Задано ядро К оператора увеличения нечеткости Ф и универсальное множество $E = \{1,2,3,4\}$. Определить результат действия этого оператора на нечеткое множество А. $A = 0.8/1 + 0.2/2 + 0.6/3 + 0.1/4$; $K(1) = 0.2/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.7/4$ $K(2) = 0.2/1 + 0.6/2 + 0.1/3 + 0.7/4$ $K(3) = 0.3/1 + 0.4/2 + 0.1/3 + 0.3/4$ $K(4) = 0.1/1 + 0.1/3 + 0.2/4$ (Çәki: 1)

- $0.07/1 + 0.14/2 + 0.07/3 + 0.49/4$
 - $0.18/1 + 0.4/2 + 0.08/3 + 0.56/4$
 - $0.18/1 + 0.36/2 + 0.12/3 + 0.48/4$
 - $0.18/1 + 0.45/2 + 0.16/3 + 0.56/4$
 - $0.18/1 + 0.3/2 + 0.12/3 + 0.18/4$
-

Sual: Задано ядро К оператора увеличения нечеткости Ф и универсальное множество $E = \{1,2,3,4\}$. Определить результат действия этого оператора на нечеткое множество А. $A = 0.6/1 + 0.6/2 + 0.1/3 + 0.6/4$; $K(1) = 0.2/1 + 0.4/2 + 0.1/3 + 0.2/4$ $K(2) = 0.3/1 + 0.6/2 + 0.2/3 + 0.8/4$ $K(3) = 0.1/2 + 0.1/3 + 0.1/4$ $K(4) = 0.1/2 + 0.6/4$ (Çәki: 1)

- $0.07/1 + 0.14/2 + 0.07/3 + 0.49/4$
 - $0.18/1 + 0.4/2 + 0.08/3 + 0.56/4$
 - $0.18/1 + 0.36/2 + 0.12/3 + 0.48/4$
 - $0.18/1 + 0.45/2 + 0.16/3 + 0.56/4$
 - $0.18/1 + 0.3/2 + 0.12/3 + 0.18/4$
-

Sual: Задано ядро К оператора увеличения нечеткости Ф и универсальное множество $E = \{1,2,3,4\}$. Определить результат действия этого оператора на нечеткое множество А. $A = 0.3/1 + 0.8/2 + 0.1/3 + 0.9/4$; $K(1) = 0.1/3 + 0.1/4$ $K(2) = 0.2/1 + 0.5/2 + 0.2/3 + 0.7/4$ $K(3) = 0.1/4$ $K(4) = 0.2/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.2/4$ (Çәki: 1)

- $0.07/1 + 0.14/2 + 0.07/3 + 0.49/4$
 - $0.18/1 + 0.4/2 + 0.08/3 + 0.56/4$
 - $0.18/1 + 0.36/2 + 0.12/3 + 0.48/4$
 - $0.18/1 + 0.45/2 + 0.16/3 + 0.56/4$
 - $0.18/1 + 0.3/2 + 0.12/3 + 0.18/4$
-

Sual: Задано ядро K оператора увеличения нечеткости Φ и универсальное множество $E = \{1,2,3,4\}$. Определить результат действия этого оператора на нечеткое множество A . $A = 0.2/1 + 0.6/2 + 0.6/3 + 0.4/4$; $K(1) = 0.1/1 + 0.1/2 + 0.7/4$ $K(2) = 0.3/1 + 0.5/2 + 0.2/3 + 0.3/4$ $K(3) = 0.1/2 + 0.1/4$ $K(4) = 0.2/1 + 0.4/2 + 0.1/3 + 0.2/4$ ($\zeta_{aki}: 1$)

- $0.07/1 + 0.14/2 + 0.07/3 + 0.49/4$
 - $0.18/1 + 0.4/2 + 0.08/3 + 0.56/4$
 - $0.18/1 + 0.36/2 + 0.12/3 + 0.48/4$
 - $0.18/1 + 0.45/2 + 0.16/3 + 0.56/4$
 - $0.18/1 + 0.3/2 + 0.12/3 + 0.18/4$
-

Sual: Задано ядро K оператора увеличения нечеткости Φ и универсальное множество $E = \{1,2,3,4\}$. Определить результат действия этого оператора на нечеткое множество A . $A = 0.1/1 + 0.6/2 + 0.8/3 + 0.2/4$; $K(1) = 0.3/1 + 0.4/2 + 0.2/3 + 0.3/4$ $K(2) = 0.1/1 + 0.1/2 + 0.2/4$ $K(3) = 0.1/1 + 0.2/2 + 0.7/4$ $K(4) = 0.3/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.8/4$ ($\zeta_{aki}: 1$)

- $0.08/1 + 0.16/2 + 0.02/3 + 0.56/4$
 - $0.14/1 + 0.35/2 + 0.14/3 + 0.32/4$
 - $0.3/1 + 0.6/2 + 0.1/3 + 0.8/4$
 - $0.07/1 + 0.1/2 + 0.07/3 + 0.3/4$
 - $0.18/1 + 0.36/2 + 0.18/3 + 0.7/4$
-

Sual: Задано ядро K оператора увеличения нечеткости Φ и универсальное множество $E = \{1,2,3,4\}$. Определить результат действия этого оператора на нечеткое множество A . $A = 0.7/1 + 0.1/2 + 0.6/3 + 0.4/4$; $K(1) = 0.2/1 + 0.5/2 + 0.2/3 + 0.2/4$ $K(2) = 0.1/1 + 0.1/3 + 0.2/4$ $K(3) = 0.1/1 + 0.1/3 + 0.2/4$ $K(4) = 0.3/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.8/4$ ($\zeta_{aki}: 1$)

- $0.14/1 + 0.35/2 + 0.14/3 + 0.32/4$
 - $0.08/1 + 0.16/2 + 0.02/3 + 0.56/4$
 - $0.3/1 + 0.6/2 + 0.1/3 + 0.8/4$
 - $0.18/1 + 0.45/2 + 0.16/3 + 0.56/4$
 - $0.18/1 + 0.3/2 + 0.12/3 + 0.18/4$
-

Sual: Задано ядро K оператора увеличения нечеткости Φ и универсальное множество $E = \{1,2,3,4\}$. Определить результат действия этого оператора на нечеткое множество A . $A = 0.1/1 + 1/2 + 0.5/3 + 1/4$; $K(1) = 0.1/2 + 0.1/3 + 0.6/4$ $K(2) = 0.3/1 + 0.6/2 + 0.1/3 + 0.8/4$ $K(3) = 0.2/1 + 0.4/2 + 0.1/3 + 0.2/4$ $K(4) = 0.2/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.2/4$ ($\zeta_{aki}: 1$)

- $0.14/1 + 0.35/2 + 0.14/3 + 0.32/4$
 - $0.08/1 + 0.16/2 + 0.02/3 + 0.56/4$
 - $0.3/1 + 0.6/2 + 0.1/3 + 0.8/4$
 - $0.18/1 + 0.45/2 + 0.16/3 + 0.56/4$
 - $0.18/1 + 0.3/2 + 0.12/3 + 0.18/4$
-

Sual: Задано ядро K оператора увеличения нечеткости Φ и универсальное множество $E = \{1,2,3,4\}$. Определить результат действия этого оператора на нечеткое множество A . $A = 0.5/1 + 0.2/2 + 0.7/3 + 0.7/4$; $K(1) = 0.1/2 + 0.1/3 + 0.6/4$ $K(2) = 0.3/1 + 0.5/2 + 0.1/3 + 0.3/4$ $K(3) = 0.1/1 + 0.1/3 + 0.2/4$ $K(4) = 0.1/4$ ($\zeta_{aki}: 1$)

- $0.07/1 + 0.14/2 + 0.07/3 + 0.49/4$
 - $0.18/1 + 0.4/2 + 0.08/3 + 0.56/4$
 - $0.18/1 + 0.36/2 + 0.12/3 + 0.48/4$
 - $0.18/1 + 0.45/2 + 0.16/3 + 0.56/4$
 - $0.07/1 + 0.1/2 + 0.07/3 + 0.3/4$
-

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 04\$03 |
| Suallardan | 5 |
| Maksimal faiz | 5 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 2 % |

Sual: При $\sup \mu < 1$ нечеткое множество называется (Çəki: 1)

- Субнормальным
- Нормальным
- Нормализованным
- Четким
- Централизованным

Sual: Нечеткое множество является пустым, если (Çəki: 1)

- $\mu = 0$
- $\mu = 1$
- $\mu < 1$
- $\mu > 0$
- $\mu < 0$

Sual: Непустое субнормальное множество можно нормализовать по формуле (Çəki: 1)

- $\mu / \sup \mu$
- $\mu * \sup \mu$
- $\sup \mu * \mu$
- $\mu / \sup \mu$
- $\sup \mu / \mu$

Sual: Что такое точки перехода множества (Çəki: 1)

- $\mu = 0.5$
- $\mu = 0$
- $\mu = 1$
- $\mu > 0.5$
- $\mu < 0.5$

Sual: Нечеткое подмножество A имеет вид $A = \{0/a, 0.5/b, 0.6/c, 0.7/d, 0.85/e\}$. Его носитель-это (Çəki: 1)

- $\{a, b, c, d, e\}$
- $\{b, c, d, e\}$
- $\{c, d, e\}$
- $\{c, e\}$
- $\{c, \}$

BÖLMƏ: 05\$01

| | |
|---------------|--------|
| Ad | 05\$01 |
| Suallardan | 7 |
| Maksimal faiz | 7 |

Sual: Отношение задано следующей таблицей $(x_1, y_1)=0,1$ $(x_1, y_2)=0,2$ $(x_1, y_3)=1$ $(x_1, y_4)=0,7$ $(x_2, y_1)=0,2$ $(x_2, y_2)=0,9$ $(x_2, y_3)=0$ $(x_2, y_4)=0,3$ $(x_3, y_1)=0,3$ $(x_3, y_2)=0,9$ $(x_3, y_3)=0$ $(x_3, y_4)=0$ $(x_4, y_1)=0,2$ $(x_4, y_2)=0,1$ $(x_4, y_3)=1$ $(x_4, y_4)=0,5$ $(x_5, y_1)=0,6$ $(x_5, y_2)=0,8$ $(x_5, y_3)=0,9$ $(x_5, y_4)=1$ $(x_6, y_1)=0,4$ $(x_6, y_2)=0,3$ $(x_6, y_3)=1$ $(x_6, y_4)=0$. Первая проекция: (Çəki: 1)

- 1, 1, 0.9, 1, 1, 1
- 1, 0.3, 0.4, 0, 1
- 1, 1, 0.9, 1, 1
- 0.9, 1, 1, 1
- 1, 1, 1

Sual: Отношение задано следующей таблицей $(x_1, y_1)=0,1$ $(x_1, y_2)=0,2$ $(x_1, y_3)=1$ $(x_1, y_4)=0,7$ $(x_2, y_1)=0,2$ $(x_2, y_2)=0,9$ $(x_2, y_3)=0$ $(x_2, y_4)=0,3$ $(x_3, y_1)=0,3$ $(x_3, y_2)=0,9$ $(x_3, y_3)=0$ $(x_3, y_4)=0$ $(x_4, y_1)=0,2$ $(x_4, y_2)=0,1$ $(x_4, y_3)=1$ $(x_4, y_4)=0,5$ $(x_5, y_1)=0,6$ $(x_5, y_2)=0,8$ $(x_5, y_3)=0,9$ $(x_5, y_4)=1$ $(x_6, y_1)=0,4$ $(x_6, y_2)=0,3$ $(x_6, y_3)=1$ $(x_6, y_4)=0$. Вторая проекция (Çəki: 1)

- 0.6, 1, 1, 1
- 1, 1, 1
- 0.9, 1, 1, 1
- 1, 1, 0.9, 1, 1
- 1, 0.3, 0.4, 0, 1

Sual: Отношение задано следующей таблицей $(x_1, y_1)=0,1$ $(x_1, y_2)=0,2$ $(x_1, y_3)=1$ $(x_1, y_4)=0,7$ $(x_2, y_1)=0,2$ $(x_2, y_2)=0,9$ $(x_2, y_3)=0$ $(x_2, y_4)=0,3$ $(x_3, y_1)=0,3$ $(x_3, y_2)=0,9$ $(x_3, y_3)=0$ $(x_3, y_4)=0$ $(x_4, y_1)=0,2$ $(x_4, y_2)=0,1$ $(x_4, y_3)=1$ $(x_4, y_4)=0,5$ $(x_5, y_1)=0,6$ $(x_5, y_2)=0,8$ $(x_5, y_3)=0,9$ $(x_5, y_4)=1$ $(x_6, y_1)=0,4$ $(x_6, y_2)=0,3$ $(x_6, y_3)=1$ $(x_6, y_4)=0$. Глобальная проекция (Çəki: 1)

- 1
- 0,9
- 0
- 0,3
- 0,4

Sual: Отношение задано следующей таблицей $(x_1, y_1)=0,1$ $(x_1, y_2)=0,2$ $(x_1, y_3)=1$ $(x_1, y_4)=0,7$ $(x_2, y_1)=0,2$ $(x_2, y_2)=0,9$ $(x_2, y_3)=0$ $(x_2, y_4)=0,3$ $(x_3, y_1)=0,3$ $(x_3, y_2)=0,9$ $(x_3, y_3)=0$ $(x_3, y_4)=0$ $(x_4, y_1)=0,2$ $(x_4, y_2)=0,1$ $(x_4, y_3)=1$ $(x_4, y_4)=0,5$ $(x_5, y_1)=0,6$ $(x_5, y_2)=0,8$ $(x_5, y_3)=0,9$ $(x_5, y_4)=1$ $(x_6, y_1)=0,4$ $(x_6, y_2)=0,3$ $(x_6, y_3)=1$ $(x_6, y_4)=0$. $\alpha = 0.6$. Найти все α -сечения данного нечеткого отношения (Çəki: 1)

- $(x_1, y_4), (x_2, y_2), (x_3, y_2), (x_4, y_3), (x_5, y_1), (x_5, y_2), (x_5, y_3), (x_5, y_4), (x_6, y_3)$
- $(x_3, y_2), (x_4, y_3), (x_5, y_1), (x_5, y_2)$
- $(x_1, y_4), (x_2, y_2), (x_3, y_2), (x_4, y_3), (x_5, y_1), (x_5, y_2)$
- $(x_5, y_2), (x_5, y_3), (x_5, y_4), (x_6, y_3)$
- (x_5, y_2)

Sual: Отношение задано следующей таблицей $(x_1, y_1)=0,1$ $(x_1, y_2)=0,2$ $(x_1, y_3)=1$ $(x_1, y_4)=0,7$ $(x_2, y_1)=0,2$ $(x_2, y_2)=0,9$ $(x_2, y_3)=0$ $(x_2, y_4)=0,3$ $(x_3, y_1)=0,3$ $(x_3, y_2)=0,9$ $(x_3, y_3)=0$ $(x_3, y_4)=0$ $(x_4, y_1)=0,2$ $(x_4, y_2)=0,1$ $(x_4, y_3)=1$ $(x_4, y_4)=0,5$ $(x_5, y_1)=0,6$ $(x_5, y_2)=0,8$ $(x_5, y_3)=0,9$ $(x_5, y_4)=1$ $(x_6, y_1)=0,4$ $(x_6, y_2)=0,3$ $(x_6, y_3)=1$ $(x_6, y_4)=0$. Ядром данного нечеткого отношения является (Çəki: 1)

- $(x_1, y_3), (x_2, y_2), (x_4, y_3), (x_5, y_4), (x_6, y_3)$

- $x_1, y_3), (x_2, y_2), (x_4, y_3)$
 - $(x_1, y_4), (x_2, y_2), (x_3, y_2) (x_4, y_3) (x_5, y_1)(x_5, y_2)$
 - (x_5, y_2)
 - $(x_1, y_4), (x_2, y_2), (x_3, y_2) (x_4, y_3) (x_5, y_1)(x_5, y_2) (x_5, y_3), (x_5, y_4), (x_6, y_3)$
-

Sual: Первая проекция нечеткого отношения вычисляется по формуле (Çəki: 1)

- $\mu(x) = \max_y \mu(x, y)$
 - $\max x \mu(x, y)$
 - $\max_x \max_y \mu(x, y)$
 - $\max_y \max_x \mu(x, y)$
 - $\max \min z \{ \mu_a(x, y), \mu_b(y, z) \}$
-

Sual: Вторая проекция нечеткого отношения (Çəki: 1)

- $\mu(x) = \max_x \mu(x, y)$
 - $\mu(x) = \max_y \mu(x, y)$
 - $\max_x \max_y \mu(x, y)$
 - $\max_y \max_x \mu(x, y)$
 - $\max \min z \{ \mu_a(x, y), \mu_b(y, z) \}$
-

BÖLMƏ: 05\$02

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 05\$02 |
| Suallardan | 7 |
| Maksimal faiz | 7 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 2 % |

Sual: Глобальная проекция (Çəki: 1)

- $h(R) = \max_x \max_y \mu(x, y) = \max_y \max_x \mu(x, y)$
 - $\mu(x) = \max_y \mu(x, y)$
 - $\max_x \max_y \mu(x, y)$
 - $\max_y \max_x \mu(x, y)$
 - $\max \min z \{ \mu_a(x, y), \mu_b(y, z) \}$
-

Sual: Максимальная композиция (Çəki: 1)

- $\mu_{AB}(x, z) = \max \min z \{ \mu_A(x, y), \mu_B(y, z) \}$
 - $\mu_{A \circ B}(x, z) = \min \max y \{ \mu_A(x, y), \mu_B(x, z) \}$
 - $\mu_{A * B}(x, z) = \min \max x \{ \mu_A(x, y), \mu_B(x, z) \}$
 - $\mu_{AB}(x, z) = \max \min y \{ \mu_A(x, y), \mu_B(x, y) \}$
 - $\mu_{AB}(x, z) = \max \min z \{ \mu_A(x, y), \mu_B(x, y) \}$
-

Sual: Минимаксная композиция (Çəki: 1)

- $\mu_{A \circ B}(x, z) = \min \max z \{ \mu_A(x, y), \mu_B(x, z) \}$
 - $\mu_{A \circ B}(x, z) = \min \max y \{ \mu_A(x, y), \mu_B(x, z) \}$
 - $\mu_{A \circ B}(x, z) = \min \max x \{ \mu_A(x, y), \mu_B(x, z) \}$
 - $\mu_{AB}(x, z) = \max \min y \{ \mu_A(x, y), \mu_B(x, y) \}$
 - $\mu_{AB}(x, z) = \max \min z \{ \mu_A(x, y), \mu_B(x, y) \}$
-

Sual: Максимумтепликативная композиция (Çәкі: 1)

- $\mu_{A \circ B} = \sup_z \{ \mu_A(x,y), \mu_B(y,z) \}$
 - $\mu_{A \circ B}(x,z) = \min \max_y \{ \mu_A(x,y), \mu_B(x,z) \}$
 - $\mu_{A \circ B}(x,z) = \min \max_x \{ \mu_A(x,y), \mu_B(x,z) \}$
 - $\mu_{AB}(x,z) = \max \min_y \{ \mu_A(x,y), \mu_B(x,y) \}$
 - $\mu_{AB}(x,z) = \max \min_z \{ \mu_A(x,y), \mu_B(x,y) \}$
-

Sual: Что называется носителем нечеткого множества (Çәкі: 1)

- Обычное подмножество таких точек, для которых величина функция принадлежности положительна
 - Обычное подмножество таких точек, для которых величина функция принадлежности отрицательна
 - Обычное подмножество таких точек, для которых величина функция принадлежности не отрицательна
 - Обычное подмножество таких точек, для которых величина функция принадлежности не положительна
 - Все ответы верны
-

Sual: Величина $\sup \mu$ называется нечеткого множества A. (Çәкі: 1)

- Высотой
 - Размерностью
 - Шириной
 - Объемом
 - Площадью
-

Sual: Нечеткое множество A является....., если его высота равняется 1 (Çәкі: 1)

- Нормальным
 - Субнормальным
 - Нормализованным
 - Четким
 - Централизованным
-

BÖLMƏ: 05\$03

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 05\$03 |
| Suallardan | 5 |
| Maksimal faiz | 5 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: При $\sup \mu < 1$ нечеткое множество называется (Çәкі: 1)

- Субнормальным
 - Нормальным
 - Нормализованным
 - Четким
 - Централизованным
-

Sual: Нечеткое множество является пустым, если (Çəki: 1)

- $\mu=0$
 - $\mu=1$
 - $\mu<1$
 - $\mu>0$
 - $\mu<0$
-

Sual: Нормализация множества происходит по формуле (Çəki: 1)

- $\mu / \sup \mu$
 - $\mu * \sup \mu$
 - $\sup \mu * \mu$
 - $\mu / \sup \mu$
 - $\sup \mu / \mu$
-

Sual: Точками перехода множества А являются (Çəki: 1)

- $\mu=0.5$
 - $\mu=0$
 - $\mu=1$
 - $\mu>0.5$
 - $\mu<0.5$
-

Sual: Нечеткое подмножество А имеет вид $A=\{0/a,0.5/b,0.6/c,0.7/d,0.85/y,\dots\}$.Его носитель-это (Çəki: 1)

- $\{a,b,c,d,e,\dots\}$
 - $\{b,c,d,e\}$
 - $\{c,d,e\}$
 - $\{c,e\}$
 - $\{c,\}$
-

Bölmə: 08\$01

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 08\$01 |
| Suallardan | 5 |
| Maksimal faiz | 5 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Какие базовые компоненты включает в себя традиционная продукционная модель знаний? 1) набор правил (или продукций), представляющих базу знаний продукционной системы; 2) рабочую память, в которой хранятся исходные факты, а также факты; 3) сам механизм логического вывода. (Çəki: 1)

- 1,2,3
 - 1,2
 - 2,3
 - 1,3
 - Только 1
-

Sual: Кому принадлежит термин «продукция»? (Çəki: 1)

- Эмилю Леону Посту
 - Чарльз Сандерс Пирс
 - М. И. Шейнфинкеля
 - Я. Лукасевичем
 - Джордж Буль
-

Sual: Интерпретация ядра продукции может быть и зависит от того, что стоит слева и справа от знака ? (Ҷәкі: 1)

- различной, импликации
 - Одинаковой, импликации
 - Одинаковой, дизъюнкции
 - Различной, дизъюнкции
 - Одинаковой, конъюнкции
-

Sual: Какой принцип основан на идее ввода в систему продукции специальных метапродукций, задачей которых является организация управления при возможности неоднозначного выбора из набора готовых продукции? (Ҷәкі: 1)

- Принцип метапродукций
 - Принцип наиболее длинного условия
 - Принцип «стопки книг»
 - Принцип приоритетного выбора
 - Принцип декомпозиции
-

Sual: Какой принцип связан с введением статических или динамических приоритетов на продукции? (Ҷәкі: 1)

- Принцип приоритетного выбора
 - Принцип метапродукций.
 - Принцип наиболее длинного условия
 - Принцип «стопки книг»
 - Принцип декомпозиции
-

Bölmə: 08\$02

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 08\$02 |
| Suallardan | 5 |
| Maksimal faiz | 5 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: При поиске в , напротив, система вначале анализирует условия одного уровня детализации, а затем переходит к следующему уровню (Ҷәкі: 1)

- ширину
 - Глубину
 - Высоту
 - Нет верного ответа
-

Sual: Как называется основание импликации? (Ҷәкі: 1)

- антецедентом

- Консенквентом
 - Ядром
 - Идентификатором
 - Нет верного ответа
-

Sual: из каких основных функций состоит процесс управления? (Çəki: 1)

- сопоставления, выбора, срабатывания, действие
 - сопоставления, выбора, срабатывания
 - выбора, срабатывания, действие
 - срабатывания, действие, сопоставления
 - сопоставления, выбора, действие
 - срабатывания, действие
-

Sual: Какой принцип подразумевает разбиение набора продукций на сферы применения? (Çəki: 1)

- Принцип декомпозиции
 - Принцип приоритетного выбора
 - Принцип метапродукций
 - Принцип наиболее длинного условия
 - Принцип «стопки книг»
-

Sual: В каких случаях рекомендуется использовать прямой вывод? (Çəki: 1)

- Существует большое количество потенциальных целей, но мало способов использования фактов
 - Цель поиска или гипотеза явно присутствует в постановке задачи или может быть легко сформулирована.
 - Имеется большое количество правил, которые на основе полученных фактов
 - Продуцируют всевозрастающее число заключений и целей
 - Исходные данные не приводятся в задаче, но подразумевается, что они должны быть известны решателю
 - Нет верного ответа
-

Bölmə: 08\$03

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 08\$03 |
| Suallardan | 4 |
| Maksimal faiz | 4 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: В каких случаях рекомендуется использовать прямой вывод? (Çəki: 1)

- Цель поиска или гипотеза явно присутствует в постановке задачи или может быть легко сформулирована
 - Существует большое количество потенциальных целей, но мало способов использования фактов
 - Все или большинство исходных данных заданы в постановке задачи
 - Сформировать цель или гипотезу очень трудно
 - Нет верного ответа
-

Sual: В общем виде под продукцией понимается выражение вида? (Ҷәкі: 1)

- I ;Q; P; A => B;N
 - I ;Q; P => B;N
 - I ;Q; P; A => B
 - I ;Q; P; A => N
 - I ;Q; P; N => B
-

Sual: Какие недостатки имеет продукционная модель знаний? 1. Отсутствует теоретическое обоснование продукционных систем. 2. При большом числе продукций процедура проверки крайне сложной 3. Возможность легкого внесения серьезных искажений в базу знаний (Ҷәкі: 1)

- 1,2,3
 - 1,2
 - 1,3
 - 2,3
 - Только 3
-

Sual: Какие достоинства имеет продукционная модель знаний? 1. Подавляющая часть человеческих знаний может быть записана в виде продукций. 2. Возможность реализации немонотонного логического вывода и обработки противоречивых фактов. 3. Возможность параллельной и асинхронной обработки правил. (Ҷәкі: 1)

- 1,2,3
 - 1,2
 - 1,3
 - 2,3
 - Только 2
-

BÖLMƏ: 12\$01

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Ad | 12\$01 |
| Suallardan | 25 |
| Maksimal faiz | 25 |
| Sualları qarışdırmaq | <input type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Что из нижеперечисленного относится к операторам скрещивания I.одноточечный кроссовер II.двухточечный кроссовер III.равномерный кроссовер (Ҷәкі: 1)

- I, II, III
 - I
 - I,II
 - I,III
 - нет правильного ответа
-

Sual: Оператор скрещивания одноточечного кроссовера (Ҷәкі: 1)

- Выбирается одна точка разрыва и родительские хромосомы обмениваются одной из получившихся частот
- Выбираются несколько точек разрыва и родительские хромосомы обмениваются одной из получившихся частот

- Выбираются две точки разрыва и родительские хромосомы обмениваются сегментом, который находится между двумя этими сегментами
 - Каждый бит первого потомка случайным образом наследуется от одного из родителей, второму потомку достается бит другого родителя
 - Все ответы верные
-

Sual: Оператор скрещивания двухточечного кроссовера (Çәki: 1)

- Выбираются две точки разрыва и родительские хромосомы обмениваются сегментом, который находится между двумя этими сегментами
 - Выбирается одна точка разрыва и родительские хромосомы обмениваются одной из получившихся частот
 - Выбираются несколько точек разрыва и родительские хромосомы обмениваются одной из получившихся частот
 - Каждый бит первого потомка случайным образом наследуется от одного из родителей, второму потомку достается бит другого родителя
 - Все ответы верные
-

Sual: Оператор скрещивания равномерного кроссовера (Çәki: 1)

- Выбирается одна точка разрыва и родительские хромосомы обмениваются одной из получившихся частот
 - Выбираются несколько точек разрыва и родительские хромосомы обмениваются одной из получившихся частот
 - Каждый бит первого потомка случайным образом наследуется от одного из родителей, второму потомку достается бит другого родителя
 - Выбираются две точки разрыва и родительские хромосомы обмениваются сегментом, который находится между двумя этими сегментами
 - Все ответы верные
-

Sual: Для моделирования эволюционных процессов в генетическом алгоритме используются... (Çәki: 1)

- операторы
 - сегменты
 - биты
 - точки разрыва
 - хромосомы
-

Sual: Какие задачи решаются в нейронных сетях? (Çәki: 1)

- Управление, память, адресуемая по содержанию, оптимизация, предвидение/прогноз, аппроксимация функций классификация образов
 - Управление, память, адресуемая по содержанию, предвидение/прогноз, аппроксимация функций классификация образов
 - Управление, память, адресуемая по содержанию, оптимизация, аппроксимация функций классификация образов
 - Управление, память, оптимизация, предвидение/прогноз, аппроксимация функций классификация образов
 - Управление, память, адресуемая по содержанию, оптимизация, предвидение/прогноз, аппроксимация функций
-

Sual: Какие из перечисленных сетей являются прямого распространения? (Çәki: 1)

- персептрон
- сеть Хопфилда

- сеть радиальных базисных функций
 - нет правильного ответа
 - персептрон и сеть Хопфилда
-

Sual: Какие методы относятся к направлению «Эволюционное моделирование»? (Ҷәкі: 1)

- Метод группового учета аргументов
 - Нейронные сети
 - Генетические алгоритмы
 - Эволюционное программирование
 - Эвристическое программирование
-

Sual: Какие понятия относятся к генетическим алгоритмам? (Ҷәкі: 1)

- особь
 - фенотип, ген
 - ДНК
 - нейрон
 - функция активации
-

Sual: Кто считается «отцом» генетических алгоритмов? (Ҷәкі: 1)

- Д. Голдберг
 - Д. Холланд
 - К. Де Йонг
 - d) Нет правильного ответа
 - С. Паперт
-

Sual: По каким характеристикам классифицируется искусственная нейронная сеть? (Ҷәкі: 1)

- По типу сигнала ,по типу связей ,по типам структур, по организации обучения
 - По типу сигнала ,по типу связей ,по типам структур, по топологии
 - По типу сигнала ,по типу связей , по организации обучения, по топологии
 - По типу сигнала ,по типам структур, по организации обучения, по топологии
 - По типу сигнала ,по типу связей ,по типам структур
-

Sual: Где решения каких задач применяются генетические алгоритмы: (Ҷәкі: 1)

- оптимизация функций ,разнообразные задачи на графах, задачи компоновки, аппроксимация функций, искусственная жизнь, биоинформатика, игровые стратегии
 - оптимизация функций ,разнообразные задачи на графах, задачи компоновки, аппроксимация функций, искусственная жизнь, биоинформатика
 - оптимизация функций ,разнообразные задачи на графах, задачи компоновки, аппроксимация функций, искусственная жизнь
 - оптимизация функций ,разнообразные задачи на графах, задачи компоновки, аппроксимация функций
 - оптимизация функций , задачи компоновки, аппроксимация функций, искусственная жизнь, биоинформатика, игровые стратегии
-

Sual: Достоинства эволюционных вычислений: (Ҷәкі: 1)

- интегрируемость эволюционных вычислений с другими неклассическими парадигмами искусственного интеллекта, такими как искусственные нейросети и нечеткая логика, пригодность для поиска в сложном пространстве решений большой размерности, ясность схемы и базовых принципов эволюционных вычислений

- интегрируемость эволюционных вычислений с другими неклассическими парадигмами искусственного интеллекта, такими как искусственные нейросети и нечеткая логика, пригодность для поиска в сложном пространстве решений большой размерности
 - интегрируемость эволюционных вычислений с другими неклассическими парадигмами искусственного интеллекта, пригодность для поиска в сложном пространстве решений большой размерности, ясность схемы и базовых принципов эволюционных вычислений
 - интегрируемость эволюционных вычислений с другими неклассическими парадигмами искусственного интеллекта, такими как искусственные нейросети и нечеткая логика, ясность схемы и базовых принципов эволюционных вычислений
 - пригодность для поиска в сложном пространстве решений большой размерности, ясность схемы и базовых принципов эволюционных вычислений
-

Sual: Из какого числа особей можно выбирать пару (второго родителя) для особи в островной модели? (Ќәкі: 1)

- m , где m – число особей в популяции
 - $m-1$, где m – число особей в популяции
 - 4
 - 8
 - t , выбирается случайным образом, чаще всего $t = 2$
-

Sual: К методам эволюционного моделирования относятся (Ќәкі: 1)

- генетические алгоритмы, эволюционное (генетическое) программирование, метод группового учета аргументов
 - генетические алгоритмы, эволюционное (генетическое) программирование
 - генетические алгоритмы, метод группового учета аргументов
 - эволюционное (генетическое) программирование, метод группового учета аргументов
 - генетические алгоритмы, эволюционное (генетическое) программирование, метод учета аргументов
-

Sual: Какие бывают операторы генетического алгоритма? (Ќәкі: 1)

- Кроссинговер, мутация
 - скрещивание
 - транслитерация
 - транслокация
 - конверсия
-

Sual: Какие виды генетического алгоритма подразумевают параллельную обработку? (Ќәкі: 1)

- genitor
 - СНС
 - гибридные алгоритмы
 - островная модель
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какие виды отбора в генетических алгоритмах существуют? (Ќәкі: 1)

- Дискретный отбор
- Ранговый отбор, турнирный отбор
- Поэтапный отбор

- Дуэльный отбор
 - Рулетка
-

Sual: Какой оператор применен к особи (0001000 -> 0000000)? (Ҷәкі: 1)

- инверсии
 - кроссовер
 - скрещивания
 - нет правильного ответа
 - мутация
-

Sual: Кто создал модель «сайзеров» (Ҷәкі: 1)

- - В. Ратнером и В.Шаминым
 - М. Эйген
 - Л.А. Растригиным
 - А. Оуэне
 - М. Уолша
-

Sual: Преимущества генетических алгоритмов: 1) универсальность; 2) высокая обзорность поиска; 3) нет ограничений на целевую функцию; 4) любой способ задания функции (Ҷәкі: 1)

- 1,2,3,4
 - 1,2,3
 - 2,3,4
 - 1,2,4
 - 1,3
-

Sual: К видам иды генетических алгоритмов относятся... (Ҷәкі: 1)

- классический, простой генетический алгоритм, гибридный, СНС генетический алгоритм
 - классический, простой генетический алгоритм, СНС генетический алгоритм
 - классический, гибридный, СНС генетический алгоритм
 - классический, простой генетический алгоритм, гибридный
 - классический, СНС генетический алгоритм
-

Sual: К видам отбора относится... (Ҷәкі: 1)

- Турнирный отбор ,Пропорциональный отбор, Отбор усечением, Ранговый отбор, Элитный отбор
 - Турнирный отбор ,Пропорциональный отбор, Ранговый отбор, Элитный отбор
 - Турнирный отбор ,Пропорциональный отбор, Отбор усечением, Элитный отбор
 - Турнирный отбор ,Пропорциональный отбор, Отбор усечением, Ранговый отбор
 - Турнирный отбор , Отбор усечением, Ранговый отбор, Элитный отбор
-

Sual: Как функционирует генетический алгоритм (Ҷәкі: 1)

- Формирование начальной популяции, оценка особей популяции , отбор, скрещивание ,мутация,формирование новой популяции
- Формирование начальной популяции, оценка особей популяции, мутация,формирование новой популяции
- Формирование начальной популяции, отбор,скрещивание ,мутация,формирование новой популяции

- Формирование начальной популяции, оценка особей популяции, отбор, скрещивание, мутация
 - оценка особей популяции, отбор, скрещивание, мутация, формирование новой популяции
-

Sual: Кто заложил основы теории нечетких множеств? (Çəki: 1)

- И. Мамдани
 - М. Блэк
 - Л. Заде
 - Б. Коско
 - Нет правильного ответа
-

Bölmə: 12\$02

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 12\$02 |
| Suallardan | 5 |
| Maksimal faiz | 5 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Генетический алгоритм-это.... (Çəki: 1)

- эвристический алгоритм поиска, используемый для решения задач оптимизации и моделирования, основанный на концепциях естественного отбора и генетики
 - алгоритм решения задач и моделирования
 - алгоритм поиска основанный на концепциях математического отбора
 - алгоритм присвоения записи
 - нет правильного ответа
-

Sual: Типы операторов мутации I.одноточная мутация II.инверсия III.транслокация (Çəki: 1)

- I, II, III
 - I
 - I,II
 - I,III
 - нет правильного ответа
-

Sual: Одноточная мутация (Çəki: 1)

- произвольный вид хромосомы с определенной вероятностью изменяется на противоположный
 - перенос какого либо участка хромосомы в другой сегмент этой же хромосомы
 - перестановка генов в обратном порядке внутри произвольно выбранного участка хромосомы
 - произвольный вид хромосомы с определенной вероятностью изменяется на однотипажный
 - перенос какого либо участка хромосомы в другой сегмент другой хромосомы
-

Sual: транслокация мутации (Çəki: 1)

- произвольный вид хромосомы с определенной вероятностью изменяется на противоположный

- перенос какого либо участка хромосомы в другой сегмент этой же хромосомы
 - перестановка генов в обратном порядке внутри произвольно выбранного участка хромосомы
 - произвольный вид хромосомы с определенной вероятностью изменяется на однотипажный
 - перенос какого либо участка хромосомы в другой сегмент другой хромосомы
-

Sual: инверсия мутации (Çәki: 1)

- произвольный вид хромосомы с определенной вероятностью изменяется на противоположный
 - перенос какого либо участка хромосомы в другой сегмент этой же хромосомы
 - перестановка генов в обратном порядке внутри произвольно выбранного участка хромосомы
 - произвольный вид хромосомы с определенной вероятностью изменяется на однотипажный
 - перенос какого либо участка хромосомы в другой сегмент другой хромосомы
-

Bölmə: 12\$03

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 12\$03 |
| Suallardan | 3 |
| Maksimal faiz | 3 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: что относится к видам отбора (Çәki: 1)

- Турнирный
 - ранговый
 - отбор усечением
 - все ответы верные
 - рулетка
-

Sual: что не относится к видам отбора (Çәki: 1)

- Турнирный
 - ранговый
 - отбор усечением
 - рулетка
 - пересечение
-

Sual: Перед запуском генетического алгоритма на выполнение необходимо... (Çәki: 1)

- закодировать признаки (параметры, по которым ведется отбор), сформировать из них фенотип, определить фитнес-функцию
 - Выбрать точку разрыва
 - Сформировать фенотип
 - определить фитнес-функцию
 - закодировать признаки
-

Bölmə: 10\$01

| | |
|----|--------|
| Ad | 10\$01 |
|----|--------|

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Suallardan | 11 |
| Maksimal faiz | 11 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Кем было введено понятие фрейма (frame – рамка, каркас, структура)? (Çəki: 1)

- М. Минским
- М. Клозе
- М. Гомез
- А. Валентинов
- И. Павлов

Sual: Чем занимается гештальтпсихологии? (Çəki: 1)

- изучением восприятия человеком внешнего мира в форме целостных фрагментов
- изучением восприятия детьми внешнего мира
- изучением психологии человеком внутреннего мира в форме отдельных фрагментов
- человеческой психологией в юности
- изучением восприятия человеком новых идей

Sual: По Минскому, фрейм это? (Çəki: 1)

- структура данных, содержащая минимально необходимую информацию для представления класса объектов (явлений или процессов), которая однозначно определяет эти объекты
- структура данных, содержащая максимально необходимую информацию для представления природных явлений
- Часть реального мира подлежащего изучению для организации управления
- Элементарная единица логической организации данных, которая соответствуют неделимой единице информации
- Отдельная реализация записи, содержащая конкретные значения ее полей

Sual: По определению Поспелова Д.А., фрейм это? (Çəki: 1)

- это термин для обозначения описания какого-либо объекта или явления, обладающего тем свойством, что удаление из этого описания любой его части приводит к потере определяющих суть данного объекта или явления свойств
- информационный объект определенного реквизитного состава и структуры, которому присваивается уникальное имя
- Таблица находящаяся во второй нормальной форме, если она уже находится в первой нормальной форме и все не ключевые атрибуты целиком зависят от всего ключа, а не от отдельной его части
- Элементарная единица логической организации данных, которая соответствуют неделимой единице информации
- структура данных, содержащая максимально необходимую информацию для представления природных явлений

Sual: Какие различают фреймы? (Çəki: 1)

- прототипы (протофреймы) и фрейм-примеры (или фрейм-экземпляры).
- проект-примеры и фрейм-примеры
- прототипы и проект-примеры
- проект примеры и фрейм-задачи

Sual: . . . содержит знания, общие для всех частных случаев, т.е. примеров (Ўэки: 1)

- фрейм-прототип
 - фрейм-задача
 - фрейм
 - прото-фрейм
 - фрейм-проект
-

Sual: . . . содержит знания, отличающие частный случай от общего (Ўэки: 1)

- фрейм-пример
 - фрейм-задача
 - фрейм
 - прото-фрейм
 - фрейм-проект
-

Sual: В качестве . . . фреймов могут фигурировать имена объектов, событий процессов и т.п. (Ўэки: 1)

- имен
 - заголовков
 - форм
 - макросов
 - ключей
-

Sual: Слотами выступают: (Ўэки: 1)

- характерные свойства или атрибуты описываемых объектов с именем I
 - только атрибуты описываемых объектов с именем
 - только характерные свойства описываемых объектов
 - формы описываемых объектов
 - заголовки описываемых объектов
-

Sual: В качестве значений слотов fi могут выступать: 1. имена других фреймов 2. имена процедур 3. конкретные значения слотов (Ўэки: 1)

- 1, 2, 3
 - только 1
 - только 2
 - 2, 3
 - 1,3
-

Sual: Семантическую сеть можно рассматривать как частный случай фрейма, так как очевидно, что любая СС может быть переделана . . . и наоборот: (Ўэки: 1)

- во фреймовое описание
 - в описание атрибута
 - в заголовки фрейма
 - в имена процедур
 - в конкретные значения
-

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Suallardan | 9 |
| Maksimal faiz | 9 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Как порождается иерархическая система фреймов? (Çəki: 1)

- в случае рекурсивного вложения фреймов друг в друга
- в случае последовательного вложения фреймов друг в друга
- в случае иерархического вложения фреймов друг в друга
- в случае переносного вложения фреймов друг в друга
- в случае проектного вложения фреймов друг в друга

Sual: Чему соответствует фрейм с не полностью заполненными слотами? (Çəki: 1)

- протофрейму
- фото-фрейму
- прототипу
- фрейму
- фрейм-примеру

Sual: Что формирует заполнение слотов? (Çəki: 1)

- фрейм-пример
- фото-фрейм
- прототип
- фрейм
- протофрейм

Sual: . . . фреймы служат именами других фреймов, составляющих содержание данного слота. . . . фреймы задают список соответствующих значений (Çəki: 1)

- Нетерминальные, терминальные
- Генерируемые и регенерируемые
- Постоянные и непостоянные
- Простые и сложные
- Раздельные и соединенные

Sual: Необходимость в присоединённых процедурах (ПП) возникает: (Çəki: 1)

- когда активизация фрейма возможна лишь при выполнении некоторого предусловия
- когда активизация фрейма возможна при удалении некоторого предусловия
- когда невозможна активизация фрейма
- когда происходит активизация предусловия
- когда невозможна активизация предусловия

Sual: Когда осуществляется проверка предусловия? (Çəki: 1)

- при наличии ссылки на него во фрейме
- когда отсутствует ссылка на фрейм
- когда отсутствует ссылка на предусловие
- при наличии ссылки на предусловие
- при отсутствии ссылки на фрейм и предусловие

Sual: Фреймы организуются в структур благодаря возможности слотов заполняться: 1. Значениями 2. Символами 3. Множествами 4. Управляющей информацией (Çәki: 1)

- 1,2,3,4
 - 1,2,3
 - 2,3,4
 - 1,3,4
 - 1,2,4
-

Sual: Чему соответствует протофрейм и фрейм-пример при сравнении фрейма с СС соответственно? (Çәki: 1)

- интенциональному описанию СС, экстенциональному описанию СС
 - интенсивному описанию СС, экстенсивному описанию СС
 - последовательному описанию СС, выборочному описанию СС
 - многократному описанию СС, выборочному описанию СС
 - многократному описанию СС, однократному описанию СС
-

Sual: Первый тип присоединённых процедур называют . . . , вторые . . . : (Çәki: 1)

- процедурными слугами, демонами
 - процессными услугами, доменами
 - примерными слугами, доменами
 - процессными слугами, демонами
 - первичными слугами, вторичными
-

BÖLMƏ: 10\$03

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 10\$03 |
| Suallardan | 3 |
| Maksimal faiz | 3 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Используются следующие основные типы процессов: 1. создание нового экземпляра фрейма; 2. активизация фреймов; 3. организация вывода путем последовательного поиска и активизации сети фреймов (Çәki: 1)

- 1,2,3
 - 1,2
 - 2,3
 - 1,3
 - только 1
-

Sual: На что направлены эвристики? (Çәki: 1)

- на поиск необходимой для заполнения слотов информации
 - на создание нужной для заполнения слотов информации
 - на создание нужного фрейма
 - на поиск нужного фрейма
 - на создание нового экземпляра фрейма
-

Sual: Для чего используются механизмы наследования информации и присоединённых процедур? (Çəki: 1)

- для организации процесса вывода
- для организации процессов ввода/вывода
- на создание нового экземпляра фрейма
- на поиск нового экземпляра
- для организации оптимального поиска нужного фрейма

BÖLMƏ: 06\$01

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 06\$01 |
| Suallardan | 9 |
| Maksimal faiz | 9 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Логико-лингвистические методы описания систем основаны на: (Çəki: 1)

- на том, что поведение исследуемой системы описывается в естественном (или близком к естественному) языке в терминах лингвистических переменных
- подготовке текста, содержащего логическую последовательность событий
- возможных вариантах решения проблемы, развернутых во времени
- на полном отказе от коллективных обсуждений
- проведении интуитивно-логического анализа проблемы с количественной оценкой суждений и формальной обработкой результатов

Sual: Для многоэкстремальных функций принадлежности часто используются следующие методы дефаззификации (Çəki: 1)

- COG (Center Of Gravity)
- MOM (Mean Of Maximums)
- First Maximum
- все из перечисленного
- нет верного ответа

Sual: нечеткий вывод решения происходит за три (или четыре) шага. Укажите из каких (Çəki: 1)

- этап фаззификации, этап непосредственного нечеткого вывода, этап композиции, этап дефаззификации (необязательный)
- этап постановки задачи, этап концентрирования, этап формулирования, этап изложения постановки
- этап метризации, этап конструирования, этап классификации, этап завершения формулирования
- формирование цели, разработка процедуры экспертизы, формирование группы экспертов
- опрос, анализ и обработка информации

Sual: Нечетким логическим выводом (fuzzy logic inference) называется (Çəki: 1)

- получение заключения в виде нечеткого множества, соответствующего текущим значениям входов с использованием нечеткой базы знаний и нечетких операций
- процесс создания новой функциональности, путём революционного изменения, но используя уже имеющееся в эксплуатации программное обеспечение

- научный метод познания, представляющий собой последовательность действий по установлению структурных связей
 - операция мысленного или реального расчленения на составные части, выполняемая в процессе познания или предметно-практической деятельности человека
 - процесс построения и изучения математических моделей.
-

Sual: Значения лингвистической переменной являются (Çəki: 1)

- Символами нечетких подмножеств
 - Фразами формального языка
 - Фразами и предложениями естественного языка
 - Предложениями формального языка
 - Все ответы верны
-

Sual: Символы нечетких подмножеств являются (Çəki: 1)

- Значениями лингвистической переменной
 - Атрибутами лингвистической переменной
 - Значением любого элементарного термина
 - Нечетким множеством
 - Некоторым набором первичных элементов
-

Sual: Лингвистическая неопределенность выполняет функцию (Çəki: 1)

- Генерации большого множества значений для лингвистической переменной из небольшого набора первичных элементов
 - Придания более слабых степеней концентрации и растяжения, чем те, которые определяются некоторыми операциями
 - Приближенных тождеств, которыми часто пользуются на практике
 - Вычисления значения составного термина, когда используются обычные правила предшествования
 - Все ответы верны
-

Sual: При вычислении лингвистических неопределенностей используется (Çəki: 1)

- Оператор h
 - Минимаксная композиция
 - Максиминная композиция
 - CON, DIL, INT
 - Все ответы верны
-

Sual: Основные операции для неопределенности h (Çəki: 1)

- Минимаксная композиция
 - Максиминная композиция
 - CON, DIL, INT
 - Все ответы верны
 - Это операции, связанные с вычислением элементарного термина
-

BÖLMƏ: 06\$02

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 06\$02 |
| Suallardan | 6 |
| Maksimal faiz | 6 |
| Sualları qarışdırmaq |  |

Sual: Нечеткий логический вывод основывается на (Çəki: 1)

- предположении что все входные лингвистические переменные имеют известные числовые значения
- комплексе общенаучных математических методов
- комплексе статистических, математических методов
- способности абстрагироваться от сложных ситуаций
- описании с помощью общих представлений, которые могут быть элементами обычного языка

Sual: Получение заключения в виде нечеткого множества, соответствующего текущим значениям входов с использованием нечеткой базы знаний и нечетких операций называют (Çəki: 1)

- Нечетким логическим выводом
- Диагностикой
- Проектированием конфигураций
- Математическим выводом
- Решением поставленных задач

Sual: Продолжите высказывание. Нечеткий логический вывод... (Çəki: 1)

- включает четыре этапа: введение нечеткости (фазификация), нечеткий вывод, композиция и приведение к четкости, или дефазификация
- позволяет представить знания в виде предложений типа: Если (условие), то (действие)
- бывает прямой или обратный
- предназначен для решения таких универсальных задач, как например нейронные сети или генетические алгоритмы
- может использоваться автоматизированными рабочими потоками

Sual: Если $u = \text{маленький возраст} = (1/1, 0.8/2, 0.6/3, 0.4/4, 0.2/5)$, тогда очень маленький = (Çəki: 1)

- $(1/1, 0.64/2, 0.36/3, 0.16/4, 0.04/5)$
- $(1/1, 0.64/4, 0.36/9, 0.16/16, 0.04/25)$
- $(1/1, 0.36/3, 0.16/4, 0.04/5)$
- $(1/1, 0.64/2, 0.16/4, 0.04/5)$
- $(1/1, 0.64/2, 0.36/3, 0.16/4,)$

Sual: Элементарный терм $u = \text{очень не точно}$ выражается (Çəki: 1)

- $(\neg \text{Точно})^2$
- $\neg((\text{Точно})^2)$
- $\neg(\text{Точно})^2$
- $\neg(\text{Точно})/2$
- $(\neg \text{Точно}) * 2$

Sual: Элементарный терм $u = \text{очень не точно}$ выражается (Çəki: 1)

- $(\neg \text{Точно})^2$
- $\neg((\text{Точно})^2)$
- $\neg(\text{Точно}) * 2$

- r(Точно)/2
- (rТочно)*2

Bölmə: 06\$03

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 06\$03 |
| Suallardan | 4 |
| Maksimal faiz | 4 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Основой для проведения нечеткого логического вывода является: (Çəki: 1)

- база правил, содержащая нечеткие высказывания в форме "Если-то" и функции принадлежности для соответствующих лингвистических термов
- Структурированные данные, представляющие собой характеристики описываемых сущностей для целей идентификации, оценки, управления ими
- записи активизации источников знаний (knowledge sources activation records)
- правило, выведенной системой на основе других аналогичных правил, чтобы проверить на полноту и непротиворечивость
- Выборка необходимых для проверки примеров, происходящая оптимальным образом

Sual: Нечеткая логика получила признание после того как (Çəki: 1)

- в 1988 году экспертная система на основе нечетких правил для прогнозирования финансовых индикаторов единственная предсказала биржевой крах
- началась научно-техническая революция
- в конце 1960-х г.г. в Стэнфорде создали первую экспертную систему, которую назвали Dendral, разработали
- 20 апреля 2010 в Мексике появилось собственное космическое агентство АЕХА и начало использование нечетких систем
- 15 июня 2011— удалось создать нейропротез, выполняющий работу, которая в естественных условиях выполняется нейронами

Sual: Правила предшествования (Çəki: 1)

- первое не, второе и, третье или
- первое и, второе или, третье не
- первое не, второе или, третье и
- первое и, второе не, третье или
- первое или, второе и, третье не

Sual: Булевой лингвистической переменной называется (Çəki: 1)

- Лингвистическая переменная, термы X которой являются булевыми выражениями
- Символ нечетких подмножеств
- Фраза формального языка
- Фраза и предложение естественного языка
- Предложение формального языка

Bölmə: 02\$01

| | |
|----|--------|
| Ad | 02\$01 |
|----|--------|

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Suallardan | 9 |
| Maksimal faiz | 9 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Простейшим примером аналитической технологии является (Çəki: 1)

- Теорема Пифагора
 - Data Mining
 - Обработка информации человеческим мозгом
 - Прогнозирование
 - Оптимизация
-

Sual: К проблемам прогнозирования относится (Çəki: 1)

- Курсы валют, цены на сырье, спрос, доход компании, уровень безработицы, число страховых случаев
 - Расписания, маршруты, планы закупок, планы инвестиций, стратегии развития
 - Распределения случайных величин, их средние значения, дисперсии
 - Авторегрессионная модель
 - Все ответы верны
-

Sual: К проблемам оптимизации относится (Çəki: 1)

- Курсы валют, цены на сырье, спрос, доход компании, уровень безработицы, число страховых случаев
 - Расписания, маршруты, планы закупок, планы инвестиций, стратегии развития
 - Распределения случайных величин, их средние значения, дисперсии
 - Авторегрессионная модель
 - Все ответы верны
-

Sual: Параметры вероятностных моделей (Çəki: 1)

- Курсы валют, цены на сырье, спрос, доход компании, уровень безработицы, число страховых случаев
 - Расписания, маршруты, планы закупок, планы инвестиций, стратегии развития
 - Распределения случайных величин, их средние значения, дисперсии
 - Авторегрессионная модель
 - Все ответы верны
-

Sual: Курсы валют, цены на сырье, спрос, доход компании, уровень безработицы, число страховых случаев относятся (Çəki: 1)

- К проблемам оптимизации
 - К проблемам прогнозирования
 - Являются параметрами вероятностных моделей
 - К авторегрессионной модели
 - Все ответы верны
-

Sual: Расписания, маршруты, планы закупок, планы инвестиций, стратегии развития относятся (Çəki: 1)

- К проблемам оптимизации

- К проблемам прогнозирования
 - Являются параметрами вероятностных моделей
 - К авторегрессионной модели
 - Все ответы верны
-

Sual: Распределения случайных величин, их средние значения, дисперсии относятся (Çәki: 1)

- К проблемам оптимизации
 - К проблемам прогнозирования
 - Являются параметрами вероятностных моделей
 - К авторегрессионной модели
 - Все ответы верны
-

Sual: Data Mining – (Çәki: 1)

- Анализ данных
 - Все ответы верны
 - Организация интеллектуальных вычислений
 - Концепция электронных хранилищ данных
 - "Раскопка данных"
-

Sual: Математическая статистика (Çәki: 1)

- Опирирует усредненными характеристиками
 - Работает с фиктивными величинами
 - Все ответы верны
 - Работает с заранее сформулированными гипотезами
 - Претендовала на роль основного инструмента анализа данных
-

BÖLMƏ: 02\$02

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 02\$02 |
| Suallardan | 6 |
| Maksimal faiz | 6 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Модель – это (Çәki: 1)

- Абстрактное представление реальности
 - Реальное представление реальности
 - Полезная информация
 - Усредненные характеристики
 - Фиктивная величина
-

Sual: Виды моделей: (Çәki: 1)

- Прогнозирующие и описательные
 - Абстрактные и реальные
 - Электронные и технические
 - Эффективные и аналитические
 - Все ответы верны
-

Sual: Для успешного проведения процесса нахождения нового знания необходимым условием является наличие (Çəki: 1)

- Хранилища данных
 - Базы данных
 - OLAP системы
 - Трёхмерного куба
 - Все ответы верны
-

Sual: Свойство хранилища данных (Çəki: 1)

- Предметная ориентация
 - Интегрированность
 - Привязка ко времени
 - Неизменность сбора данных
 - Все ответы верны
-

Sual: Предметная ориентация означает, что (Çəki: 1)

- Данные объединены в категории и сохраняются соответственно областям, что они описывают, а не к применениям, их использующих
 - Данные удовлетворяют требованиям всего предприятия, а не одной функции бизнеса
 - Хранилище можно рассматривать как совокупность "исторических" данных: можно восстановить картину на любой момент времени
 - Попав один раз в хранилище, данные там сохраняются и не изменяются
 - Все ответы верны
-

Sual: Интегрированность означает, что (Çəki: 1)

- Данные объединены в категории и сохраняются соответственно областям, что они описывают, а не к применениям, их использующих
 - Данные удовлетворяют требованиям всего предприятия, а не одной функции бизнеса
 - Хранилище можно рассматривать как совокупность "исторических" данных: можно восстановить картину на любой момент времени
 - Попав один раз в хранилище, данные там сохраняются и не изменяются
 - Все ответы верны
-

Bölmə: 02\$03

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 02\$03 |
| Suallardan | 5 |
| Maksimal faiz | 5 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Привязка ко времени означает, что (Çəki: 1)

- Данные объединены в категории и сохраняются соответственно областям, что они описывают, а не к применениям, их использующих
- Данные удовлетворяют требованиям всего предприятия, а не одной функции бизнеса

- Хранилище можно рассматривать как совокупность "исторических" данных: можно восстановить картину на любой момент времени
 - Попав один раз в хранилище, данные там сохраняются и не изменяются
 - Все ответы верны
-

Sual: Неизменность сбора данных означает, что (Çəki: 1)

- Данные объединены в категории и сохраняются соответственно областям, что они описывают, а не к применениям, их использующих
 - Данные удовлетворяют требованиям всего предприятия, а не одной функции бизнеса
 - Хранилище можно рассматривать как совокупность "исторических" данных: можно восстановить картину на любой момент времени
 - Попав один раз в хранилище, данные там сохраняются и не изменяются
 - Все ответы верны
-

Sual: Необходимый атрибут технологии интеллектуального анализа данных (Çəki: 1)

- Клиент-серверная архитектура
 - Открытая архитектура
 - Увеличение быстродействия процессоров
 - Закон Мура
 - Data Mining
-

Sual: Методы выявления и анализа знаний: (Çəki: 1)

- Классификация
 - Регрессия
 - Прогнозирование временных последовательностей
 - Кластеризация
 - Все ответы верны
-

Sual: Методы выявления и анализа знаний (Çəki: 1)

- Классификация
 - Регрессия
 - Все ответы верны
 - Ассоциация
 - Последовательность
-

BÖLMƏ: 03\$01

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 03\$01 |
| Suallardan | 10 |
| Maksimal faiz | 10 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Основные законы классической логики (Çəki: 1)

- Тожество
- Непротиворечие
- Исключенное третье

- Достаточное основание
 - Все ответы верны
-

Sual: Свойства логического мышления (Ўэкі: 1)

- Определенность
 - Непротиворечивость
 - Последовательность
 - Обоснованность
 - Все ответы верны
-

Sual: Закон тождества – (Ўэкі: 1)

- Всякая мысль в процессе рассуждения должна быть тождественной самой себе
 - Два несовместимых суждения не могут быть одновременно истинными
 - Два противоречивых (контрадикторных) суждения не могут быть одновременно ложными, одно из них необходимо истинно
 - Всякая мысль признается истинной, если она имеет достаточное основание
 - Нет правильного ответа
-

Sual: Закон непротиворечия – (Ўэкі: 1)

- Всякая мысль в процессе рассуждения должна быть тождественной самой себе
 - Два несовместимых суждения не могут быть одновременно истинными
 - Два противоречивых (контрадикторных) суждения не могут быть одновременно ложными, одно из них необходимо истинно
 - Всякая мысль признается истинной, если она имеет достаточное основание
 - Нет правильного ответа
-

Sual: Закон исключенного третьего – (Ўэкі: 1)

- Всякая мысль в процессе рассуждения должна быть тождественной самой себе
 - Два несовместимых суждения не могут быть одновременно истинными
 - Два противоречивых (контрадикторных) суждения не могут быть одновременно ложными, одно из них необходимо истинно
 - Всякая мысль признается истинной, если она имеет достаточное основание
 - Нет правильного ответа
-

Sual: Закон обоснованности – (Ўэкі: 1)

- Всякая мысль в процессе рассуждения должна быть тождественной самой себе
 - Два несовместимых суждения не могут быть одновременно истинными
 - Два противоречивых (контрадикторных) суждения не могут быть одновременно ложными, одно из них необходимо истинно
 - Всякая мысль признается истинной, если она имеет достаточное основание
 - Нет правильного ответа
-

Sual: Законы логики можно нарушать по следующим основаниям (Ўэкі: 1)

- Сознательно и невольно
 - С зависимостью и независимо
 - Истинным и ложным
 - Элементарным и сложным
 - Все ответы верны
-

Sual: Софизм - это (Çəki: 1)

- Нарушение законов логики сознательно с целью введения собеседника в заблуждение
 - Нарушение законов логики, допускаемое невольно
 - Истинность суждений и правильность рассуждений
 - Закон мышления
 - Требование доказанности, обоснованности мыслей
-

Sual: Паралогизм - это (Çəki: 1)

- Нарушение законов логики сознательно с целью введения собеседника в заблуждение
 - Нарушение законов логики, допускаемое невольно
 - Истинность суждений и правильность рассуждений
 - Закон мышления
 - Требование доказанности, обоснованности мыслей
-

Sual: «Человека можно убедить в чем угодно, были бы использованы подходящие средства» - это пример (Çəki: 1)

- Софизма
 - Паралогизма
 - Закона обоснованности
 - Закона непротиворечия
 - Закона тождества
-

BÖLMƏ: 03\$02

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 03\$02 |
| Suallardan | 5 |
| Maksimal faiz | 5 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: «Незнание законов не освобождает от ответственности за их нарушение» - это пример (Çəki: 1)

- Софизма
 - Паралогизма
 - Закона обоснованности
 - Закона непротиворечия
 - Закона тождества
-

Sual: Высказывание – (Çəki: 1)

- Мысль, выраженная повествовательным предложением и могущая быть истинной или ложной
- Высказывание, истинность или ложность которого может быть установлена исключительно на основе анализа его грамматической или логической структуры
- Форма мышления, представляющая собой сочетание понятий, из которых одно (субъект) определяется и раскрывается через другое (предикат).
- Название законов, образующих основу логической дедукции

Свойство сложных высказываний быть истинными в силу своей формально-логической структуры и смысла используемых в них логических операций

Sual: Аналитическое высказывание – (Çəki: 1)

- Мысль, выраженная повествовательным предложением и могущая быть истинной или ложной.
 - Высказывание, истинность или ложность которого может быть установлена исключительно на основе анализа его грамматической или логической структуры
 - Форма мышления, представляющая собой сочетание понятий, из которых одно (субъект) определяется и раскрывается через другое (предикат).
 - Название законов, образующих основу логической дедукции
 - Свойство сложных высказываний быть истинными в силу своей формально-логической структуры и смысла используемых в них логических операций
-

Sual: Суждение – (Çəki: 1)

- Мысль, выраженная повествовательным предложением и могущая быть истинной или ложной.
 - Высказывание, истинность или ложность которого может быть установлена исключительно на основе анализа его грамматической или логической структуры.
 - Форма мышления, представляющая собой сочетание понятий, из которых одно (субъект) определяется и раскрывается через другое (предикат).
 - Название законов, образующих основу логической дедукции
 - Свойство сложных высказываний быть истинными в силу своей формально-логической структуры и смысла используемых в них логических операций
-

Sual: Логический закон – (Çəki: 1)

- Мысль, выраженная повествовательным предложением и могущая быть истинной или ложной.
 - Высказывание, истинность или ложность которого может быть установлена исключительно на основе анализа его грамматической или логической структуры
 - Форма мышления, представляющая собой сочетание понятий, из которых одно (субъект) определяется и раскрывается через другое (предикат).
 - Название законов, образующих основу логической дедукции
 - Свойство сложных высказываний быть истинными в силу своей формально-логической структуры и смысла используемых в них логических операций
-

BÖLMƏ: 03\$03

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 03\$03 |
| Suallardan | 2 |
| Maksimal faiz | 2 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Тожественная истинность – (Çəki: 1)

- Мысль, выраженная повествовательным предложением и могущая быть истинной или ложной.
- Высказывание, истинность или ложность которого может быть установлена исключительно на основе анализа его грамматической или логической структуры.

- Форма мышления, представляющая собой сочетание понятий, из которых одно (субъект) определяется и раскрывается через другое (предикат).
 - Название законов, образующих основу логической дедукции
 - Свойство сложных высказываний быть истинными в силу своей формально-логической структуры и смысла используемых в них логических операций
-

Sual: Высказывание может быть (Çəki: 1)

- Простым
 - Сложным
 - Истинным
 - Ложным
 - Все ответы верны
-

Bölmə: 15\$01

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 15\$01 |
| Suallardan | 44 |
| Maksimal faiz | 44 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: ERP – (Çəki: 1)

- Планирование ресурсов предприятия
 - Автоматизированная система
 - Комплекс интегрированных приложений
 - Автоматизация всех сфер деятельности предприятия
 - Все ответы верны
-

Sual: Планирование ресурсов предприятия называется (Çəki: 1)

- ERP
 - Data Mining
 - OLAP
 - СУБД
 - Все ответы верны
-

Sual: ERP-система позволяет создать (Çəki: 1)

- Единую информационную среду
 - Data Mining
 - OLAP
 - СУБД
 - Единую базу данных
-

Sual: Единую информационную среду позволяет создать (Çəki: 1)

- Data Mining
 - OLAP
 - СУБД
 - ERP-система
 - Все ответы верны
-

Sual: Основное назначение ERP-системы: (Џәкі: 1)

- Обеспечить рост конкурентоспособности предприятия
 - Оптимизация всех сфер деятельности предприятия
 - Планирование ресурсов производства
 - Увеличение мощностных ресурсов
 - Планирование финансовых ресурсов
-

Sual: Цель ERP-системы (Џәкі: 1)

- Обеспечить рост конкурентоспособности предприятия
 - Оптимизация всех сфер деятельности предприятия
 - Планирование ресурсов производства
 - Увеличение мощностных ресурсов
 - Планирование финансовых ресурсов
-

Sual: Обеспечение роста конкурентоспособности предприятия является (Џәкі: 1)

- Основным назначением ERP-системы
 - Целью ERP-системы
 - Задачей ERP-системы
 - Идеей ERP-системы
 - Все ответы верны
-

Sual: Оптимизация всех сфер деятельности предприятия является (Џәкі: 1)

- Основным назначением ERP-системы
 - Целью ERP-системы
 - Задачей ERP-системы
 - Идеей ERP-системы
 - Все ответы верны
-

Sual: Критерии при выборе ERP-систем (Џәкі: 1)

- Цена
 - Качество
 - Функциональность
 - Гибкость
 - Все ответы верны
-

Sual: Критерии при выборе ERP-систем (Џәкі: 1)

- Интегрируемость
 - Масштабируемость
 - Открытость
 - Адаптация
 - Все ответы верны
-

Sual: Примеры западных ERP-систем (Џәкі: 1)

- R/3 корпорации SAP AG
 - Oracle Applications
 - MANMAN/X – производитель СА
 - TRITON – производитель BAAN
 - Все ответы верны
-

Sual: В основе концепции Хранилища Данных (ХД) лежит идея разделения данных. Это разделение (Ќәкі: 1)

- систематизирует координирующие действия разрозненных подразделений, направляя их усилия на достижение поставленных целей.
 - определяет группировки и обобщение данных в любом виде, необходимом аналитику.
 - нужно для поиска необходимых данных в соответствии с заранее определенными запросами.
 - позволяет оптимизировать как структуры данных оперативного хранения для выполнения операций ввода, модификации, удаления и поиска, так и структуры данных, используемых для анализа (для выполнения аналитических запросов).
 - определяет поиск функциональных и логических закономерностей в накопленных данных, построение моделей и правил, которые объясняют найденные закономерности
-

Sual: В основе концепции Хранилища Данных (ХД) лежит идея (Ќәкі: 1)

- поиска функциональных и логических закономерностей в накопленных данных, построение моделей и правил, которые объясняют найденные закономерности
 - группировки и обобщение данных в любом виде, необходимом аналитику.
 - поиска необходимых данных в соответствии с заранее определенными запросами.
 - координирующих действий разрозненных подразделений, направляя их усилия на достижение поставленных целей.
 - разделений данных, используемых для оперативной обработки и для решения задач анализа
-

Sual: В отличие от сетей типа Internet, сети пакетной коммутации перед передачей информации требуют (Ќәкі: 1)

- установление соединения между конечными ресурсами
 - увеличения количества одновременно доступных ресурсов
 - установления дополнительных каналов
 - ограничение на количество каналов
 - подключения отдельных удаленных пользователей
-

Sual: К базовым методам системы Data Mining принято относить прежде всего (Ќәкі: 1)

- неизменность данных и их промежуточное представление, ускоряющее анализ гигантских объемов информации.
 - оперативная обработка данных
 - алгоритмы, основанные на переборе и подходы, использующие элементы теории статистики
 - эксплуатация системы данных
 - методологию детального планирования производства предприятия
-

Sual: Какую функцию выполняет интеллектуальная система? (Ќәкі: 1)

- осуществляет поиск функциональных и логических закономерностей в накопленных данных, построение моделей и правил, которые объясняют найденные закономерности и/или с определенной вероятностью прогнозируют развитие некоторых процессов
- производит группировку и обобщение данных в любом виде, необходимом аналитику
- осуществляет поиск необходимых данных в соответствии с заранее определенными запросами
- координирует действия разрозненных подразделений, направляя их усилия на достижение поставленных целей

устанавливает стратегическую цель и задание предприятия и использует возможности, которые при этом открываются

Sual: Назначение протокола RARP (Reverse Address Resolution Protocol): (Ҷаќи: 1)

- преобразование IP - адреса в физические сетевые адреса
 - преобразование физического сетевого адреса в IP - адреса
 - контроль над ошибками
 - сопровождение управляющей информацией
 - управление сетями
-

Sual: Назначение ARP (Address Resolution Protocol) протокола: (Ҷаќи: 1)

- преобразование IP - адреса в физические сетевые адреса
 - преобразование физического сетевого адреса в IP - адреса
 - контроль над ошибками
 - сопровождение управляющей информацией
 - управление сетями
-

Sual: Не является технологией канального уровня OSI: (Ҷаќи: 1)

- FTP
 - Frame Replay
 - ISDN
 - X25
 - ATM
-

Sual: Системы Data Mining – это (Ҷаќи: 1)

- компьютерная информационная система предприятия
 - оперативная обработка данных
 - специальные методы автоматического анализа для обнаружения «скрытых» знаний
 - эксплуатация системы данных
 - система автоматизированного проектирования
-

Sual: Что такое последовательный порт? (Ҷаќи: 1)

- двунаправленный последовательный интерфейс, предназначенный для обмена битовой информацией
 - средство коррекции ошибок между узлами сети
 - двунаправленный последовательный интерфейс, предназначенный для обмена байтовой информацией
 - сервер, решающий вопросы коммуникации и доступа к сетевым ресурсам
 - протокол канального уровня сетевой модели OSI
-

Sual: X.25 является семейством протоколов уровня сетевой модели OSI. (Ҷаќи: 1)

- канального
 - сетевого
 - физического
 - прикладного
 - сеансового
-

Sual: ISDN относится к технологиям: (Ҷаќи: 1)

- сети с коммутацией пакетов

- сети предоставления специальных банковских услуг
 - информационного обслуживания воздушного транспорта
 - сети с коммутацией каналов
 - статистического анализа данных
-

Sual: OLAP-система – это (Ҷәкі: 1)

- компьютерная информационная система предприятия
 - оперативная обработка данных
 - система электронной коммерции
 - эксплуатация системы данных
 - система автоматизированного проектирования
-

Sual: Выгрузкой данных средствами OLTP-систем в промежуточные структуры является..... (Ҷәкі: 1)

- обобщением данных
 - переводом значений
 - одним из способом извлечения данных
 - очисткой данных
 - созданием полей
-

Sual: Выявление проблем в данных производится с помощью метода (Ҷәкі: 1)

- Data Mining
 - OLAP- системой
 - обработки информации
 - Data Warehousing
 - Data Mart
-

Sual: Клиент - серверное приложение представляет собой информационную систему (Ҷәкі: 1)

- основанную на использовании серверов без данных
 - основанную на использовании интегрированной информационной среды
 - включающую разнородные информационные ресурсы
 - базирующихся на технологии Internet
 - основанную на концепции «склада данных»
-

Sual: Не входит в классификацию архитектур информационных приложений: (Ҷәкі: 1)

- файл-серверные приложения
 - клиент-серверные приложения
 - Intranet-приложения
 - склады данных Data Warehousing
 - система Data Mining
-

Sual: Не является основным требованием к системам, поддерживающим аналитические базы данных: (Ҷәкі: 1)

- многомерное концептуальное представления данных
 - прозрачность
 - доступность
 - поддержка однопользовательского режима
 - индуктивное манипулирование данными
-

Sual: Не является этапом очистки (Çәki: 1)

- выявление проблем в данных
 - определение правил очистки
 - тестирование правил очистки
 - непосредственная очистка
 - сравнение данных
-

Sual: Профайлинг и Data Mining – эти методы данных. (Çәki: 1)

- анализа
 - сравнения
 - тестирование
 - очистка
 - выявление проблем
-

Sual: Что такое агрегированные данные в хранилище данных (ХД)? (Çәki: 1)

- наборы данных, описывающие события и факты – сущность события
 - данные, полученные суммированием детальных числовых данных
 - информация о содержащихся в ХД данных
 - сущность события
 - описание объектов и пользователей
-

Sual: Что такое метаданные в хранилище данных (ХД)? (Çәki: 1)

- 1. наборы данных, описывающие события и факты – сущность события
 - 2. данные, полученные суммированием детальных числовых данных по
 - 3. информация о содержащихся в ХД данных
 - 4. числовые фактические данные, которые могут быть просуммированы по всем измерениям
 - 5. числовые фактические данные, которые могут быть просуммированы по некоторым измерениям
-

Sual: Является объективно-ориентированным языком программирования: (Çәki: 1)

- Java
 - HTTP
 - Basic
 - Pascal
 - Data Mining
-

Sual: Является основным преимуществом клиент-серверной архитектуры: (Çәki: 1)

- масштабируемость и способность к развитию
 - хранение в большом количестве данных
 - использование развитых средств управления базами данных
 - использование дорогой архитектурой
 - обращение на грамотность общих решений
-

Sual: Какая технология широко распространена в настоящее время во всем мире? (Çәki: 1)

- Frame Relay
- SITA
- SWIFT

- TCP
 - X.25
-

Sual: Называется семейством протоколов (Ќәкі: 1)

- TCP
 - SMTP
 - IP
 - TCP/IP
 - UDP/IP
-

Sual: Не является ограничением WWW–технологии: (Ќәкі: 1)

- стандартность интерфейсов
 - просмотр только информацией, поддерживаемой Web-сервером
 - трудность в модификации гипертекстовых структур
 - внесение изменения в HTML–описания только после приостановления работы системы
 - не всегда достаточен поиск информации в стиле просмотра гипертекста
-

Sual: Не является преимуществом технологии WWW: (Ќәкі: 1)

- простота организации
 - удобство использования
 - стандартность интерфейсов
 - гипермедийность
 - отсутствие прикладной обработки данных
-

Sual: Прямой доступ к хранилищу имеет (Ќәкі: 1)

- Система управления знаниями
 - ERP-система
 - OLAP –система
 - Информационное окружение предприятия
 - MRP-система
-

Sual: Самым нижним уровнем информационной системы является (Ќәкі: 1)

- Хранилище
 - ОС
 - Прикладные программы
 - Модель OSI]
 - Семейство протоколов TCP/IP
-

Sual: Хранилище ИС соединяется с остальными уровнями с помощью (Ќәкі: 1)

- Шлюза
 - Моста
 - Маршрутизатора
 - ОС
 - Прикладных программ
-

Sual: Является ограничением WWW–технологии: (Ќәкі: 1)

- трудность модификации гипертекстовых структур
- простота организации гипертекстовых структур

- гипермедийность
 - удобство использования
 - стандартность интерфейсов
-

Sual: Является устройством подключения корпоративной вычислительной сети: (Çəki: 1)

- маршрутизатор
 - коммутатор
 - Switch
 - шлюз
 - мост
-

Bölmə: 15\$02

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 15\$02 |
| Suallardan | 25 |
| Maksimal faiz | 25 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Примеры российских ERP-систем (Çəki: 1)

- Галактика
 - БОСС
 - МАГНАТ
 - Кх3
 - Все ответы верны
-

Sual: Рынок ERP-систем зависит от темпов роста ее двух основных секторов (Çəki: 1)

- Связи и информационных технологий
 - Отношений и соединений
 - Последовательностей и коммуникаций
 - Связи и коммуникаций
 - Баз данных и компьютерных сетей
-

Sual: Преимущество ERP-системы: интегрирование всех аспектов деятельности предприятия: (Çəki: 1)

- Разрозненные приложения, ранее обеспечивавшие хранение данных по различным направлениям деятельности фирмы, объединены в рамках одной целостной системы
 - Внедрение ERP-систем дает возможность поставить на службу предприятию более тысячи самых современных методов организации бизнес-процессов
 - Единая база данных ERP-системы, охватывающая весь поток информации от различных структур организации, исключает возможность возникновения информационных несоответствий внутри системы
 - Помещение информации в базу данных производится непосредственно от источника
 - Благодаря единовременному вводу данных в общую базу предприятия, информация может использоваться одновременно
-

Sual: Преимущество ERP-системы: привлечение лучших методологий (Çəki: 1)

- Разрозненные приложения, ранее обеспечивавшие хранение данных по различным направлениям деятельности фирмы, объединены в рамках одной целостной системы

- Внедрение ERP-систем дает возможность поставить на службу предприятию более тысячи самых современных методов организации бизнес-процессов
 - Единая база данных ERP-системы, охватывающая весь поток информации от различных структур организации, исключает возможность возникновения информационных несоответствий внутри системы
 - Помещение информации в базу данных производится непосредственно от источника
 - Благодаря единовременному вводу данных в общую базу предприятия, информация может использоваться одновременно
-

Sual: Преимущество ERP-системы: ликвидация информационного дисбаланса (Çәki: 1)

- Разрозненные приложения, ранее обеспечивавшие хранение данных по различным направлениям деятельности фирмы, объединены в рамках одной целостной системы
 - Внедрение ERP-систем дает возможность поставить на службу предприятию более тысячи самых современных методов организации бизнес-процессов
 - Единая база данных ERP-системы, охватывающая весь поток информации от различных структур организации, исключает возможность возникновения информационных несоответствий внутри системы
 - Помещение информации в базу данных производится непосредственно от источника
 - Благодаря единовременному вводу данных в общую базу предприятия, информация может использоваться одновременно
-

Sual: Преимущество ERP-системы: доступ к базе данных в реальном времени (Çәki: 1)

- Разрозненные приложения, ранее обеспечивавшие хранение данных по различным направлениям деятельности фирмы, объединены в рамках одной целостной системы
 - Внедрение ERP-систем дает возможность поставить на службу предприятию более тысячи самых современных методов организации бизнес-процессов
 - Единая база данных ERP-системы, охватывающая весь поток информации от различных структур организации, исключает возможность возникновения информационных несоответствий внутри системы
 - Помещение информации в базу данных производится непосредственно от источника
 - Благодаря единовременному вводу данных в общую базу предприятия, информация может использоваться одновременно
-

Sual: Информационно - поисковый класс задач анализа осуществляет (Çәki: 1)

- поиск необходимых данных в соответствии с заранее определенными запросами
 - группировку и обобщение данных в любом виде, необходимом аналитику
 - анализ с использованием технологии оперативной аналитической обработки данных
 - поиск функциональных и логических закономерностей в накопленных данных
 - прогноз развития некоторых процессов с определенной вероятностью
-

Sual: Не является основным свойством хранилища данных: (Çәki: 1)

- Предметная ориентация
 - Интеграция
 - Разъединение данных
 - Неизменяемость
 - Поддержка хронологии
-

Sual: Не является этапом управления маркетингом: (Çәki: 1)

- сбор и анализ данных о фирмах - конкурентах
- моделирование параметров для определения оптимального уровня цен
- моделирование параметров для прогнозирования прибыли

- моделирование параметров для планирования рекламных компаний
 - автоматизация документооборота
-

Sual: Одно из основных свойств хранилища данных означает, что данные имеют единый формат (Ѕәкі: 1)

- данные не удаляются (как устаревшие) и не модифицируются
 - хранятся только нужные для анализа данные
 - поддерживается хронология изменения показателей предметной области
 - там хранится информация, отражающая разные точки зрения на
 - определенную предметную область
-

Sual: При разработке систем автоматизации бухгалтерского учета является трудоемкой задачей: (Ѕәкі: 1)

- постоянные изменения в бухгалтерском и налоговом учете
 - повышенные требования в отношении надежности
 - повышенные требования в отношении удобства эксплуатации
 - простота в изучении системы
 - формализация задач любого типа бухгалтерских систем
-

Sual: Что такое детальные данные в хранилище данных (ХД)? (Ѕәкі: 1)

- наборы данных, описывающие события и факты – сущность события
 - данные, полученные суммированием детальных числовых данных по определенным измерениям
 - информация о содержащихся в ХД данных
 - числовые фактические данные, которые могут быть просуммированы по некоторым измерениям
 - текстовые данные, которые не могут быть просуммированы
-

Sual: Является классом задач анализа по степени интеллектуальности обработки данных: (Ѕәкі: 1)

- информационно - советующий
 - информационно - обрабатывающий
 - статистический
 - информационно - поисковый
 - фрактальный
-

Sual: Являются основными задачами, решаемыми системами поддержки принятия решений: (Ѕәкі: 1)

- ввод, хранение и анализ данных
 - ввод, анализ и поиск данных
 - ввод и хранение данных
 - ввод, передача и распространение данных
 - сбор и анализ данных
-

Sual: В целях эффективного управления организация нуждается в построении системы. (Ѕәкі: 1)

- хозяйственной
- информационной
- промышленной
- иерархической

реляционной

Sual: Информационная система – это (Ўэкі: 1)

- Набор механизмов, методов и алгоритмов, направленных на поддержку жизненного цикла информации
 - Совокупность модулей, отвечающих за механизмы работы современного предприятия
 - Программные средства, связанные с высокими технологиями
 - Компьютерная техника, применяемая в управлении информацией
 - Приложения общих методик и принципов разработки организаций
-

Sual: Информационные системы, представляющие собой интеграцию приложений – это (Ўэкі: 1)

- КИС
 - ИС
 - ИТ
 - ОС
 - TCP/IP
-

Sual: Модуль планирования потребности в материалах (Ўэкі: 1)

- Определяет миссию компании
 - Оценивает объем и динамику продаж
 - Определяет требуемое количество материалов
 - Утверждает план производства всех видов готовых изделий и их характеристики
 - Служит для контроля и создания отчетности о деятельности предприятия
-

Sual: Модуль планирования продаж (Ўэкі: 1)

- Определяет миссию компании
 - Оценивает объем и динамику продаж
 - Определяет требуемое количество материалов
 - Утверждает план производства всех видов готовых изделий и их характеристики
 - Служит для контроля и создания отчетности о деятельности предприятия
-

Sual: Модуль планирования производства (Ўэкі: 1)

- Определяет миссию компании
 - Оценивает объем и динамику продаж
 - Определяет требуемое количество материалов
 - Утверждает план производства всех видов готовых изделий и их характеристики
 - Служит для контроля и создания отчетности о деятельности предприятия
-

Sual: Модуль планирования развития бизнеса (Ўэкі: 1)

- Определяет миссию компании
 - Оценивает объем и динамику продаж
 - Определяет требуемое количество материалов
 - Утверждает план производства всех видов готовых изделий и их характеристики
 - Служит для контроля и создания отчетности о деятельности предприятия
-

Sual: Модуль, отвечающий за выполнение планов производства и потребности в материалах (Ўэкі: 1)

- Определяет миссию компании
 - Оценивает объем и динамику продаж
 - Определяет требуемое количество материалов
 - Утверждает план производства всех видов готовых изделий и их характеристики
 - Служит для контроля и создания отчетности о деятельности предприятия
-

Sual: Является протоколом управления сетями: (Çəki: 1)

- TCP
 - SNMP
 - SMTP
 - TCP/IP
 - FTP
-

Sual: CASE-технологии - это (Çəki: 1)

- Поддержка коллективной работы над проектом
 - Систематизированный набор положений
 - Наиболее эффективное управление организацией
 - Свод знаний по управлению проектами
 - Формальная модель в теории управления
-

Sual: ERP-система-это (Çəki: 1)

- Система планирования ресурсов предприятия
 - Система поддержки принятия решений
 - Система управления знаниями
 - Система, позволяющая производить обмен данными с внешними структурами
 - Система аналитической обработки данных
-

BÖLMƏ: 15\$03

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 15\$03 |
| Suallardan | 16 |
| Maksimal faiz | 16 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Преимущество ERP-системы: возможность синхронного доступа для решения задач планирования и контроля (Çəki: 1)

- Разрозненные приложения, ранее обеспечивавшие хранение данных по различным направлениям деятельности фирмы, объединены в рамках одной целостной системы
 - Внедрение ERP-систем дает возможность поставить на службу предприятию более тысячи самых современных методов организации бизнес-процессов
 - Единая база данных ERP-системы, охватывающая весь поток информации от различных структур организации, исключает возможность возникновения информационных несоответствий внутри системы
 - Помещение информации в базу данных производится непосредственно от источника
 - Благодаря единовременному вводу данных в общую базу предприятия, информация может использоваться одновременно
-

Sual: Преимущество ERP-системы: формирование организационной целостности предприятия (Ќәкі: 1)

- Разрозненные приложения, ранее обеспечивавшие хранение данных по различным направлениям деятельности фирмы, объединены в рамках одной целостной системы
 - Внедрение ERP-систем дает возможность поставить на службу предприятию более тысячи самых современных методов организации бизнес-процессов
 - Единая база данных ERP-системы, охватывающая весь поток информации от различных структур организации, исключает возможность возникновения информационных несоответствий внутри системы
 - Помещение информации в базу данных производится непосредственно от источника
 - ERP-системы делают возможным объединение географически удаленных друг от друга филиалов и отделений компании
-

Sual: Преимущество ERP-системы: Повышение эффективности взаимодействия и сотрудничества между подразделениями организации (Ќәкі: 1)

- Разрозненные приложения, ранее обеспечивавшие хранение данных по различным направлениям деятельности фирмы, объединены в рамках одной целостной системы
 - Внедрение ERP-систем дает возможность поставить на службу предприятию более тысячи самых современных методов организации бизнес-процессов
 - Единая база данных ERP-системы, охватывающая весь поток информации от различных структур организации, исключает возможность возникновения информационных несоответствий внутри системы
 - Помещение информации в базу данных производится непосредственно от источника
 - Создание отлаженной процедуры взаимодействия и сотрудничества приводит к тому, что каждое подразделение своевременно и в полном объеме получает все необходимые данные
-

Sual: Для обнаружения «скрытых» знаний применяются специальные методы автоматического анализа – (Ќәкі: 1)

- Data Mining
 - Data - Warehousing
 - OLAP-системы
 - Statistic
 - Frame - технология
-

Sual: Интеллектуальный класс задач анализа осуществляет (Ќәкі: 1)

- поиск необходимых данных в соответствии с заранее определенными запросами
 - группировку и обобщение данных в любом виде, необходимом аналитику
 - анализ с использованием технологии оперативной аналитической обработки данных
 - поиск функциональных и логических закономерностей в накопленных данных
 - статистический запрос с использованием языка SQL
-

Sual: Не является функцией СУБД: (Ќәкі: 1)

- ввод информации в систему
 - хранение информации
 - поиск информации
 - анализ информации
 - принятие необходимых решений
-

Sual: Не является этапом процесса интеллектуального анализа (Ќәкі: 1)

- понимание и формулировка задачи анализа

- подготовка данных для автоматизированного анализа
 - применение методов Data Mining и построение моделей
 - проверка построенных моделей
 - выбор альтернативных вариантов
-

Sual: Оперативно - аналитический класс задач анализа осуществляет: (Ўэки: 1)

- поиск необходимых данных в соответствии с заранее определенными запросами
 - группировку и обобщение данных в любом виде, необходимом аналитику
 - поиск функциональных и логических закономерностей в накопленных данных
 - прогноз развития некоторых процессов с определенной вероятностью
 - построение систем интеллектуального анализа
-

Sual: Основная задача СППР (Систем поддержки принятия решений): (Ўэки: 1)

- генерировать правильные решения
 - управлять ходом вытекающих процессов
 - предоставить аналитикам инструмент для выполнения анализа данных
 - извлекать необходимые данные из базы
 - оформлять запросы к системе
-

Sual: Стандарт MPS предназначен для (Ўэки: 1)

- Составления основного плана производства
 - Выпуска конечной продукции
 - Реорганизации труда
 - Развития инновационного менеджмента
 - Проведения фундаментальных исследований
-

Sual: Стандарт MRP предназначен для (Ўэки: 1)

- Планирования материальных потребностей
 - Внедрения новых проектов с точки зрения управления организацией
 - Координации работы подразделений предприятия
 - Кругооборота средств и получения экономического дохода
 - Накопления и систематизации знаний и опыта
-

Sual: Стандарт MRPII предназначен для (Ўэки: 1)

- Планирование производственных ресурсов
 - Система реорганизации труда
 - Система инновационных разработок
 - Система управления проектами
 - Теория управления и исследования операций
-

Sual: CRM - это (Ўэки: 1)

- Управление взаимоотношениями с клиентом
 - Моделирование сложных динамических систем
 - Система по внедрению инноваций на предприятии
 - Комплекс взаимосвязанных мероприятий
 - Система контроля над финансовыми ресурсами предприятия
-

Sual: CSRP – это (Ўэки: 1)

- Планирование ресурсов совместно с потребителем

- Система управления цепочкой поставок
 - Система обеспечения доступа к приложениям
 - Система виртуальных торговых площадок
 - Разновидность сетевой, компьютерно-ориентированной организации
-

Sual: DSS-это (Çəki: 1)

- Система планирования ресурсов предприятия
 - Система поддержки принятия решений
 - Система управления знаниями
 - Система, позволяющая производить обмен данными с внешними структурами
 - Система аналитической обработки данных
-

Sual: ERP II – это (Çəki: 1)

- Обработка данных по ресурсам и взаимоотношениям предприятия
 - Разновидность сетевой, компьютерно-ориентированной организации
 - Система информационной интеграции с другими ресурсами
 - Система разработки проекта и консультации по управлению проектом
 - Система проектного менеджмента
-

BÖLMƏ: 14\$01

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 14\$01 |
| Suallardan | 48 |
| Maksimal faiz | 48 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: OLAP – это (Çəki: 1)

- Технология комплексного многомерного анализа данных
 - Система поддержки принятия решений
 - Многомерный набор данных
 - Все ответы верны
 - Иерархии, представляющей различные уровни детализации информации
-

Sual: Технология комплексного многомерного анализа данных– это (Çəki: 1)

- OLAP
 - Data Mining
 - СУБД
 - Все ответы верны
 - Витрина данных
-

Sual: Концепция OLAP была описана (Çəki: 1)

- В 1990 году
 - В 1992 году
 - В 1994 году
 - В 1989 году
 - В 1993 году
-

Sual: Концепция OLAP была описана (Ўэки: 1)

- Эдгаром Коддом
 - Мануэлем Кастельсом
 - Адамом Смитом
 - Гербертом Уэльсом
 - Рональдом Рейганом
-

Sual: Автором реляционной модели данных является (Ўэки: 1)

- Эдгар Кодд
 - Мануэль Кастельс
 - Адам Смит
 - Герберт Уэльс
 - Рональд Рейган
-

Sual: Эдгаром Кодд является автором (Ўэки: 1)

- Реляционной модели данных и концепции OLAP
 - Концепции Data Mining
 - Нечетких множеств и нечеткой логики
 - Все ответы верны
 - Multidimensional Information
-

Sual: Ключевое требование OLAP – (Ўэки: 1)

- Многомерное концептуальное представление данных, включая полную поддержку для иерархий и множественных иерархий
 - Предоставление пользователю результатов анализа за приемлемое время (обычно не более 5 с), пусть даже ценой менее детального анализа
 - Возможность осуществления любого логического и статистического анализа, характерного для данного приложения, и его сохранения в доступном для конечного пользователя виде
 - Многопользовательский доступ к данным с поддержкой соответствующих механизмов блокировок и средств авторизованного доступа
 - Возможность обращаться к любой нужной информации независимо от ее объема и места хранения
-

Sual: Многомерное концептуальное представление данных, включая полную поддержку для иерархий и множественных иерархий является (Ўэки: 1)

- Ключевым требованием OLAP
 - Fast Analysis of Shared Multidimensional Information
 - Analytical processing
 - Ускорением процесса разработки решений, их отбора и принятия
 - Транзакционной обработкой данных
-

Sual: OLAP – это название (Ўэки: 1)

- Конкретного продукта
 - Целой технологии
 - Реляционной базы данных
 - Регулярных и нерегулярных отчетов
 - Базы знаний и метазнаний
-

Sual: В основе OLAP лежит идея (Ўэки: 1)

- Многомерной модели данных
 - Базы знаний и метазнаний
 - Точного измерения показателей деятельности предприятия
 - Реальных данных оперативных систем
 - Создания изящного, математически определённого языка с многомерными переменными и обрабатываемыми операциями
-

Sual: На уровне архитектуры системы поддержки принятия решений делятся на: (Ўэки: 1)

- функциональные системы поддержки принятия решений, независимые витрины данных, двухуровневое хранилище данных, трехуровневое хранилище данных
 - функциональные системы поддержки принятия решений, независимые витрины данных, двухуровневое хранилище данных
 - функциональные системы поддержки принятия решений, независимые витрины данных, трехуровневое хранилище данных
 - функциональные системы поддержки принятия решений, двухуровневое хранилище данных, трехуровневое хранилище данных
 - независимые витрины данных, двухуровневое хранилище данных, трехуровневое хранилище данных.
-

Sual: Какие методы используют в системах поддержки принятия решений? (Ўэки: 1)

- метод аналитических иерархических процессов , метод аналитических сетевых процессов
 - метод Гаусса
 - математическое моделирование
 - метод аналитических сетевых процессов
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какие подсистемы входят в системы поддержки принятия решений? (Ўэки: 1)

- системы поддержки генерации решений, системы поддержки выбора решений
 - системы поддержки выбора решений
 - системы управления базами данными
 - системы имитационного моделирования
 - нет правильного ответа
-

Sual: На концептуальном уровне выделяют системы поддержки принятия решений... (Ўэки: 1)

- управляемые сообщениями; управляемые данными; управляемые документами; управляемые знаниями; управляемые моделями.
 - управляемые сообщениями; управляемые данными; управляемые документами; управляемые знаниями;
 - управляемые сообщениями ;управляемые документами ;управляемые знаниями ;управляемые моделями.
 - управляемые сообщениями; управляемые данными; управляемые моделями.
 - управляемые сообщениями; управляемые данными;
-

Sual: На уровне данных, с которыми эти системы работают, условно можно выделить: (Ўэки: 1)

- оперативные; стратегические
- стратегические
- оперативные

- пассивные
 - активные
-

Sual: На уровне решаемой задачи и области применения выделяют системы поддержки принятия решений: (Ќәкі: 1)

- первого класса; второго класса; третьего класса.
 - первого класса; второго класса;
 - первого класса; третьего класса.
 - второго класса; третьего класса.
 - первого класса
-

Sual: Витрина данных – (Ќәкі: 1)

- база данных, функционально-ориентированная и, как правило, содержащая данные по одному из направлений деятельности организации.
 - предметно-ориентированный, интегрированный, неизменяемый, поддерживающий хронологию набор данных, организованный для целей поддержки принятия решений
 - база данных, функционально-ориентированная и, содержащая данные по одному из направлений деятельности организации.
 - предметно-ориентированный, интегрированный, неизменяемый, организованный для целей поддержки принятия решений
 - нет правильного ответа
-

Sual: Данные хранятся в одном в единственном экземпляре при архитектуре..? (Ќәкі: 1)

- трехуровневое хранилище данных
 - трехуровневое хранилище данных
 - функциональной системы
 - четырехуровневое хранилище данных
 - нет правильного ответа
-

Sual: Двухуровневое хранилище данных (Ќәкі: 1)

- строится централизованно для предоставления информации в рамках компании.
 - база данных, функционально-ориентированная и, как правило, содержащая данные по одному из направлений деятельности организации.
 - предметно-ориентированный, интегрированный, неизменяемый, поддерживающий хронологию набор данных
 - организованный для целей поддержки принятия решений, может состоять из нескольких баз данных, имеет свою собственную модель хранения данных
 - нет правильного ответа
-

Sual: К какому классу относится система поддержки принятия решения, чья база знаний сформирована многими экспертами? (Ќәкі: 1)

- первому
 - второму
 - третьему
 - первому, третьему
 - второму, третьему
-

Sual: Как можно классифицировать систему поддержки принятия решений? (Ќәкі: 1)

- на уровне пользователя, на концептуальном уровне
- на концептуальном уровне

- в зависимости от языка программирования
 - На уровне данных
 - в зависимости от области применения
-

Sual: Какая система поддержки принятия решений позволяет модифицировать решения системы, опирающиеся на большие объемы данных из разных источников ? (Ќәкі: 1)

- активные
 - кооперативные
 - стратегические
 - оперативные
 - управляемая данными
-

Sual: Какие архитектуры систем поддержки принятия решений бывают? (Ќәкі: 1)

- независимые витрины данных; трехуровневое хранилище данных
 - трехуровневое хранилище данных
 - независимые витрины данных;
 - одноуровневое хранилище данных,
 - зависимые витрины данных
-

Sual: Раздел информатики, целью которого является разработка компьютерных интеллектуальных систем, называется . . . (Ќәкі: 1)

- теоретической информатикой;
 - естественным интеллектом;
 - кибернетикой;
 - искусственным интеллектом;
 - практической информатикой.
-

Sual: Трехуровневое хранилище данных- (Ќәкі: 1)

- представляет собой единый централизованный источник корпоративной информации
 - предметно-ориентированный, интегрированный, неизменчивый, поддерживающий хронологию набор данных
 - предметно-ориентированный, интегрированный, неизменчивый, поддерживающий хронологию набор данных, организованный для целей поддержки принятия решений
 - база данных, функционально-ориентированная и, как правило, содержащая данные по одному из направлений деятельности организации.
 - нет правильного ответа
-

Sual: Хранилище данных – (Ќәкі: 1)

- предметно-ориентированный, интегрированный, неизменчивый, поддерживающий хронологию набор данных, организованный для целей поддержки принятия решений, может состоять из нескольких баз данных, имеет свою собственную модель хранения данных.
 - ориентированный, интегрированный, неизменчивый, поддерживающий хронологию набор данных
 - организованный для целей поддержки принятия решений, может состоять из нескольких баз данных, имеет свою собственную модель хранения данных.
 - предметно-ориентированный, интегрированный, неизменчивый, поддерживающий хронологию набор данных, организованный для целей поддержки принятия решений
 - предметно-ориентированный, интегрированный, неизменчивый, поддерживающий хронологию набор данных, имеет свою собственную модель хранения данных.
-

Sual: Логическая модель знаний состоит из ... (Ќәкі: 1)

- фактов и правил;
 - фактов;
 - правил;
 - предложений
 - заявлений.
-

Sual: Что такое факт? (Ќәкі: 1)

- это логическая модель знаний;
 - это утверждение общего характера;
 - это утверждение правила;
 - это частное утверждение;
 - нет правильного ответа.
-

Sual: Что такое экспертная система? (Ќәкі: 1)

- нейрокомпьютер;
 - определенная предметная область искусственного интеллекта;
 - система искусственного интеллекта, заключающая в себе знания специалиста – эксперта в определенной предметной области
 - компьютерная система, моделирующая рассуждения человека;
 - логическая модель знаний.
-

Sual: Экспертные системы используются для ... (Ќәкі: 1)

- автоматического принятия сложных решений;
 - оказания помощи для хранения баз знаний;
 - оказания помощи при работе с базами данных;
 - оказания помощи при работе с базами знаний;
 - оказания помощи в принятии сложных решений.
-

Sual: "Земля – планета Солнечной системы." Это ... (Ќәкі: 1)

- нет правильного ответа;
 - правило
 - цель;
 - механизм вывода;
 - факт.
-

Sual: В основу языка логического программирования ПРОЛОГ положена ... (Ќәкі: 1)

- модель правил базы знаний;
 - модель логических рассуждений на основе базы знаний;
 - модель эксперта;
 - логическая модель структуры базы знаний;
 - нет правильного ответа.
-

Sual: Если планета движется вокруг Солнца, то это планета Солнечной системы. Это ... (Ќәкі: 1)

- факт
- правило
- цеь
- механизм вывода;

нет правильного ответа;

Sual: Что такое база знаний? (Ќәкі: 1)

- это компьютерная модель знаний специалиста в определенной предметной области;
 - это компьютерная модель логических рассуждений специалиста в определенной предметной области
 - это компьютерная модель фактов
 - это компьютерная модель правил;
 - все ответы правильные
-

Sual: Что такое механизм вывода? (Ќәкі: 1)

- нет правильного ответа;
 - это модель алгоритма вывода ответов на экран монитора;
 - это вывод ответов на внешние запоминающие устройства компьютера;
 - это модель алгоритма создания ответов
 - это модель логических рассуждений, на основе базы знаний.
-

Sual: Что такое правило? (Ќәкі: 1)

- это утверждение факта;
 - это частное утверждение
 - это утверждение общего характера;
 - это логическая модель знаний
 - нет правильного ответа.
-

Sual: В записи сын(A,B):–отец(B,A) – А и В ... (Ќәкі: 1)

- переменные, являющиеся именами конкретных объектов
 - аргументы, являющиеся именами конкретных объектов;
 - переменные, не являющиеся именами конкретных объектов
 - константы, являющиеся именами конкретных объектов
 - все ответы правильные.
-

Sual: В записи сын(A,B):–отец(B,A) – ... (Ќәкі: 1)

- A,B – результаты;
 - A,B – голова правила;
 - B,A – тело правила;
 - A,B – аргументы;
 - A,B – факты.
-

Sual: В записи сын(A,B):–отец(B,A) – ... (Ќәкі: 1)

- сын(A,B) – левая конечность правила;
 - отец(B,A) – голова правила;
 - сын(A,B) – голова правила;
 - отец(B,A) – правая конечность правила
 - нет правильного ответа.
-

Sual: В записи сын(A,B):–отец(B,A) – ... (Ќәкі: 1)

- отец(B,A) – тело правила;
- сын(A,B) – тело правила;
- сын(A,B) – левая конечность правила;

- отец(В,А) – правая конечность правила
 - нет правильного ответа.
-

Sual: В терминологии Пролога ставится цель - подтвердить справедливость факта. Какой получится ответ в результате? (Џәкі: 1)

- "да";
 - "нет";
 - "да" или "нет";
 - название одного подходящего объекта;
 - название всех подходящих объектов.
-

Sual: Запись сын(А,В):–отец(В,А) означает: (Џәкі: 1)

- ЕСЛИ В – отец А, ТО А является сыном В;
 - ЕСЛИ А – отец В, ТО В является сыном А;
 - ЕСЛИ А – сын В, ТО В является отцом А;
 - ЕСЛИ В – сын А, ТО А является отцом В;
 - нет правильного ответа.
-

Sual: Запись сын(А,В):–отец(В,А) является: (Џәкі: 1)

- правилом;
 - фактом;
 - целью;
 - механизмом вывода;
 - нет правильного ответа.
-

Sual: Переменная (в терминологии Пролога) служит для обозначения (Џәкі: 1)

- конкретного факта;
 - различных фактов
 - конкретной цели;
 - различных правил;
 - различных объектов
-

Sual: Цель - это ... (Џәкі: 1)

- нет правильного ответа;
 - ответ на запрос (вопрос) к базе знаний;
 - запрос (вопрос) к пользователю от базы знаний;
 - ответ экспертной системы на запрос;
 - запрос (вопрос) к базе знаний
-

Sual: Цель (запрос) первого типа позволяет ... (Џәкі: 1)

- опровергнуть справедливость факта
 - подтвердить справедливость факта;
 - подтвердить справедливость правила;
 - опровергнуть справедливость правила;
 - нет правильного ответа.
-

Sual: В БЗ записаны правила: Друг(Х):-Собака(Х). Друг(Х):-Кот(Х). Каким будет ответ на цель: ?Друг(Х),Кот(Х) (Џәкі: 1)

- тузик, фантик, кузя

- да;
 - нет решения
 - кузя;
 - тузик, фантик.
-

Sual: Вслед за правилом Друг(X):-Собака (X) записано правило Друг(X):-Кот(X). Каким будет ответ на цель: ?Друг(X) (Çәki: 1)

- нет;
 - тузик, фантик, кузя;
 - кузя
 - фантик, кузя;
 - да.
-

Bölmə: 14\$02

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 14\$02 |
| Suallardan | 22 |
| Maksimal faiz | 22 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Факторы, влияющие на деятельность предприятия (Çәki: 1)

- Все ответы верны
 - Время
 - Продукты
 - Отделения компании
 - География
-

Sual: Наполнение гиперкуба может вестись (Çәki: 1)

- Реальными данными оперативных систем
 - Прогнозируемыми данными оперативных систем
 - Историческими данными
 - Оптимальными данными
 - Все ответы верны
-

Sual: Измерения гиперкуба могут носить характер (Çәki: 1)

- Сложный
 - Иерархический
 - Все ответы верны
 - Аналитический
 - Нет правильного ответа
-

Sual: Условное планирование - это (Çәki: 1)

- Анализ типа "что, если"
 - Прогнозирование данных
 - Оптимизация данных
 - Определение гиперкубов-множителей
 - Приближение к реальности человеческого мышления
-

Sual: Идея обработки данных на многомерных массивах восходит к (Ҷәкі: 1)

- 1969 году
 - 1962 году
 - 1980 году
 - 1993 году
 - 1975 году
-

Sual: Информационная Intranet – система - это (Ҷәкі: 1)

- система, включающая разнородные информационные ресурсы
 - корпоративная система, в которой используются методы и средства Internet
 - система, основанная на использовании серверов баз данных
 - система, основанная на концепции «склада данных»
 - система, построенная на основе объективно-ориентированного подхода
-

Sual: Какие данные называются агрегированными аддитивными? (Ҷәкі: 1)

- числовые фактические данные, которые могут быть просуммированы по некоторым измерениям
 - числовые фактические данные, которые могут быть просуммированы по всем измерениям
 - числовые фактические данные, которые не могут быть просуммированы
 - данные, которые не могут быть просуммированы
 - текстовые данные, которые могут быть просуммированы по некоторым измерениям
-

Sual: Какие данные называются агрегированными неаддитивными? (Ҷәкі: 1)

- числовые фактические данные, которые могут быть просуммированы по всем измерениям
 - числовые фактические данные, которые могут быть просуммированы по некоторым измерениям
 - числовые фактические данные, которые не могут быть просуммированы
 - текстовые данные, которые могут быть просуммированы по всем измерениям
 - текстовые данные, которые могут быть просуммированы по некоторым измерениям
-

Sual: Какие данные называются агрегированными неаддитивными? (Ҷәкі: 1)

- числовые фактические данные, которые могут быть просуммированы по всем измерениям
 - числовые фактические данные, которые могут быть просуммированы по некоторым измерениям
 - числовые фактические данные, которые не могут быть просуммированы
 - текстовые данные, которые могут быть просуммированы по всем измерениям
 - текстовые данные, которые могут быть просуммированы по некоторым измерениям
-

Sual: Какие данные называются агрегированными полуаддитивными? (Ҷәкі: 1)

- числовые фактические данные, которые могут быть просуммированы по некоторым измерениям
 - числовые фактические данные, которые могут быть просуммированы по всем измерениям
 - текстовые данные, которые могут быть просуммированы по всем измерениям
 - числовые фактические данные, которые не могут быть просуммированы
 - текстовые данные, которые не могут быть просуммированы
-

Sual: Назначение OLAP–систем: (Ҷәкі: 1)

- принятие бизнес - решения за счет производимого анализа, моделирования и/или прогнозирования данных
 - предварительная обработка форм, предназначенных для запросов к базе данных
 - использование в проектировании сетей любой природы
 - создание HTML-страниц
 - организация гипермедийных текстов
-

Sual: Не является системами хранения и анализа данных: (Ҷәкі: 1)

- хранилища данных (Data Warehouse)
 - оперативная аналитическая обработка (On-Line Analytical Processing)
 - система проектирования
 - интеллектуальный анализ данных – ИАД (Data Mining)
 - витрины данных (Data Mart)
-

Sual: Не является требованием к физическим хранилище данных: (Ҷәкі: 1)

- Интеграция данных из разнородных источников в распределенной среде
 - Хранение и обработка очень больших объемов информации
 - Наличие многоуровневых справочников метаданных
 - Повышенные требования к безопасности
 - Отсутствие многоуровневых справочников метаданных
-

Sual: Не является функцией, выполняемой технологией Data Mining: (Ҷәкі: 1)

- группировка данных
 - обобщения данных
 - поиск последовательностей
 - проектирование бизнес-процессов
 - все ответы правильные
-

Sual: Облегченным вариантом хранилища данных – это (Ҷәкі: 1)

- Data Mining
 - OLAP -системы
 - витрины данных (Data Mart)
 - аналитические системы на рабочих местах
 - база данных
-

Sual: Получение из структур хранения информации – файлов, электронных таблиц, базы данных является..... (Ҷәкі: 1)

- одним из способом извлечения данных
 - обобщением данных
 - переводом значений
 - очисткой данных
 - созданием полей
-

Sual: Преобразование данных не включает процедуры: (Ҷәкі: 1)

- Очистка данных
- Перевод значений
- Извлечение данных
- Обобщение данных

нет правильных ответов

Sual: Процесс переноса, который включает в себя извлечение, преобразование и загрузку данных, называется (Ҷәкі: 1)

- OLAP – процессом
 - ETL (E-extraction, T-transformation, L-loadiny) – процессом
 - обработкой данных
 - интеллектуальным анализом
 - обобщением данных
-

Sual: Хранилища – это (Ҷәкі: 1)

- совокупность данных, предназначенная для поддержки принятия управленческих решений
 - информационная система, созданная для обработки данных
 - база данных
 - набор необходимых данных для анализа состояния системы
 - совокупность экономических данных
-

Sual: Что означает профайлинг? (Ҷәкі: 1)

- группировка данных
 - грубый анализ отдельных атрибутов данных
 - обобщения данных
 - поиск данных
 - нахождение специфических моделей в больших наборах данных
-

Sual: «Склады данных» (Data Warehousing) представляют собой информационную систему, (Ҷәкі: 1)

- основанную на использовании серверов без данных
 - основанную на использовании интегрированной информационной среды,
 - включающей разнородные информационные ресурсы
 - базирующихся на технологии Internet
 - организованную на основе использования специального программного обеспечения
-

Sual: Intranet - приложение представляет собой информационную систему, (Ҷәкі: 1)

- основанную на использовании серверов без данных
 - основанную на использовании интегрированной информационной среды
 - включающую разнородные информационные ресурсы
 - базирующихся на технологии Internet
 - основанную на концепции «склада данных»
-

Bölmə: 14\$03

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 14\$03 |
| Suallardan | 23 |
| Maksimal faiz | 23 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Кен Айверсон опубликовал свою книгу “Язык программирования” (“A Programming Language”, APL) в (Ҷәкі: 1)

- 1969 году
 - 1962 году
 - 1980 году
 - 1993 году
 - 1975 году
-

Sual: В 1962 году Кен Айверсон опубликовал свою книгу (Ҷәкі: 1)

- A Programming Language
 - Providing OLAP
 - Fast Analysis of Shared Multidimensional Information
 - An IT mandate. Technical report
 - Богатство наций
-

Sual: Первая практическая реализация APL состоялась в компании (Ҷәкі: 1)

- IBM
 - Microsoft
 - Apple
 - UNIX
 - LINUX
-

Sual: APL – это (Ҷәкі: 1)

- Очень изящный язык
 - Математически определённый язык
 - Язык с многомерными переменными
 - Язык с обрабатываемыми операциями
 - Все ответы верны
-

Sual: APL использовал символы (Ҷәкі: 1)

- Греческие
 - Математические
 - Греческие и коптские
 - Дополнительные фонетические
 - Диакритические
-

Sual: Атрибуты изображаются в виде (Ҷәкі: 1)

- Списка имен внутри блока ассоциированной сущности
 - Прямоугольников со стрелками, ассоциирующих сущность
 - Диаграмм
 - Схем
 - Корневого дерева
-

Sual: Возможный ключ сущности – это (Ҷәкі: 1)

- Один или несколько атрибутов
- Один или несколько записей
- Бесконечное множество

- Список имен
 - Одно уникальное имя
-

Sual: Дескрипторный анализ, анализ связей и анализ временных рядов являются методами. (Џәкі: 1)

- кибернетическими
 - нечетными
 - статистическими
 - эволюционными
 - генетическими
-

Sual: Инструмент формализованного анализа и прогнозирования динамических процессов на основе количественных и качественных исследований сверхбольших массивов разнородных ретроспективных данных – это (Џәкі: 1)

- Data Mining
 - MOLAP
 - ROLAP
 - HOLAP
 - Data Mart
-

Sual: Как называются связи, при которых экземпляр сущности быть перенесенным из одного экземпляра связи в другой? (Џәкі: 1)

- Неперемещаемые
 - Непоследовательные
 - Взаимообратные
 - Рекурсивные
 - Взаимоисключающие друг друга
-

Sual: Какой ряд содержит названия статистических программных пакетов? (Џәкі: 1)

- Oracle, Scala, Systat
 - Statistics, Microsoft Project, SAP
 - SAS, Systat, SAP, Baan, Scala
 - Statistics, Data Desk, SAS, Systat
 - Microsoft Project, SAS, Oracle
-

Sual: Математические методы, хранение и представление (визуализация) данных являются компонентами ИТ. (Џәкі: 1)

- статических
 - аналитических
 - динамических
 - однородных
 - неоднородных
-

Sual: Может ли помимо перечисленных конструкций модель данных содержать ряд дополнительных (Џәкі: 1)

- Да
- Нет
- Исключено
- Возможно, но при выполнении определенных условий
- Только при наличии определенных ключей

Sual: Может ли сущность быть связана сама с собой (Ҷәкі: 1)

- Да
 - Нет
 - Исключено
 - Возможно, но при выполнении определенных условий
 - Только при наличии определенных ключей
-

Sual: Не относится к кибернетическим методам исследования: (Ҷәкі: 1)

- генетические алгоритмы
 - анализ временных рядов
 - нечеткая логика
 - эволюционное программирование
 - нейронные сети
-

Sual: Не является задачей, решаемой технологией Data Mining: (Ҷәкі: 1)

- обнаружение и прогнозирование скрытых тенденций и закономерностей
 - обнаружение и распознавание скрытых факторов влияния
 - идентификация ранее известных взаимосвязей между производственными параметрами и факторами влияния
 - анализ среды взаимодействия производственных процессов и прогнозирование измерения ее характеристик
 - визуализация результатов анализа
-

Sual: Основное назначение многомерного СУБД: (Ҷәкі: 1)

- оперативная аналитическая обработка данных
 - обнаружение и прогнозирование скрытых тенденций и закономерностей.
 - реализация систем, ориентированных на динамический, многомерный анализ исторических данных
 - разработка единых стандартов для обеспечения взаимодействия между разнородными продуктами Workflow
 - Анализ среды взаимодействия производственных процессов и прогнозирование измерения ее характеристик
-

Sual: Относится к статистическим методам исследования: (Ҷәкі: 1)

- дескрипторный анализ
 - искусственные нейронные сети
 - деревья решений
 - системы обработки экспертных знаний
 - прогноз
-

Sual: Получение оптимальных решений путем имитации процессов размножения и эволюции биологической популяции называется (Ҷәкі: 1)

- эволюционным моделированием
 - генетическим алгоритмом
 - нечеткой логикой
 - моделированием бизнес-процессов
 - реинжинирингом бизнес- процессов
-

Sual: При существовании нескольких возможных ключей (Ҷәкі: 1)

- Один из них обозначается в качестве первичного ключа, а остальные – как альтернативные ключи
 - Все обозначаются в качестве первичного ключа
 - Все обозначаются в качестве альтернативных ключей
 - Такой исход не возможен
 - Определяется существование первичного, вторичного, третичного и т.д. ключей
-

Sual: Распознавание, кластеризация и прогноз являются методами (Çəki: 1)

- статистическими
 - кибернетическими
 - корреляционными
 - регрессионными
 - дисперсионными
-

Sual: Существуют ли взаимоисключающие связи (Çəki: 1)

- Да
 - Нет
 - Исключено
 - Возможно, но при выполнении определенных условий
 - Только при наличии определенных ключей
-

Sual: Эволюционное моделирование – это (Çəki: 1)

- анализ среды взаимодействия производственных процессов и прогнозирование измерения ее характеристик
 - получение оптимальных решений путем имитации процессов размножения и эволюции биологической популяции
 - прогнозирования динамических процессов на основе количественных и качественных исследований сверхбольших массивов разнородных ретроспективных данных
 - приложения оперативной аналитической обработки
 - технология автоматизированного управления потоком работ
-

Bölmə: 13\$01

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 13\$01 |
| Suallardan | 10 |
| Maksimal faiz | 10 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Биологический нейрон – это (Çəki: 1)

- Специальная клетка, которая структурно состоит из ядра, тела клетки и отростков
 - Специальная клетка, связанная с другими клетками посредством импульсов
 - Средство передачи электрохимического импульса
 - Высокая степень связности
 - Тело клетки, которое содержит ядро
-

Sual: Специальная клетка, которая структурно состоит из ядра, тела клетки и отростков называется (Ўэкі: 1)

- Биологический нейрон
 - Искусственный нейрон
 - Электрохимический импульс
 - Синаптическая связь
 - Дендрит или аксон
-

Sual: Синаптическая связь определяет (Ўэкі: 1)

- Что произойдет с электрохимическим импульсом при передаче его другому нейрону
 - Передачу электрохимического импульса по всей нейронной сети
 - Характеристику некоторой величиной
 - Реакцию нейронной сети
 - Все ответы верны
-

Sual: Множество коротких волокон, ответвляющихся от ядра, называются (Ўэкі: 1)

- Дендритами
 - Аксонами
 - Синапсами
 - Окончаниями
 - Сомами
-

Sual: Дендрит – это (Ўэкі: 1)

- Множество коротких волокон, ответвляющихся от ядра
 - Ядро клетки
 - Тело клетки
 - Окончание клетки
 - Реакция нейронов
-

Sual: Длинные дендриты называются (Ўэкі: 1)

- Аксонами
 - Синапсами
 - Окончаниями
 - Сомами
 - Ядрами
-

Sual: Аксон– это (Ўэкі: 1)

- Длинный дендрит
 - Ядро клетки
 - Тело клетки
 - Окончание клетки
 - Реакция нейронов
-

Sual: Тело клетки – это (Ўэкі: 1)

- Ядро
 - Аксон
 - Синапс
 - Окончание
 - Сомы
-

Sual: Ядро – это (Çəki: 1)

- Тело клетки
 - Окончание клетки
 - Реакция нейронов
 - Длинный дендрит
 - Все ответы верны
-

Sual: В модели нейрона можно выделить три основных элемента: 1. синапсы, каждый из которых характеризуется своим весом или силой. 2. сумматор, аналог тела клетки нейрона 3. функцию активации, определяющей окончательный выходной уровень нейрона 4. соответствующий вес, пропорциональный синаптической силе 5. множество входных сигналов (Çəki: 1)

- 1,2,3
 - 2,3,4
 - 1,4,5
 - 2,4,5
 - 1,2,5
-

BÖLMƏ: 13\$02

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 13\$02 |
| Suallardan | 5 |
| Maksimal faiz | 5 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: В модели нейрона можно выделить основных элемента (Çəki: 1)

- 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
-

Sual: Нейронная сеть способна (Çəki: 1)

- Обучаться
 - Минимизировать ошибку
 - Выделять статистические свойства
 - Предъявлять на вход вектора
 - Состоять лишь из входных векторов
-

Sual: Способность к обучению возможна в (Çəki: 1)

- Нейронной сети
 - Нейроне
 - Алгоритмах прогнозирования
 - Алгоритмах оптимизации
 - Все ответы верны
-

Sual: Обучающее множество состоит (Çəki: 1)

- Лишь из входных векторов
 - Из выходных векторов
 - Из входных и выходных векторов
 - Из обратных связей
 - Из достаточно близких входных векторов
-

Sual: Из входных векторов состоит (Çəki: 1)

- Обучающее множество
 - Правдоподобная модель обучения
 - Нейронная сеть
 - Процесс обучения
 - Простейшая нейронная сеть
-

BÖLMƏ: 13\$03

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 13\$03 |
| Suallardan | 5 |
| Maksimal faiz | 5 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Идентифицировать связь между входом и выходом, установленную сетью (Çəki: 1)

- Несложно
 - Невозможно
 - Предопределено
 - Определено
 - Определено
-

Sual: Простейшая нейронная сеть – (Çəki: 1)

- Однослойная
 - Многослойная
 - Обучаема
 - Не обучаема
 - Все ответы верны
-

Sual: Простейшая нейронная сеть представляет (Çəki: 1)

- Расположенные параллельно нейроны
 - Расположенные последовательно нейроны
 - Расположенные последовательно нейроны
 - Входные и выходные вектора
 - Все ответы верны
-

Sual: Расположенные параллельно нейроны представляют (Çəki: 1)

- Простейшую нейронную сеть
- Многослойную нейронную сеть
- Синаптические связи
- Обратные связи

Sual: Расположенные параллельно нейроны представляют (Çәki: 1)

- Однослойную нейронную сеть
 - Многослойную нейронную сеть
 - Синаптические связи
 - Обратные связи
 - Обучающий массив
-

Bölmə: 07\$01

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 07\$01 |
| Suallardan | 53 |
| Maksimal faiz | 53 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Цель исследований по ЭС состоит (Çәki: 1)

- В разработке программ
 - В решении задач
 - В получении результатов
 - В расширении круга практически значимых задач
 - В решении глобальных проблем традиционного программирования
-

Sual: Разработка программ является (Çәki: 1)

- Целью исследований по ЭС
 - Экспертной системой
 - Инженерией знаний
 - Семантической сетью
 - Фреймовой структурой
-

Sual: Важность экспертных систем состоит в том, что (Çәki: 1)

- Технология экспертных систем существенно расширяет круг практически значимых задач, решаемых на компьютерах, решение которых приносит значительный экономический эффект;
 - Технология ЭС является важнейшим средством в решении глобальных проблем традиционного программирования: длительность и, следовательно, высокая стоимость разработки сложных приложений
 - Высокая стоимость сопровождения сложных систем, которая часто в несколько раз превосходит стоимость их разработки; низкий уровень повторной используемости программ и т.п.
 - Объединение технологии ЭС с технологией традиционного программирования добавляет новые качества к программным продуктам
 - Все ответы верны
-

Sual: Объединение технологии ЭС с технологией традиционного программирования добавляет новые качества к программным продуктам за (Çәki: 1)

- Обеспечения динамичной модификации приложений пользователем, а не программистом

- Большой "прозрачности" приложения (например, знания хранятся на ограниченном ЕЯ, что не требует комментариев к знаниям, упрощает обучение и сопровождение)
 - Лучшей графики
 - Интерфейса и взаимодействия
 - Все ответы верны
-

Sual: По мнению ведущих специалистов, в недалекой перспективе ЭС найдут следующее применение (Ќәкі: 1)

- ЭС будут играть ведущую роль во всех фазах проектирования, разработки, производства, распределения, продажи, поддержки и оказания услуг
 - технология ЭС, получившая коммерческое распространение, обеспечит революционный прорыв в интеграции приложений из готовых интеллектуально-взаимодействующих модулей
 - ЭС предназначены для так называемых неформализованных задач, т.е. ЭС не отвергают
 - ЭС не заменяют традиционного подхода к разработке программ, ориентированного на решение формализованных задач
 - Все ответы верны
-

Sual: Гибридная экспертная система подразумевает..? (Ќәкі: 1)

- использование нескольких средств разработки
 - использование различных подходов к программированию
 - использование нескольких методов представления знаний
 - нет правильного ответа
 - управления и диагностики в режиме реального времени
-

Sual: Для решения каких задач предназначены статические оболочки экспертных систем? (Ќәкі: 1)

- управления и диагностики в режиме реального времени
 - для решения статических задач
 - для решения задач анализа и синтеза с разделением времени
 - для разработки динамических систем
 - нет правильного ответа
-

Sual: Как называлась первая экспертная система? (Ќәкі: 1)

- MACSYMA
 - MACSYMA
 - Dendreal
 - нет правильного ответа
 - Dendreal,MACSYMA
-

Sual: Какая экспертная система имеет базу знаний размером от 1000 до 10000 структурированных правил? (Ќәкі: 1)

- простая
 - средняя
 - Сложная
 - Очень сложная
 - Нет правильного ответа
-

Sual: Какая экспертная система разрабатывается 1-1,5 год? (Ќәкі: 1)

- исследовательский образец
 - демонстрационная
 - коммерческая
 - нет правильного ответа
 - промышленный образец
-

Sual: Какие подсистемы являются для экспертной системы обязательными? (Ќәкі: 1)

- база знаний
 - интерфейс системы с внешним миром
 - алгоритмические методы решений
 - интерфейс когнитолога
 - контенкст предметной области
-

Sual: Какую задачу решала экспертная система PROSPECTOR? (Ќәкі: 1)

- определение наиболее вероятной структуры химического соединения
 - поиска месторождений на основе геологических анализов
 - диагностика глазных заболеваний
 - распознавание слитной человеческой речи
 - нет правильного ответа
-

Sual: Кто создает базу знаний экспертной системы? (Ќәкі: 1)

- программист
 - когнитолог
 - эксперт
 - нет правильного ответа
 - пользователь
-

Sual: Множество точек, для которых функция принадлежности равно 1, называется?
(Ќәкі: 1)

- носителем
 - ядром
 - а -срезом
 - Нечеткое число
 - Нет правильного ответа
-

Sual: Функция принадлежности может принимать значения..? (Ќәкі: 1)

- $[0, \infty]$
 - $[-\infty, +\infty]$
 - $[0, 1]$
 - $[0, 1)$
 - e) Нет правильного ответа
-

Sual: Как называлась первая экспертная система для медицинской диагностики? (Ќәкі: 1)

- MACSYMA
 - MYCIN
 - PROSPECTOR
 - Dendreal
 - нет правильного ответа
-

Sual: Как называлась первая экспертная система для медицинской диагностики? (Ҙәкі: 1)

- MACSYMA
 - MYCIN
 - PROSPECTOR
 - Dendreal
 - нет правильного ответа
-

Sual: Когда появился Термин "системы, основанные на знаниях" (knowledge-based systems) (Ҙәкі: 1)

- 1976
 - 1967
 - 1975
 - 1978
 - 1980
-

Sual: Экспертные системы, разработанные в 60-70-х годах на какие семейства разделяются? (Ҙәкі: 1)

- META-DENDRAL, MYCIN-EMYCIN-TEIREIAS-PUFF-NEOMYCIN, PROSPECTOR-KAS, CASNET-EXPERT, HEARSAY-HEARSAY-2-HEARSAY-3-AGE ,Системы AM и EURISCO
 - META-DENDRAL, MYCIN-EMYCIN-TEIREIAS-PUFF-NEOMYCIN, PROSPECTOR-KAS, CASNET-EXPERT, HEARSAY-HEARSAY-2-HEARSAY-3-AGE
 - META-DENDRAL, MYCIN-EMYCIN-TEIREIAS-PUFF-NEOMYCIN, PROSPECTOR-KAS, CASNET-EXPERT, Системы AM и EURISCO
 - META-DENDRAL, MYCIN-EMYCIN-TEIREIAS-PUFF-NEOMYCIN, CASNET-EXPERT, HEARSAY-HEARSAY-2-HEARSAY-3-AGE ,Системы AM и EURISCO
 - META-DENDRAL, MYCIN-EMYCIN-TEIREIAS-PUFF-NEOMYCIN, PROSPECTOR-KAS, HEARSAY-HEARSAY-2-HEARSAY-3-AGE ,Системы AM и EURISCO
-

Sual: Первая экспертная система для медицинской диагностики когда была создана ? (Ҙәкі: 1)

- 1973
 - 1975
 - 1965
 - 1978
 - 1979
-

Sual: Что характерно для вторым поколением экспертных систем ? (Ҙәкі: 1)

- знаниями системы являются только знания эксперта, накопление знаний не предусматривается; методы представления знаний позволяют описывать лишь статические предметные области; модели представления знаний ориентированы на простые предметные области
 - используются не поверхностные знания, а более глубокие; для представления знаний привлекаются средства и методы других направлений искусственного интеллекта, например, нейронных сетей;
 - системы имеют динамической базы знаний
 - для представления знаний привлекаются средства и методы других направлений искусственного интеллекта, например, нейронных сетей;системы имеют динамической базы знаний.
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что характерно для первым поколением экспертных систем ? 1) знаниями системы являются только знания эксперта, накопление знаний не предусматривается; 2) методы представления знаний позволяют описывать лишь статические предметные области; 3) модели представления знаний ориентированы на простые предметные области (Љәкі: 1)

- 1,2,3
 - 1,2
 - 1,3
 - 2,3
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какая экспертная система разрабатывается 3-6 месяцев? (Љәкі: 1)

- исследовательский образец
 - демонстрационная
 - коммерческая
 - нет правильного ответа
 - промышленный образец
-

Sual: В состав экспертной системы какие компоненты входят? (Љәкі: 1)

- Интеллектуальный редактор базы знаний ,Подсистема объяснений, Решатель ,База знаний, Интерфейс пользователя, Инженер по знаниям ,Пользователь экспертной системы
 - Интеллектуальный редактор базы знаний ,Подсистема объяснений, Решатель ,База знаний, Интерфейс пользователя, Инженер по знаниям
 - Интеллектуальный редактор базы знаний ,Подсистема объяснений, Решатель ,База знаний, Интерфейс пользователя,
 - Интеллектуальный редактор базы знаний ,Подсистема объяснений, Решатель ,Интерфейс пользователя, Инженер по знаниям ,Пользователь экспертной системы
 - Интеллектуальный редактор базы знаний ,Подсистема объяснений, База знаний, Интерфейс пользователя, Инженер по знаниям ,Пользователь экспертной системы
-

Sual: Какие стадии существования различают для экспертных систем? (Љәкі: 1)

- исследовательский образец
 - демонстрационная
 - коммерческая
 - нет правильного ответа
 - промышленный образец
-

Sual: Оболочки экспертных систем как можно классифицировать? (Љәкі: 1)

- По степени обработанности, По методу представления знаний, По типу методов, По связи с внешней средой
 - По степени обработанности, По методу представления знаний, По связи с внешней средой
 - По степени обработанности, По типу методов, По связи с внешней средой
 - По степени обработанности, По методу представления знаний, По типу методов,
 - По методу представления знаний, По типу методов, По связи с внешней средой
-

Sual: По каким критериям классифицируются экспертные системы? (Љәкі: 1)

- по назначению, по типу ЭВМ, по стадии создания, по типу использования/ интеграции, взаимодействия с внешней средой
- по назначению, по типу ЭВМ, по стадии создания, взаимодействия с внешней средой

- по назначению, по стадии создания, по типу использования/ интеграции, взаимодействия с внешней средой
 - по типу ЭВМ, по стадии создания, по типу использования/ интеграции, взаимодействия с внешней средой
 - по стадии создания, по типу использования/ интеграции, взаимодействия с внешней средой
-

Sual: Что характерно для вторым поколением экспертных систем ? 1) знаниями системы являются только знания эксперта, накопление знаний не предусматривается; 2) методы представления знаний позволяют описывать лишь статические предметные области; 3) модели представления знаний ориентированы на простые предметные области (Çәki: 1)

- 1,2,3
 - 1,2
 - 2,3
 - 1,3
 - 1
-

Sual: В случае ограниченных операций не будут выполняться ..? (Çәki: 1)

- $A \cap A = \emptyset, A \cup A = A$
 - $A \cup A = A, A \cap A = A$
 - $A \cup (B \cap C) \neq (A \cup B) \cap (A \cup C), A \cap (B \cup C) \neq (A \cap B) \cup (A \cap C)$
 - Нет правильного ответа
 - e) $A \cup (B \cap C) \neq (A \cup B) \cap (A \cup C), A \cap (B \cup C) \neq (A \cap B) \cup (A \cap C)$
-

Sual: Для решения каких задач предназначены Оболочки для проектирования динамических систем (Framework, NExpert) ? (Çәki: 1)

- управления и диагностики в режиме реального времени
 - для решения статических задач
 - для решения задач анализа и синтеза с разделением времени
 - для разработки динамических систем
 - нет правильного ответа
-

Sual: Как Литтл сформулировал критерии по формированию моделей и систем для поддержки принятия решений для менеджмента: (Çәki: 1)

- надежность, легкость контроля, простота и полнота набора необходимых деталей
 - надежность, легкость контроля, полнота набора необходимых деталей
 - надежность, легкость контроля, простота набора необходимых деталей
 - надежность, простота и полнота набора необходимых деталей
 - легкость контроля, простота и полнота набора необходимых деталей
 - [yeni cavab]
-

Sual: Какая экспертная система разрабатывается 3-6 месяц? (Çәki: 1)

- исследовательский образец
 - демонстрационная
 - коммерческая
 - нет правильного ответа
 - промышленный образец
-

Sual: Какая экспертная система разрабатывается 6-12 месяц? (Çәki: 1)

- исследовательский образец

- демонстрационная
 - коммерческая
 - нет правильного ответа
 - промышленный образец
-

Sual: Какие возможности предлагают современные оболочки ? (Ќәкі: 1)

- гибридное представление знаний, выбор из нескольких стратегий вывода, архитектура «клиент-сервер», графический интерфейс, подсистема моделирования
 - выбор из нескольких стратегий вывода, архитектура «клиент-сервер», графический интерфейс, подсистема моделирования
 - гибридное представление знаний, выбор, архитектура «клиент-сервер», графический интерфейс, подсистема моделирования
 - гибридное представление знаний, выбор из нескольких стратегий вывода, графический интерфейс, подсистема моделирования
 - гибридное представление знаний, выбор из нескольких стратегий вывода, архитектура «клиент-сервер», графический интерфейс
-

Sual: Кто сформулировал понятие о поддержке в принятии решений (Ќәкі: 1)

- П. Кин и Ч. Стэйбел
 - П. Кин
 - Ч. Стэйбел
 - Д.А.Поспелов
 - нет правильного ответа
-

Sual: Оболочки экспертных систем как можно классифицировать? (Ќәкі: 1)

- По степени обработанности, По методу представления знаний, По типу методов, По связи с внешней средой
 - По степени обработанности, По методу представления знаний, По связи с внешней средой
 - По степени обработанности, По типу методов, По связи с внешней средой
 - По степени обработанности, По методу представления знаний, По типу методов,
 - По методу представления знаний, По типу методов, По связи с внешней средой
-

Sual: Что характерно для ранних систем поддержки принятия решений? (Ќәкі: 1)

- возможность оперировать с неструктурированными или слабоструктурированными задачами, в отличие от задач, с которыми имеет дело исследование операций
 - оперирует со слабоструктурированными решениями;
 - поддерживает разнообразные стили и методы решения, что может быть полезно при решении задачи группой лиц, принимающих решения;
 - возможность оперировать с неструктурированными задачами, в отличие от задач, с которыми имеет дело исследование операций
 - нет правильного ответа
-

Sual: . В чей трудах были заложены основы системы поддержки принятия решений, построенные с помощью технологий реляционных баз данных? (Ќәкі: 1)

- Б. Инмон и Р. Кимбел
 - П. Кин
 - Ч. Стэйбел
 - Д.А.Поспелов
 - нет правильного ответа
-

Sual: В какой последовательности выполняются операции над интеллектуальным роботом? 1) составляется план операции 2) с учетом распознавания условий работы и состояния объекта, определяется порядок действий 3) приводится в действие исполнительные механизмы робота (Ўэки: 1)

- 1,2,3
 - 1,2
 - 2,3
 - 1,3
 - нет правильного ответа
-

Sual: В рамках информационного закона решаются задачи... 1) создания устройств, выполняющих большое число логических операций с высоким быстродействием 2) разработки проблемно-ориентированных языков для использования ЭВМ 3) построения имитационных моделей или нежесткого решения поставленной задачи (Ўэки: 1)

- 1,2,3
 - 1,2
 - 2,3
 - 1,3
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какие виды имеет сенсорные устройства? (Ўэки: 1)

- устройства зрения, устройства слуха, устройства осязания
 - устройства зрения, устройства слуха
 - устройства зрения, устройства осязания
 - устройства слуха, устройства осязания
 - нет правильного ответа
-

Sual: Каких государственными организациями применяться системы поддержки принятия решений? (Ўэки: 1)

- U.S. Navy, NASA, IBM, General Motors, Xerox, 3M, Rockwell International, Reiter Consulting Group International
 - U.S. Navy, NASA, IBM, General Motors, Xerox, 3M, Rockwell International
 - U.S. Navy, NASA, IBM, General Motors, Rockwell International, Reiter Consulting Group International
 - U.S. Navy, NASA, IBM, General Motors, Xerox, 3M, Reiter Consulting Group International
 - U.S. Navy, NASA, Xerox, 3M, Rockwell International, Reiter Consulting Group International
-

Sual: На каких уровнях классифицируется систем поддержки принятия решений? (Ўэки: 1)

- На уровне пользователя, На концептуальном уровне, На уровне данных, На уровне решаемой задачи и области применения, На уровне архитектуры
 - На уровне пользователя, На уровне данных, На уровне решаемой задачи и области применения, На уровне архитектуры
 - На уровне пользователя, На концептуальном уровне, На уровне решаемой задачи и области применения, На уровне архитектуры
 - На уровне пользователя, На концептуальном уровне, На уровне данных, На уровне решаемой задачи и области применения,
 - На концептуальном уровне, На уровне данных, На уровне решаемой задачи и области применения, На уровне архитектуры
-

Sual: На уровне пользователя системы поддержки принятия решений можно разделить на: (Ҷәкі: 1)

- пассивные; активные; кооперативные
 - пассивные; активные;
 - активные; кооперативные
 - пассивные; кооперативные
 - нет правильного ответа
-

Sual: Обобщенной архитектуры системы поддержки принятия решений состоит из каких частей ? (Ҷәкі: 1)

- источники данных, система управлениями данными, модели управления, машина вывода, интерфейс пользователя
 - источники данных, система управлениями данными, машина вывода, интерфейс пользователя
 - источники данных, система управлениями данными, модели управления, интерфейс пользователя
 - источники данных, система управлениями данными, модели управления, машина вывода,
 - источники данных, модели управления, машина вывода, интерфейс пользователя
-

Sual: Применение нейросетей требует от разработчика... 1) множество данных, содержащих информацию, что характеризует проблему 2) понимание базовой природы решаемой проблемы 3) понимание инструментальных средств разработчика (Ҷәкі: 1)

- 1,2,3
 - 1,2
 - 2,3
 - 1,3,
 - 1
-

Sual: Сознание-... (Ҷәкі: 1)

- это внутреннее свойство, творческий мотор самообучающегося организма
 - внутреннее свойство, возникает у животных как одно из средств, улучшающее их адаптацию и окружающей среде
 - это внутреннее свойство, возникает у животных как одно из средств, улучшающее их адаптацию
 - нет правильного ответа
 - это внутреннее свойство организма
-

Sual: На уровне архитектуры системы поддержки принятия решений делятся на: (Ҷәкі: 1)

- функциональные системы поддержки принятия решений, независимые витрины данных, двухуровневое хранилище данных, трехуровневое хранилище данных
 - функциональные системы поддержки принятия решений, независимые витрины данных, двухуровневое хранилище данных
 - функциональные системы поддержки принятия решений, независимые витрины данных, трехуровневое хранилище данных
 - функциональные системы поддержки принятия решений, двухуровневое хранилище данных, трехуровневое хранилище данных
 - независимые витрины данных, двухуровневое хранилище данных, трехуровневое хранилище данных.
-

Sual: Какие методы используют в системах поддержки принятия решений? (Ҷәкі: 1)

- метод аналитических иерархических процессов , метод аналитических сетевых процессов
 - метод Гаусса
 - математическое моделирование
 - метод аналитических сетевых процессов
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какие подсистемы входят в системы поддержки принятия решений? (Ҷәкі: 1)

- системы поддержки генерации решений, системы поддержки выбора решений
 - системы поддержки выбора решений
 - системы управления базами данными
 - системы имитационного моделирования
 - нет правильного ответа
-

Sual: На концептуальном уровне выделяют системы поддержки принятия решений... (Ҷәкі: 1)

- управляемые сообщениями; управляемые данными; управляемые документами; управляемые знаниями; управляемые моделями.
 - управляемые сообщениями; управляемые данными; управляемые документами; управляемые знаниями;
 - управляемые сообщениями ;управляемые документами ;управляемые знаниями ;управляемые моделями.
 - управляемые сообщениями; управляемые данными; управляемые моделями.
 - управляемые сообщениями; управляемые данными;
-

Sual: На уровне данных, с которыми эти системы работают, условно можно выделить: (Ҷәкі: 1)

- оперативные; стратегические
 - стратегические
 - оперативные
 - пассивные
 - активные
-

Sual: На уровне решаемой задачи и области применения выделяют системы поддержки принятия решений: (Ҷәкі: 1)

- первого класса; второго класса; третьего класса.
 - первого класса; второго класса;
 - первого класса; третьего класса.
 - второго класса; третьего класса.
 - первого класса
-

Bölmə: 07\$02

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 07\$02 |
| Suallardan | 3 |
| Maksimal faiz | 3 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Неформализованные задачи обычно обладают следующими особенностями (Ҷәкі: 1)

- Ошибочностью, неоднозначностью, неполнотой и противоречивостью исходных данных;
- Ошибочностью, неоднозначностью, неполнотой и противоречивостью знаний о проблемной области и решаемой задаче
- Большой размерностью пространства решения, т.е. перебор при поиске решения весьма велик
- Динамически изменяющимися данными и знаниями
- Все ответы верны

Sual: Неформализованные задачи представляют (Ҷәкі: 1)

- Большой и очень важный класс задач
- Никакого интереса
- Большую размерность пространства решения
- Перебор при поиске решения
- Традиционный подход к разработке программ

Sual: В экспертных системах используются (Ҷәкі: 1)

- Символьный способ представления
- Символьный вывод
- Символьный вывод
- Не исполнение известного алгоритма
- Все ответы верны

Bölmə: 07\$03

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 07\$03 |
| Suallardan | 3 |
| Maksimal faiz | 3 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Экспертные системы применяются для решения (Ҷәкі: 1)

- Только трудных практических задач
- Задач с динамически изменяющимися данными и знаниями
- Задач с перебором при поиске решения
- Проблем интерпретации, предсказания, диагностики
- Задач при ограничениях, накладываемых реальными приложениями

Sual: Типичная статическая ЭС состоит из следующих основных компонентов: (Ҷәкі: 1)

- Решателя (интерпретатора)
- Рабочей памяти, называемой также базой данных
- Базы знаний
- Компонентов приобретения знаний
- Все ответы верны

Sual: Типичная статическая ЭС состоит из следующих основных компонентов (Çәki: 1)

- Решателя (интерпретатора)
- Рабочей памяти, называемой также базой данных
- Объяснительного компонента
- Диалогового компонента
- Все ответы верны

BÖLMƏ: 09\$01

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Ad | 09\$01 |
| Suallardan | 5 |
| Maksimal faiz | 5 |
| Sualları qarışdırmaq | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: Название «семантическая сеть» акцентирует внимание на (Çәki: 1)

- Смысле
- Модели предметной области
- Отдельных символах, словах, предложениях, пакетах, пентограммах, образах
- Графическом описании объектов предметной области
- Все ответы верны

Sual: Вершина СС является простой (ординарной), если (Çәki: 1)

- Она не имеет внутренней структуры
- Она не имеет внешней структуры
- Не происходит отождествления с терминальными (конечными) объектами моделируемой среды
- Нет чисел, лексем, пентограмм и т.п.
- Вершины отождествляются с соответствующими объектами предметной области, а дуги – с отношениями между ними

Sual: СС определяется как (Çәki: 1)

- Направленный граф с помеченными вершинами и дугами
- Орграф
- Гамильтонов
- Эйлеров граф
- Непустое множество вершин и наборов пар вершин

Sual: Основные типы отношений, используемых в СС: (Çәki: 1)

- Лингвистические
- Атрибутивные
- Отношение действия
- Логические
- Все ответы верны

Sual: Основные типы отношений, используемых в СС: (Çәki: 1)

- Лингвистические

- Атрибутивные
- Квантифицированные
- Теоретико-множественные
- Все ответы верны

BÖLMƏ: 09\$02

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 09\$02 |
| Suallardan | 3 |
| Maksimal faiz | 3 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: В зависимости от того, какие типы отношений используются можно выделить следующий вид СС (Çəki: 1)

- Однородные
- Иерархические
- Сценарные
- Функциональные
- Все ответы верны

Sual: В однородных СС (Çəki: 1)

- Используется один тип отношений (неважно какой, но один).
- Используются отношения типов "целое–часть"
- Используются отношения строгого или нестрогого порядка
- Используются функциональные отношения типа "вход-выход"
- Знания формируются на основе анализа текста естественного языка

Sual: В иерархических СС (Çəki: 1)

- Используется один тип отношений
- Используются отношения типов "целое–часть"
- Используются отношения строгого или нестрогого порядка
- Используются функциональные отношения типа "вход-выход"
- Знания формируются на основе анализа текста естественного языка

BÖLMƏ: 09\$03

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 09\$03 |
| Suallardan | 2 |
| Maksimal faiz | 2 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 1 % |

Sual: В сценарных СС (Çəki: 1)

- Используется один тип отношений
- Используются отношения типов "целое–часть"
- Используются отношения строгого или нестрогого порядка

- Используются функциональные отношения типа "вход-выход"
 - Знания формируются на основе анализа текста естественного языка
-

Sual: В функциональных СС (Çəki: 1)

- Используется один тип отношений
 - Используются отношения типов "целое–часть"
 - Используются отношения строгого или нестрогого порядка
 - Используются функциональные отношения типа "вход-выход"
 - Знания формируются на основе анализа текста естественного языка
-

BÖLMƏ: 01#01 (SÜRƏT 06.03.2015 14:50:32)

| | |
|----------------------|---|
| Ad | 01#01 (Sürət 06.03.2015 14:50:32) |
| Suallardan | 6 |
| Maksimal faiz | 6 |
| Sualları qarışdırmaq |  |
| Suallar təqdim etmək | 2 % |

Sual: Термин нейронные сети когда сформировался? (Çəki: 1)

- 40-ые годы XX века
 - 50- ые годы XX века
 - 60- ые годы XX века
 - 40-ые годы XIX века
 - 50- ые годы XIX века
-

Sual: Задача классификации образов состоит.... (Çəki: 1)

- В указании принадлежности входного образа, представленного вектором признаков
 - В указании принадлежности входного образа, представленного вектором признаков, одному или нескольким предварительно определенным классам.
 - В указании принадлежности входного образа, представленного вектором признаков, одному предварительно определенным классам.
 - В указании принадлежности входного образа, представленного вектором признаков, одному или нескольким определенным классам.
 - В указании принадлежности входного образа, представленного вектором признаков, одному или нескольким предварительным классам.
-

Sual: К известным приложениям классификации образов относится ... (Çəki: 1)

- Распознавание букв, распознавание речи, классификация клеток крови, классификация сигнала электрокардиограммы
 - Распознавание букв, распознавание речи, классификация клеток крови
 - Распознавание букв, распознавание речи
 - Распознавание букв, распознавание речи, классификация сигнала электрокардиограммы
 - Распознавание букв, классификация клеток крови, классификация сигнала электрокардиограммы
-

Sual: К известным приложениям кластеризации относится... (Çəki: 1)

- Для извлечения знаний, сжатия данных, исследования свойств данных

- Для извлечения знаний, сжатия данных, классификация сигнала электрокардиограммы
 - Для извлечения знаний, сжатия данных, классификация клеток крови
 - Для извлечения знаний, сжатия данных, классификация клеток крови
 - Для извлечения знаний, сжатия данных, классификация клеток крови
-

Sual: Задача аппроксимации состоит ... (Ќәкі: 1)

- в нахождении оценки неизвестной функции $F(x)$
 - в нахождении оценки неизвестной функции $f(x)$
 - в нахождении оценки неизвестной функции $y(t)$
 - в нахождении оценки неизвестной функции $\{y(t_1), y(t_2), \dots, y(t_n)\}$
 - в нахождении оценки неизвестной функции $\{f(t_1), f(t_2), \dots, f(t_n)\}$
-

Sual: Задача предсказания состоит ... (Ќәкі: 1)

- в предсказании значения $y(lk+1)$ в некоторой будущий момент времени $tk+1$
 - в предсказании значения $y(lk+1)$ в некоторой момент времени
 - в предсказании значения $y(lk+1)$ в некоторой будущий момент времени
 - в предсказании значения $y(lk+1)$ в некоторой момент времени $tk+1$
 - в предсказании значения $y(lk+1)$ в некоторой момент времени tk
-

