

TEST: 1511#02#Y15#01

Test	1511#02#Y15#01
Fənn	1511 - İntellektual sistemlər
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Hüseynova R.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	260 (52 %)
Suallardan	500
Bölmələr	47
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#01

Ad	01#01
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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 ... (Ўэки: 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... (Ўэки: 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 ... (Ўэки: 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 ... (Ўэки: 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
-

BÖLMƏ: 01#02

Ad	01#02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10

Sual: Задачей алгоритма оптимизации является... (Çəki: 1)

- нахождение такого решения, которое удовлетворяет системе ограничений и максимизирует или минимизирует целевую функцию.
- нахождение такого решения, которое удовлетворяет системе ограничений
- нахождение такого решения, которое удовлетворяет системе ограничений и максимизирует целевую функцию.
- нахождение такого решения, которое удовлетворяет системе ограничений или минимизирует целевую функцию.
- нахождение такого решения, которое максимизирует или минимизирует целевую функцию.

Sual: Ассоциативная память ... (Çəki: 1)

- адресуемая по содержанию , доступна по указанию заданного содержания
- содержимое памяти может быть вызвано даже по частичному входу или искаженному содержанию
- чрезвычайно желательна при создании мультимедийных информационных баз данных
- адресуемая по содержанию
- адресуемая по содержанию , при создании мультимедийных информационных баз данных

Sual: Нейрон является... (Çəki: 1)

- особой биологической клеткой, которая обрабатывает информацию
- особой биологической клеткой
- соединенных между собой нервными волокнами
- составной части нейронной сети
- составной части нейронной сети ,которая обрабатывает информацию

Sual: Нейрон состоит... (Çəki: 1)

- из тела, дендритов, аксона
- из тела, дендритов- по которым принимаются импульсы
- из тела, аксона- по которому нейрон может передавать импульс
- из тела, дендритов
- из тела, аксона

Sual: Синапс является... (Çəki: 1)

- элементарной структурой и фундаментальным узлом между двумя нейронами
- элементарной структурой
- фундаментальным узлом между двумя нейронами
- элементарной структурой и узлом между двумя нейронами

узлом между двумя нейронами

Sual: Состав нейрона... (Ҷәкі: 1)

- умножитель , сумматор, нелинейный преобразователь
 - умножитель , нелинейный преобразователь
 - умножитель , сумматор
 - умножитель , сумматор- выполняет сложение сигнлов
 - умножитель , нелинейный преобразователь- реализует нелинейную функцию одного аргумента
-

Sual: Какие типа имеет нейроны в сети зависимости от функции ... (Ҷәкі: 1)

- входные нейроны, выходные нейроны, промежуточные нейроны
 - входные нейроны, выходные нейроны
 - выходные нейроны, промежуточные нейроны
 - входные нейроны, промежуточные нейроны
 - входные нейроны, полносвязные нейроны
-

Sual: Основные типа нейронных сетей... (Ҷәкі: 1)

- полносвязные сети, многослойные или слоистые сети, слабозвязанные сети
 - полносвязные сети, многослойные или слоистые сети,
 - полносвязные сети, многослойные или слоистые сети,
 - многослойные или слоистые сети, слабозвязанные сети
 - полносвязные сети, промежуточные нейроны, полносвязные нейроны
-

Sual: Типы слоистых сетей (Ҷәкі: 1)

- монотонные, сети без обратных связей, сети с обратными связями
 - монотонные, сети без обратных связей
 - монотонные, сети с обратными связями
 - сети без обратных связей, сети с обратными связями
 - полносвязные сети, промежуточные нейроны, полносвязные нейроны
-

Sual: По числу слоев сети классифицируется (Ҷәкі: 1)

- распознавания образов, выполнения функциональных преобразований при обработке сигналов, управления, прогнозирования, идентификации сложных систем
 - распознавания образов, выполнения функциональных преобразований при обработке сигналов
 - управления, прогнозирования, идентификации сложных систем
 - распознавания образов, управления, прогнозирования, идентификации сложных систем
 - распознавания образов, управления, прогнозирования, идентификации сложных систем
-

ВÖЛМӘ: 06#01

Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: По каким характеристикам классифицируется искусственный нейронная сеть? (Çəki: 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: Какие из перечисленных сетей являются прямого распространения? (Çəki: 1)

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

Sual: Какие задачи решаются в нейронных сетях? (Çəki: 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: Кто считается «отцом» генетических алгоритмов? (Çəki: 1)

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

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

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

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

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

BÖLMƏ: 01#03

Ad	01#03
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что такое персептрон? (Çəki: 1)

- она состоит из одного слоя искусственных нейронов, соединенных с помощью весовых коэффициентов с множеством входов
 - она состоит из одного слоя искусственных нейронов
 - она состоит из несколько слоев искусственных нейронов, соединенных с помощью весовых коэффициентов с множеством входов
 - она состоит из несколько слоев искусственных нейронов
 - она состоит из одного слоя или нескольких слоев искусственных нейронов, соединенных с помощью весовых коэффициентов с множеством входов
-

Sual: Сколько слоев имеет сеть PNN? (Çəki: 1)

- 3
 - 4
 - 5
 - 2
 - 1
-

Sual: К слоям сети PNN относится... (Çəki: 1)

- входной, радикальный, выходной
- выходной, радикальный
- радикальный, входной
- выходной, входной
- входной, радикальный, выходной, регрессивный

Sual: Сколько слоев имеет сеть GRNN? (Çəki: 1)

- 2
- 3
- 4
- 5
- 1

BÖLMƏ: 02#01

Ad	02#01
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Непрерывное производство характеризуется... (Çəki: 1)

- обработкой и выпуском больших количеств объемной продукции (например, нефтеперерабатывающие и химические заводы)
- обработкой больших количеств объемной продукции (например, нефтеперерабатывающие и химические заводы)
- выпуском больших количеств объемной продукции (например, нефтеперерабатывающие и химические заводы)
- обработкой и выпуском больших количеств объемной продукции (например, химические заводы)
- обработкой и выпуском больших количеств объемной продукции

Sual: Дискретное массовое производство предназначено... (Çəki: 1)

- для выпуска товаров широкого потребления в больших объемах.
- для выпуска товаров широкого потребления в больших объемах (например, автомобили и электроприборы)
- для выпуска товаров широкого потребления и в основном, эти товары отличаются минимальной вариацией модели (например, автомобили и электроприборы)
- для выпуска товаров широкого потребления в больших объемах(например, автомобили и электроприборы)
- для выпуска товаров широкого потребления в больших объемах. В основном, эти товары отличаются минимальной вариацией модели (например, автомобили и электроприборы)

Sual: Гибкое производство (гибкие производственные системы - ГПС)-это... (Çəki: 1)

- Гибкое изменение ассортимента, объемов выпускаемой партии, быстротой реагирования и переналадки производства к требованиям рынка и внешней среде.

- Гибкое изменение ассортимента, объемов выпускаемой партии, быстротой реагирования
 - Гибкое изменение ассортимента, объемов выпускаемой партии, переналадки производства к требованиям рынка и внешней среде.
 - Гибкое изменение ассортимента, быстротой реагирования и переналадки производства к требованиям рынка и внешней среде.
 - Гибкое изменение ассортимента, переналадки производства к требованиям рынка и внешней среде.
-

Sual: Единичное производство -такой цех... (Çəki: 1)

- характеризуется малым количеством дискретных деталей с вариациями в конструкции детали, требованиями к технологическому процессу, а размер заказа варьируется от заказа к заказу и от изделия к изделию
 - характеризуется малым количеством дискретных деталей с вариациями в конструкции детали
 - характеризуется малым количеством дискретных деталей с вариациями в конструкции детали, требованиями к технологическому процессу
 - характеризуется малым количеством дискретных деталей с вариациями в конструкции детали, размер заказа варьируется от заказа к заказу и от изделия к изделию.
 - характеризуется малым количеством дискретных деталей с вариациями, требованиями к технологическому процессу, а размер заказа варьируется от заказа к заказу и от изделия к изделию.
-

Sual: Сколько типов имеет модели производства? (Çəki: 1)

- 4
 - 2
 - 3
 - 1
 - 5
-

Sual: Основные модели производства... (Çəki: 1)

- единичное производство, гибкое производство, дискретное массовое производство, непрерывное производство
 - единичное производство, гибкое производство, дискретное массовое производство
 - единичное производство, гибкое производство
 - единичное производство, дискретное массовое производство, непрерывное производство
 - единичное производство, непрерывное производство, гибкое производство
-

BÖLMƏ: 02#02

Ad	02#02
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>

Sual: Планирование является... (Ҷәкі: 1)

- является важной фазой производственного цикла, наряду с проектированием, управлением, диагностированием. В качестве исходных данных здесь выступают проект изделия, его качество, необходимые экономические показатели, цены на ресурсы и возможности производственного оборудования
 - является важной фазой производственного цикла. В качестве исходных данных здесь выступают проект изделия, его качество, необходимые экономические показатели, цены на ресурсы и возможности производственного оборудования
 - является важной фазой производственного цикла, наряду с проектированием, управлением, диагностированием. В качестве исходных данных здесь выступают проект изделия, его качество
 - является важной фазой производственного цикла, наряду с проектированием, управлением, диагностированием. В качестве исходных данных здесь выступают проект изделия, его качество, необходимые экономические показатели
 - является важной фазой производственного цикла, наряду с проектированием, управлением, диагностированием. В качестве исходных данных здесь выступают проект изделия, его качество, цены на ресурсы и возможности производственного оборудования
-

Sual: Главный план представляет собой... (Ҷәкі: 1)

- всеобъемлющую производственную программу с которой взаимосвязываются все последующие детальные планы и графики. Он гарантирует, что производственные планы являются выполненными и что оперативные планы, рождаемые на их основе, также осуществляются
 - всеобъемлющую производственную программу с которой взаимосвязываются все последующие детальные планы. Он гарантирует, что производственные планы являются выполненными и что оперативные планы, рождаемые на их основе, также осуществляются
 - всеобъемлющую производственную программу с которой взаимосвязываются все последующие детальные планы и графики. Он гарантирует, что производственные планы являются выполненными и что оперативные планы
 - всеобъемлющую производственную программу с которой взаимосвязываются все последующие детальные планы. Он гарантирует, что производственные планы являются выполненными и что оперативные планы
 - всеобъемлющую производственную программу с которой взаимосвязываются все последующие детальные планы и графики. Он гарантирует, что производственные планы являются выполненными и рождаемые на их основе, также осуществляются
-

Sual: Задачей календарного планирования является.. (Ҷәкі: 1)

- при данном наборе производственного оборудования и технологических ограничений и требований, выраженных в терминах количества и качества

продукта и временных ограничений, найти допустимую последовательность операций на разнообразном оборудовании

- при данном наборе производственного оборудования и технологических ограничений и требований
 - при данном наборе производственного оборудования и технологических ограничений
 - при данном наборе производственного оборудования и требований, выраженных в терминах количества и качества продукта и временных ограничений, найти допустимую последовательность операций
 - найти допустимую последовательность операций на разнообразном оборудовании в технологических установках во времени с учетом ограничений на сырье и производительность
-

Sual: Задачей календарного планирования является.. (Ҷэки: 1)

- при данном наборе производственного оборудования и технологических ограничений и требований, выраженных в терминах количества и качества продукта и временных ограничений, найти допустимую последовательность операций
 - при данном наборе производственного оборудования и технологических ограничений и требований, выраженных в терминах количества и качества продукта и временных ограничений, найти допустимую последовательность операций
 - при данном наборе производственного оборудования и технологических ограничений и требований, найти допустимую последовательность операций на разнообразном оборудовании или эффективные режимы работы
 - при данном наборе производственного оборудования и требований, выраженных в терминах количества и качества продукта и временных ограничений, найти допустимую последовательность операций на разнообразном оборудовании
 - при данном наборе производственного оборудования и технологических ограничений и требований, выраженных в терминах количества и качества продукта, найти допустимую последовательность операций на разнообразном
-

Sual: На какие типы разделяется планирования? (Ҷэки: 1)

- Краткосрочное оперативное планирование, задачей календарного планирования, горизонтальная планирования
 - Краткосрочное оперативное планирование, задачей календарного планирования
 - Краткосрочное оперативное планирование, горизонтальная планирования
 - задачей календарного планирования, горизонтальная планирования
 - Краткосрочное планирование, задачей календарного планирования, горизонтальная планирования
-

Sual: К свойствам агента относится... (Ҷэки: 1)

- активность, автономность, коммуникабельность, целенаправленность
- активность, коммуникабельность, целенаправленность
- автономность, коммуникабельность, целенаправленность
- активность, автономность, целенаправленность

активность, автономность, коммуникабельность

Sual: Какие признаки имеет объект? (Ҷаќи: 1)

- инкапсуляция, отношение «класс-пример», свойство наследования прохождения сообщений, допускающих определение полиморфных процедур, т.е. процедур, код которых может различаться в зависимости от приемника сообщения
 - инкапсуляция, отношение «класс-пример», свойство наследования прохождения сообщений, допускающих определение полиморфных процедур
 - инкапсуляция, свойство наследования прохождения сообщений, допускающих определение полиморфных процедур, т.е. процедур, код которых может различаться в зависимости от приемника сообщения
 - инкапсуляция, свойство наследования прохождения сообщений, допускающих определение полиморфных процедур, код которых может различаться в зависимости от приемника сообщения
 - Нет правильного ответа
-

Sual: По М Коуэну, агенты — (Ҷаќи: 1)

- это программы, которые имеют взаимные обязательства, определяемые в процессе диалога, ведут переговоры и координируют передачу информации
 - это программы, которые имеют взаимные обязательства, определяемые в процессе диалога, ведут переговоры
 - это программы, которые имеют взаимные обязательства, определяемые в процессе диалога, координируют передачу информации
 - это программы, определяемые в процессе диалога, ведут переговоры и координируют передачу информации
 - Нет правильного ответа
-

Sual: К свойствам интеллектуального агента относится... (Ҷаќи: 1)

- автономность, общественное поведение, реактивность, активность
 - автономность, общественное поведение, реактивность
 - автономность, общественное поведение, активность
 - автономность, реактивность, активность
 - автономность, поведение, реактивность, активность
-

Sual: «Ментальных свойств», называемых также интенциональными понятиями, относятся следующие... (Ҷаќи: 1)

- знания, убеждения, желания, намерения, цели, обязательства по отношению к другим агентам
 - знания, убеждения, желания, намерения, обязательства по отношению к другим агентам
 - знания, убеждения, намерения, цели, обязательства по отношению к другим агентам
 - знания, желания, намерения, цели, обязательства по отношению к другим агентам
 - убеждения, желания, намерения, цели, обязательства по отношению к другим агентам
-

Sual: Виртуальных агентов называют ... (Ҷаќи: 1)

- (т.е. существующих только в программной среде) «программными роботами» {software robots) или сокращенно софтбот (softbot). Софтботы, как правило, — это мобильный поисковый агент
- «программными роботами» {software robots) .Софтботы, как правило, — это мобильный поисковый агент
- «программными роботами» {software robots) или сокращенно софтбот (softbot).
- (т.е. существующих только в программной среде) «программными роботами» {software robots) или сокращенно софтбот (softbot).
- софтбот (softbot). Софтботы, как правило, — это мобильный поисковый агент

BÖLMƏ: 06#02

Ad	06#02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

- Дискретный отбор
- Ранговый отбор, турнирный отбор
- Поэтапный отбор
- Дуэльный отбор
- Рулетка

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

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

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

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

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

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

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

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

Sual: Достоинства эволюционных вычислений: (Ќәкі: 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: 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: Где решения каких задач применяются генетические алгоритмы: (Çəki: 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: Преимущества генетических алгоритмов: 1) универсальность; 2) высокая обзорность поиска; 3) нет ограничений на целевую функцию; 4) любой способ задания функции (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 02#03

Ad	02#03
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Теория хаоса — (Çəki: 1)

- математический аппарат, описывающий поведение некоторых нелинейных динамических систем, подверженных при определённых условиях явлению, известному как хаос
- математический аппарат, описывающий поведение некоторых нелинейных динамических систем, подверженных при определённых условиях явлению
- математический аппарат, описывающий поведение некоторых нелинейных динамических систем, известный как хаос

математический аппарат, описывающий поведение некоторых нелинейных систем, подверженных при определённых условиях явлению, известному как хаос

математический аппарат, описывающий поведение некоторых динамических систем, подверженных при определённых условиях явлению, известному как хаос

Sual: Математические системы с хаотическим поведением являются... (Ҙәкі: 1)

детерминированными, то есть подчиняются некоторому строгому закону и, в каком-то смысле, являются упорядоченными

детерминированными, то есть подчиняются некоторому строгому закону и являются упорядоченными

детерминированными, то есть подчиняются некоторому строгому закону

в каком-то смысле, являются упорядоченными

детерминированными и, в каком-то смысле, являются упорядоченными

Sual: Пионерами теории хаоса считаются... (Ҙәкі: 1)

французский физик и философ Анри Пуанкаре (доказал теорему о возвращении), советские математики А. Н. Колмогоров и В. И. Арнольд, Мозер, Стивен Смэйл

французский физик и философ Анри Пуанкаре (доказал теорему о возвращении), советские математики А. Н. Колмогоров и В. И. Арнольд

французский физик и философ Анри Пуанкаре (доказал теорему о возвращении), советские математики А. Н. Колмогоров, Мозер

французский физик и философ Анри Пуанкаре (доказал теорему о возвращении), советские математики В. И. Арнольд, Мозер

французский физик и философ Анри Пуанкаре, советские математики А. Н. Колмогоров и В. И. Арнольд, Мозер, Стивен Смэйл

Sual: К свойствам динамической системы относится... (Ҙәкі: 1)

она должна быть чувствительна к начальным условиям, она должна иметь свойство топологического смешивания, и ее периодические орбиты должны быть всюду плотными

она должна быть чувствительна к начальным условиям и ее периодические орбиты должны быть всюду плотными

она должна быть чувствительна к начальным условиям, она должна иметь свойство смешивания, и ее периодические орбиты должны быть всюду плотными

она должна быть чувствительна к начальным условиям, она должна иметь свойство топологического смешивания, и ее орбиты должны быть всюду плотными

она должна быть чувствительна к условиям, она должна иметь свойство топологического смешивания, и ее периодические орбиты должны быть всюду плотными

BÖLMƏ: 06#03

Ad

06#03

Suallardan

4

Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как функционирует генетический алгоритм (Çəki: 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: К видам отбора относится... (Çəki: 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: К видам иды генетических алгоритмов относятся... (Çəki: 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: Кто заложил основы теории нечетких множеств? (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 03#01

Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Аттράктор... (Çəki: 1)

- (англ. attract — привлекать, притягивать) — множество состояний (точнее — точек фазового пространства) динамической системы, к которому она стремится с течением времени
- (англ. attract — привлекать, притягивать) — множество состояний (точнее — точек фазового пространства) динамической системы
- (англ. attract — привлекать, притягивать) — множество состояний (точнее — точек фазового пространства) к которому она стремится с течением времени
- (англ. attract — привлекать, притягивать) — множество состояний динамической системы, к которому она стремится с течением времени
- множество состояний (точнее — точек фазового пространства) динамической системы, к которому она стремится с течением времени

Sual: Теория хаоса где применяется ? (Çəki: 1)

- во многих научных дисциплинах: математика, биология, информатика, экономика, инженерия, финансы, философия, физика, политика, психология и робототехника
- во многих научных дисциплинах: математика, биология, информатика, экономика, инженерия, философия, физика, политика, психология и робототехника
- во многих научных дисциплинах: математика, биология, информатика, экономика, инженерия, финансы, философия, физика, психология и робототехника
- во многих научных дисциплинах: математика, биология, информатика, экономика, финансы, философия, физика, политика, психология и робототехника
- во многих научных дисциплинах: математика, биология, информатика, инженерия, финансы, философия, физика, политика, психология и робототехника

Sual: Для проверки процесса на детерминизм необходимо... (Çəki: 1)

- выбрать тестируемое состояние; найти несколько подобных или почти подобных состояний; и сравнить их развитие во времени
- выбрать тестируемое состояние; найти несколько подобных состояний; и сравнить их развитие во времени
- выбрать тестируемое состояние; найти подобных или почти подобных состояний; и сравнить их развитие во времени
- выбрать тестируемое; найти несколько подобных или почти подобных состояний; и сравнить их развитие во времени
- выбрать тестируемое состояние; найти несколько подобных или почти подобных состояний; и сравнить их

Sual: Какие хаотические поведение наблюдается в природе ? (Çəki: 1)

- в движении спутников солнечной системы, эволюции магнитного поля астрономических тел, приросте населения в экологии, динамике потенциалов в нейронах и молекулярных колебаниях
 - в движении спутников солнечной системы, эволюции магнитного поля астрономических тел, приросте населения в экологии, динамике потенциалов в нейронах и молекулярных колебаниях
 - в движении спутников солнечной системы, эволюции магнитного поля астрономических тел, динамике потенциалов в нейронах и молекулярных колебаниях
 - в движении спутников солнечной системы, эволюции магнитного поля астрономических тел, приросте населения в экологии, динамике потенциалов в нейронах
 - в движении спутников солнечной системы, эволюции магнитного поля астрономических тел, приросте населения в экологии и молекулярных колебаниях
-

Sual: Для описания неопределенностей в задачах автоматического управления используются три метода: (Çəki: 1)

- вероятностный (стохастический),использование нечеткой логики (fuzzy logic),хаотические системы
 - вероятностный (стохастический),использование нечеткой логики (fuzzy logic)
 - вероятностный (стохастический), хаотические системы
 - использование нечеткой логики (fuzzy logic),хаотические системы
 - вероятностный ,использование нечеткой логики (fuzzy logic),хаотические системы
-

Sual: Методы построения функции принадлежности нечетких множеств относится... (Çəki: 1)

- косвенные методы, использование типовых форм, использование относительных частот
 - косвенные методы, использование относительных частот
 - косвенные методы, использование типовых форм
 - использование типовых форм, использование относительных частот
 - косвенные методы, использование форм, использование относительных частот
-

BÖLMƏ: 03#02

Ad	03#02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

- нелинейный контроль за процессами , самообучающиеся системы, исследование рисков 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 рисков и критических ситуаций, распознавание образов, совершенствование стратегий управления и координации действий
 - нелинейный контроль за процессами , самообучающиеся системы, исследование рисков 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: Недостатками нечетких систем являются: (Ѕәкі: 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 (Ѕәкі: 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: Блок фаззификации для чего предназначен ? (Ҷэки: 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: Блок дефаззификации для чего предназначен ? (Ҷэки: 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 ? (Ҷэки: 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: Fuzzy logic toolbox - встроенная в Матлаб совокупность функций, обеспечивающая набор средств, позволяющих... (Ҷэки: 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: Какие категории обеспечивает данный тулбокс ? (Ҙәкі: 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: В Матлабе какие функции принадлежности используется? (Ҙәкі: 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, трапециевидная, треугольная
-

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

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

BÖLMƏ: 07#01

Ad	07#01
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Функция принадлежности может принимать значения..? (Çəki: 1)

- [0 , ∞]
- [-∞, +∞]
- [0 , 1]
- [0 , 1)
- e) Нет правильного ответа

Sual: Множество точек, для которых функция принадлежности равно 1, называется? (Çəki: 1)

- носителем
- ядром
- а -срезом
- Нечеткое число
- Нет правильного ответа

Sual: Как называлась первая экспертная система? (Çəki: 1)

- MACSYMA
- MACSYMA
- Dendreal
- нет правильного ответа
- Dendreal,MACSYMA

Sual: Какую задачу решала экспертная система PROSPECTOR? (Çəki: 1)

- определение наиболее вероятной структуры химического соединения
- поиска месторождений на основе геологических анализов
- диагностика глазных заболеваний
- распознавание слитной человеческой речи
- нет правильного ответа

Sual: Какие подсистемы являются для экспертной системы обязательными? (Çəki: 1)

- база знаний
- интерфейс системы с внешним миром
- алгоритмические методы решений
- интерфейс когнитолога

- контекст предметной области
-

Sual: Какая экспертная система имеет базу знаний размером от 1000 до 10000 структурированных правил? (Ҷәкі: 1)

- простая
 средняя
 Сложная
 Очень сложная
 Нет правильного ответа
-

Sual: Какая экспертная система разрабатывается 1-1,5 год? (Ҷәкі: 1)

- исследовательский образец
 демонстрационная
 коммерческая
 нет правильного ответа
 промышленный образец
-

Sual: Для решения каких задач предназначены статические оболочки экспертных систем? (Ҷәкі: 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: Гибридная экспертная система подразумевает..? (Ҷәкі: 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: Кто создает базу знаний экспертной системы? (Ҷәкі: 1)

- программист
 когнитолог
 эксперт
 нет правильного ответа
 пользователь
-

BÖLMƏ: 03#03

Ad 03#03

Suallardan 4

Maksimal faiz 4

Sualları qarışdırmaq

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

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

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

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

Sual: Кто создал язык Lisp? (Çəki: 1)

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

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

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

БÖЛМӘ: 04#01

Ad	04#01
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Кто разработал теорию ситуационного управления? (Çəki: 1)

- В. Ф. Турчин

- Г. С. Поспелов
 - Д.А. Поспелов
 - Л. И. Микулич
 - Нет правильного ответа
-

Sual: Чем знаменателен 1964 год для искусственного интеллекта в России? (Ўаќи: 1)

- Создан язык РЕФАЛ
 - Создана Ассоциация искусственного интеллекта
 - Разработан метод обратный вывод Маслова
 - Нет правильного ответа
 - нейрокибернетика
-

Sual: Какое из направлений не придает значения тому, как именно моделируются функции мозга? (Ўаќи: 1)

- нейрокибернетика
 - кибернетика черного ящика
 - нет правильного ответа
 - имитационный
 - структурный
-

Sual: Какой подход использует Булеву алгебру? (Ўаќи: 1)

- структурный
 - имитационный
 - логический
 - эволюционный
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какой язык программирования разработан в рамках искусственного интеллекта? (Ўаќи: 1)

- Pascal
 - C++
 - Lisp
 - OWL
 - PHP
-

Sual: Сколько поколений роботов существует? (Ўаќи: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

BÖLMƏ: 04#02

Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Искусственная жизни имеет следующие направления? (Çəki: 1)

- мягкая, влажная
 - твердая
 - влажная
 - мокрая
 - сухая
-

Sual: Какие задачи решаются в рамках искусственного интеллекта? (Çəki: 1)

- распознавание речи
 - принятие решений
 - кодирование
 - создание сред разработки информационных систем
 - создание компьютерных игр
-

Sual: Экспертные знания активно используются в следующих направлениях? (Çəki: 1)

- экспертные системы
 - когнитивное моделирование
 - распознавание образов
 - компьютерная лингвистика
 - нет правильного ответа
-

Sual: Принцип организации социальных систем используется в направлении? (Çəki: 1)

- эволюционное моделирование
 - когнитивное моделирование
 - нейронные сети
 - нет правильного ответа
 - компьютерная лингвистика
-

Sual: Интеллектуальная информационная система - это система..? (Çəki: 1)

- основанная на знания
 - в которых логическая обработка информации превалирует над вычислительной
 - отвечающая на вопросы
 - эволюционное моделирование
 - нет правильного ответа
-

Sual: Если система использует генетические вычисления и базы данных, она относится к каким интеллектуальным системам? (Çəki: 1)

- жестким
 - мягким
 - Гибридным
 - твердая
 - влажная
-

Sual: Системы генерации музыки можно отнести к? (Çəki: 1)

- системам общения
 - творческим системам
 - системам управления
 - системам распознавания
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какие системы являются системами общего назначения? (Çəki: 1)

- системы идентификации
 - экспертные системы
 - нейронные сети
 - робототехнические системы
 - нет правильного ответа
-

Sual: К самоорганизующимся системам относятся? (Çəki: 1)

- системы распознавания
 - игровые системы
 - системы реферирования текстов
 - нейронные сети
 - нет правильного ответа
-

Sual: На знаниях основываются системы? (Çəki: 1)

- нейронные сети
 - системы распознавания текста
 - экспертные системы
 - интеллектуальные пакеты прикладных программ
 - нет правильного ответа
-

BÖLMƏ: 07#02

Ad	07#02
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Когда появился Термин "системы, основанные на знаниях" (knowledge-based systems) (Ҷәкі: 1)

- 1976
 - 1967
 - 1975
 - 1978
 - 1980
-

Sual: Первая экспертная система для медицинской диагностики когда была создана ? (Ҷәкі: 1)

- 1973
 - 1975
 - 1965
 - 1978
 - 1979
-

Sual: Как называлась первая экспертная система для медицинской диагностики? (Ҷәкі: 1)

- MACSYMA
 - MYCIN
 - PROSPECTOR
 - Dendreal
 - нет правильного ответа
-

Sual: Как называлась первая экспертная система для медицинской диагностики? (Ҷәкі: 1)

- MACSYMA
 - MYCIN
 - PROSPECTOR
 - Dendreal
 - нет правильного ответа
-

Sual: Экспертные системы, разработанные в 60-70-х годах на какие семейства разделяются? (Ҷәкі: 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: 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 (Çәki: 1)

- 1,2,3
 - 1,2
 - 1,3
 - 2,3
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что характерно для вторым поколением экспертных систем ? (Çәki: 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
-

BÖLMƏ: 04#03

Ad	04#03
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Эвристический поиск используется в? (Çәki: 1)

- нейронных сетях
 - экспертных системах
 - игровых системах
 - Нет правильного ответа
 - система реферирования текстов
-

Sual: К системам компьютерной лингвистике относятся? (Çəki: 1)

- система реферирования текстов
 - система распознавания речи
 - система генерации музыки
 - машинный перевод
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что понимается под представлением знаний? (Çəki: 1)

- это кодирование информации, на каком – либо формальном языке;
 - знания представленные в программе на языке C ++;
 - знания представленные в учебниках по математике;
 - моделирование знаний специалистов
 - совокупность понятий, теоретических построений и представлений.
-

Sual: Какие определения представленные ниже не являются моделями представления знаний? (Çəki: 1)

- продукционные модели;
 - фреймы;
 - имитационные модели;
 - семантические сети;
 - формально - логические модели.
-

BÖLMƏ: 05#01

Ad	05#01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что представляют собой семантическая сеть?: (Çəki: 1)

- сетевой график, вершины которого - сроки выполнения работ;
 - это нейронная сеть, состоящая из нейронов;
 - ориентированный граф, вершины которого - понятия, а дуги – отношения между ними.
 - некоторое предложение-образец, по которому осуществляется поиск в базе знаний
 - формальный язык для представления отношений в некоторой предметной области
-

Sual: Знания от данных по каким свойствам отличаются? (Çəki: 1)

- внутренняя интерпретируемость; структурированность; связность; семантическая метрика; активность

- внутренняя интерпретируемость; структурированность; семантическая метрика; активность
 - внутренняя интерпретируемость; структурированность; связность; активность
 - внутренняя интерпретируемость; связность; семантическая метрика; активность
 - внутренняя интерпретируемость; структурированность; связность; семантическая метрика
-

Sual: Знания классифицируются по следующим критериям (Çəki: 1)

- Личностные, Вненаучные, Теоретические, Научные, Классификационные, Методологические, Технологические, Функциональные, Экстенсionales, интенсionales, Декларативные, Процедурные, Прагматическое, Семантическое, синтаксического
 - Личностные, Вненаучные, Теоретические, Классификационные, Методологические, Технологические, Функциональные, Экстенсionales, Декларативные, Процедурные, Прагматическое, Семантическое, синтаксического
 - Личностные, Вненаучные, Теоретические, Научные, Классификационные, Методологические, Технологические, Функциональные, Экстенсionales, интенсionales, Процедурные, Прагматическое, Семантическое, синтаксического
 - Личностные, Вненаучные, Теоретические, Научные, Классификационные, Методологические, Технологические, Функциональные, Экстенсionales, интенсionales, Декларативные, Прагматическое, Семантическое, синтаксического
 - Личностные, Вненаучные, Теоретические, Научные, Классификационные, Методологические, Технологические, Функциональные, Экстенсionales, интенсionales, Декларативные, Процедурные, Семантическое, синтаксического
-

Sual: Какой из основных типов отношений семантической сети, представленных ниже, может быть названа как АКО (A - Kind – Of)? (Çəki: 1)

- это;
 - элемент класса;
 - имеет часть;
 - принадлежит;
 - функциональная связь
-

BÖLMƏ: 07#03

Ad	07#03
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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 (Ҷәкі: 1)

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

Sual: В состав экспертной системы какие компоненты входят? (Ҷәкі: 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: По каким критериям классифицируются экспертные системы? (Ҷәкі: 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: Какие стадии существования различают для экспертных систем? (Ҷәкі: 1)

- исследовательский образец
 - демонстрационная
 - коммерческая
 - нет правильного ответа
 - промышленный образец
-

Sual: Какая экспертная система разрабатывается 3-6 месяц? (Ҷаќи: 1)

- исследовательский образец
 - демонстрационная
 - коммерческая
 - нет правильного ответа
 - промышленный образец
-

Sual: Оболочки экспертных систем как можно классифицировать? (Ҷаќи: 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
-

BÖLMƏ: 05#02

Ad	05#02
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Чем отличаются семантические сети и фреймы? (Ҷаќи: 1)

- Элемент модели состоит из множества незаполненных значений некоторых атрибутов, именуемых «слотами»;
 - наследование по АКО- связям;
 - элемент модели – структура, используемая для обозначения объектов и понятий.
 - фреймы – структуры, для обозначения объектов и понятий (заем, залог, вексель)
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что объединяет семантические сети и фреймы? (Ҷаќи: 1)

- организация процедуры вывода;
 - наследование свойств;
 - множества незаполненных значений некоторых атрибутов, именуемых «слотами»;
 - структуры, использующихся для обозначения объектов и понятий.
 - наследование по АКО- связям
-

Sual: Какие из выражений, представленных ниже, являются структурной частью фрейма?: (Ҷәкі: 1)

- значение N- го слота;
 - шаблон;
 - примитивные типы данных.
 - наследование по АКО- связям
 - структуры, использующихся для обозначения объектов и понятий.
-

Sual: На каком формализме НЕ основаны логические модели?: (Ҷәкі: 1)

- исчисление высказываний;
 - пропозициональная логика;
 - силлогизмы Аристотеля;
 - правильно построенные формулы;
 - нечёткие системы (fuzzy set).
-

Sual: Какие требования относятся к моделям знания? (Ҷәкі: 1)

- общность, наглядность представления знаний, однородность реализация в модели свойства активности знаний; открытость; возможность оперирования нечеткими знаниями; использование многоуровневых представлений
 - общность, наглядность представления знаний, однородность реализация в модели свойства активности знаний; открытость; использование многоуровневых представлений
 - общность, наглядность представления знаний, однородность реализация в модели свойства активности знаний; возможность оперирования нечеткими знаниями; использование многоуровневых представлений
 - общность, наглядность представления знаний, однородность реализация в модели свойства активности знаний; открытость; возможность оперирования нечеткими знаниями
 - общность, однородность реализация в модели свойства активности знаний; открытость; возможность оперирования нечеткими знаниями; использование многоуровневых представлений
-

Sual: Интеллектуальные информационные системы классифицируются по следующим критериям (Ҷәкі: 1)

- системы с коммутативными способностями (с интеллектуальным интерфейсом);экспертные системы ;самообучающиеся системы ;адаптивные системы (адаптивные информационные системы)
 - системы с коммутативными способностями ;экспертные системы ;самообучающиеся системы
 - системы с коммутативными способностями ; самообучающиеся системы ;адаптивные системы
 - системы с коммутативными способностями ;самообучающиеся системы
 - нет правильного ответа
-

Sual: Естественно-языковой интерфейс используется для... (Ҷәкі: 1)

доступа к интеллектуальным базам данных; контекстного поиска документальной текстовой информации; голосового ввода команд в системах управления; машинного перевода с иностранных языков.

доступа к интеллектуальным базам данных; голосового ввода команд в системах управления; машинного перевода с иностранных языков.

доступа к интеллектуальным базам данных; контекстного поиска документальной текстовой информации; голосового ввода команд в системах управления

доступа к интеллектуальным базам данных; контекстного поиска документальной текстовой информации; машинного перевода с иностранных языков.

доступа к интеллектуальным базам данных; контекстного поиска документальной текстовой информации;

Sual: Для многоагентных систем характерны следующие особенности: (Ўэки: 1)

Проведение альтернативных рассуждений на основе использования различных источников знаний с механизмом устранения противоречий; Распределенное решение проблем, применение множества стратегий работы, обработка больших массивов данных, Использование различных математических моделей

Проведение альтернативных рассуждений на основе использования различных источников знаний с механизмом устранения противоречий; Распределенное решение проблем, применение множества стратегий работы

Проведение альтернативных рассуждений на основе использования различных источников знаний с механизмом устранения противоречий;

Распределенное решение проблем, применение множества стратегий работы, обработка больших массивов данных, использование различных математических моделей

нет правильного ответа

Sual: Кто разработал первый нейрокомпьютер? (Ўэки: 1)

У. Маккалок

М. Минский

Ф. Розенблатт

Нет правильного ответа

Д.А.Поспелов

Sual: Какие задачи не решают нейронные сети? (Ўэки: 1)

классификация

аппроксимация

память, адресуемая по содержанию

маршрутизация

управление

Sual: Какую функцию не может решить однослойная нейронная сеть? (Ўэки: 1)

логическое «не»

суммирование

- логическое «исключающее или»
 - произведение
 - логическое «или»
-

Sual: Что из ниже перечисленного относится к персептрон? (Çәki: 1)

- однослойная нейронная сеть
 - нейронная сеть прямого распространения
 - многослойная нейронная сеть
 - нейронная сеть с обратными связями
 - создан Ф. Розенблаттом
-

BÖLMƏ: 05#03

Ad	05#03
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Кто написал книгу «Персепторны»? (Çәki: 1)

- У. Маккалок и В. Питт
 - М. Минский и С. Паперт
 - Ф. Розенблатт
 - М. Минский
 - С. Паперт
-

Sual: Какую нейронную сеть обучают с помощью дельта-правила? (Çәki: 1)

- однослойную нейронную сеть
 - нейронную сеть прямого распространения
 - нейронную сеть с обратными связями
 - нет правильного ответа
 - сеть Хопфилда
-

Sual: Какую нейронную сеть обучают с алгоритма обратного распространения ошибки? (Çәki: 1)

- Однослойную нейронную сеть
 - многослойную нейронную сеть прямого распространения
 - многослойную нейронную сеть с обратными связями
 - нет правильного ответа
 - многослойную нейронную сеть прямого распространения и многослойную нейронную сеть с обратными связями
-

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

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

BÖLMƏ: 09#01

Ad	09#01
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: На уровне архитектуры системы поддержки принятия решений делятся на:
(Çəki: 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: На уровне решаемой задачи и области применения выделяют системы поддержки принятия решений: (Çəki: 1)

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

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

- оперативные; стратегические
 - стратегические
 - оперативные
 - пассивные
 - активные
-

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

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

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

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

BÖLMƏ: 09#02

Ad	09#02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

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

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

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

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

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

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

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

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

Sual: Хранилище данных – (Ўэкі: 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: Трехуровневое хранилище данных- (Ҷәкі: 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: Витрина данных – (Ҷәкі: 1)

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

Sual: Двухуровневое хранилище данных (Ҷәкі: 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, неизменчивый, 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: Раздел информатики, целью которого является разработка компьютерных интеллектуальных систем, называется . . . (Ҷәкі: 1)

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

BÖLMƏ: 09#03

Ad	09#03
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

- нейрокompьyтер;
- 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 ... (Çəki: 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: Логическая модель знаний состоит из ... (Çəki: 1)

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

Sual: Что такое факт? (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 10#01

Ad	10#01
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>

Sual: Что такое правило? (Çəki: 1)

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

Sual: Что такое база знаний? (Çəki: 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? (Çəki: 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: В основу языка логического программирования ПРОЛОГ положена ... (Çəki: 1)

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

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

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

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

- факт

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

ВÖЛМӘ: 10#02

Ad	10#02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Запись сын(A,B):–отец(B,A) является: (Çәki: 1)

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

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

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

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

- конкретного факта;

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

Sual: В записи сын(A,B):-отец(B,A) – А и В ... (Ўэки: 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: Запись сын(A,B):-отец(B,A) означает: (Ўэки: 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: Цель - это ... (Ўэки: 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 ... (Ўэки: 1)

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

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

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

ВЎЛМЭ: 10#03

Ad

10#03

Suallardan

4

Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Цель (запрос) второго типа позволяет ... (Çəki: 1)

- перечислить все значения переменных, присутствующих в запросе и удовлетворяющих фактам и правилам базы знаний
- перечислить все значения переменных, присутствующих в запросе и не удовлетворяющих фактам и правилам базы знаний
- перечислить все значения переменных, присутствующих в запросе и удовлетворяющих фактам базы знаний
- перечислить все значения переменных, присутствующих в запросе и удовлетворяющих правилам базы знаний.
- нет правильного ответа

Sual: Запись вида ? -ворует(птица_Синица,X) является: (Çəki: 1)

- записью;
- полем
- правилом
- целью;
- вопросом

Sual: В каких случаях в ПРОЛОГЕ употребляется конъюнкция? (Çəki: 1)

- в сложных запросах;
- в теле правил;
- в теле правил и в сложных запросах;
- в фактах;
- во всех случаях в ПРОЛОГЕ употребляется только дизъюнкция.

Sual: Каким будет ответ на цель: ?Друг(X) (Çəki: 1)

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

ВӨЛМƏ: 11#01

Ad	11#01
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

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

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

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

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

Sual: Выбрать цель, позволяющую найти всех котов в возрасте 6 лет. (Ќәкі: 1)

- Кот(X),Возраст(X,6);
 - Кот(X),Возраст(Y,6);
 - Кот(X),Возраст(6,X);
 - Кот(X),Возраст(6,Y);
 - Возраст(Кот,6).
-

Sual: Выбрать цель, позволяющую найти всех собак в возрасте 3 года и
имеющих хозяина Андрея. (Ќәкі: 1)

- Собака(Y), Возраст (3,X), Хозяин(андрей,X);
 - Собака(X), Возраст(X,3), Хозяин(андрей,X);
 - Собака(X), Возраст(Y,3), Хозяин(андрей,Y);
 - Собака(Y), Возраст(X,3), Хозяин(андрей,X);
 - Собака(X), Возраст(3,X), Хозяин(андрей,X).
-

Sual: Каким будет ответ на цель: ?Хозяин(X, кузя),Хозяин(X,тузик). (Ќәкі: 1)

- оля;
 - андрей, оля;
 - да;
 - андрей;
 - нет.
-

Sual: Гибридная нейронная сеть- (Ќәкі: 1)

- это нейронная сеть с четкими числами, весами и активационной функций,
но с объединением x_i и u_i , p_1 и p_2 с использованием t - нормы, t - конормы или
других непрерывных операций

это нейронная сеть с четкими числами, весами и активационной функций, но с объединением x_i , p_1 и p_2 с использованием t - нормы, t - конормы или других непрерывных операций

это нейронная сеть с четкими числами, весами и активационной функций, но с объединением x_i и u_i , p_1 с использованием t - нормы, t - конормы или других непрерывных операций

это нейронная сеть с четкими числами, весами и активационной функций, но с объединением u_i , p_1 и p_2 с использованием t - нормы, t - конормы или других непрерывных операций

это нейронная сеть с четкими числами, весами и активационной функций, но с объединением x_i и u_i , p_1 и p_2 с использованием t - конормы или других непрерывных операций

BÖLMƏ: 11#02

Ad	11#02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Какие числа принадлежит отрезку $[0,1]$ (Çəki: 1)

- входы, выходы и веса гибридной нейронной сети – вещественные числа
- входы и веса гибридной нейронной сети – вещественные числа
- выходы и веса гибридной нейронной сети – вещественные числа
- входы, выходы и веса гибридной нейронной сети
- веса гибридной нейронной сети – вещественные числа

Sual: Как реализуется композиция $\max - \min$? (Çəki: 1)

- Если принять $T = \min$, $S = \max$, тогда нечеткий нейрон ИЛИ реализует композицию $y = \max(\omega_1 \wedge x_1, \omega_2 \wedge x_2)$
- Если принять $S = \max$, тогда нечеткий нейрон ИЛИ реализует композицию $y = \max(\omega_1 \wedge x_1, \omega_2 \wedge x_2)$
- Если принять $T = \min$, тогда нечеткий нейрон ИЛИ реализует композицию $y = \max(\omega_1 \wedge x_1, \omega_2 \wedge x_2)$
- Если принять $T = \min$, $S = \max$, тогда нечеткий нейрон ИЛИ реализует композицию $y = \max(\omega_2 \wedge x_2)$
- Если принять $T = \min$, $S = \max$, тогда нечеткий нейрон ИЛИ реализует композицию $y = \max(\omega_1 \wedge x_1)$

Sual: Как реализуется композиция $\min - \max$? (Çəki: 1)

- Если принять $T = \min$, $S = \max$, тогда нечеткий нейрон И реализует композицию $y = \min(\omega_1 \vee x_1, \omega_2 \vee x_2)$
- Если принять $S = \max$, тогда нечеткий нейрон И реализует композицию $y = \min(\omega_1 \wedge x_1, \omega_2 \wedge x_2)$

- Если принять $T = \min$, тогда нечеткий нейрон И реализует композицию $y = \min(\omega_1 \wedge x_1, \omega_2 \wedge x_2)$
 - Если принять $T = \min, S = \max$, тогда нечеткий нейрон И реализует композицию $y = \min(\omega_2 \wedge x_2)$
 - Если принять $T = \min, S = \max$, тогда нечеткий нейрон И реализует композицию $y = \max(\omega_1 \wedge x_1)$
-

Sual: Какие операции возможны над нечеткими множествами? (Ќәкі: 1)

- включение, равенство, дополнение, пересечение, объединение, разность, дизъюнктивная сумма
 - включение, дополнение, пересечение, объединение, разность, дизъюнктивная сумма
 - включение, равенство, пересечение, объединение, разность, дизъюнктивная сумма
 - включение, равенство, дополнение, объединение, разность, дизъюнктивная сумма
 - включение, равенство, дополнение, пересечение, объединение, дизъюнктивная сумма
-

Sual: Какие свойства имеет операции объединение и пересечение? (Ќәкі: 1)

- коммутативность, ассоциативность, идемпотентность, дистрибутивность, пустое множество, универсальное множество, теоремы де Моргана
 - коммутативность, ассоциативность, дистрибутивность, пустое множество, универсальное множество, теоремы де Моргана
 - коммутативность, идемпотентность, дистрибутивность, пустое множество, универсальное множество, теоремы де Моргана
 - коммутативность, дистрибутивность, пустое множество, универсальное множество, теоремы де Моргана
 - коммутатив(ность, ассоциативность, дистрибутивность, универсальное множество, теоремы де Моргана
-

Sual: Какие условия должна удовлетворять треугольная норма (t- норма)? 1) $T(0,0) = 0, T(\mu A, 1) = \mu A; T(1, \mu A) = \mu A$ - органичность 2) $T(\mu A, \mu B) \leq T(\mu C, \mu D)$, если $\mu A \leq \mu C, \mu B \leq \mu D$ – монотонность 3) $T(\mu A, \mu B) = T(\mu B, \mu A)$ – коммутативность 4) $T(\mu A, T(\mu B, \mu C)) = T(T(\mu A, \mu B), \mu C)$ - ассоциативность (Ќәкі: 1)

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

Sual: Какие условия должна удовлетворять треугольная норма (t- норма)? (Ќәкі: 1)

- ассоциативность, коммутативность, монотонность, органичность
- ассоциативность, монотонность, органичность
- ассоциативность, коммутативность, органичность
- коммутативность, монотонность, органичность

ассоциативность, коммутативность, монотонность

Sual: Какие условия должна удовлетворять треугольная конорма (t-конорма)? 1) $S(1,1)= 1$, $S(\mu A, 1)= \mu A$; $S(0, \mu A)= \mu A$ - органичность 2) $S(\mu A, \mu B) \geq S(\mu C, \mu D)$, если $\mu A \geq \mu C$, $\mu B \geq \mu D$ – монотонность 3) $S(\mu A, \mu B)=S(\mu B, \mu A)$ – коммутативность 4) $S(\mu A, S(\mu B, \mu C))=S(S(\mu A, \mu B), \mu C)$ - ассоциативность (Çәki: 1)

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

Sual: Какие условия должна удовлетворять треугольная конорма (t-конорма)? (Çәki: 1)

- ассоциативность, коммутативность, монотонность, органичность
 - ассоциативность, монотонность, органичность
 - ассоциативность, коммутативность, органичность
 - коммутативность, монотонность, органичность
 - ассоциативность, коммутативность, монотонность
-

Sual: К алгебраическим операциям относится? (Çәki: 1)

- коммутативность, ассоциативность, идемпотентность, дистрибутивность, теоремы де Моргана, умножение на числа, выпуклая комбинация нечетких множеств, Декартово произведение нечетких множество оператор увеличения нечеткости, четкое множество
 - коммутативность, ассоциативность, идемпотентность, дистрибутивность
 - коммутативность, ассоциативность, теоремы де Моргана
 - коммутативность, идемпотентность, дистрибутивность, теоремы де Моргана
 - коммутативность, ассоциативность, идемпотентность, теоремы де Моргана
-

BÖLMƏ: 0801

Ad	0801
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Какая экспертная система разрабатывается 6-12 месяц? (Çәki: 1)

- исследовательский образец
- демонстрационная
- коммерческая
- нет правильного ответа

- промышленный образец
-

Sual: Какая экспертная система разрабатывается 3-6 месяц? (Ќәкі: 1)

- исследовательский образец
 демонстрационная
 коммерческая
 нет правильного ответа
 промышленный образец
-

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: 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: Для решения каких задач предназначены Оболочки для проектирования динамических систем (Framework, NExpert) ? (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: В случае ограниченных операций не будут выполняться ..? (Ќәкі: 1)

- $A \cap A = 0, A \cup A = 1$
 $A \cup A = A, A \cap A = A$
 $A \cup (B \cap C) \neq (A \cup B) \cap (A \cup C), A \cap (B \cup C) \neq (A \cap B) \cup (A \cap C)$
 Нет правильного ответа

$\bigcirc e) A \cup (B \cap C) \neq (A \cap B) \cup (A \cap C), A \cap (B \cup C) \neq (A \cup B) \cap (A \cap C)$

Sual: Что характерно для ранних систем поддержки принятия решений? (Çəki: 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: Кто сформулировал понятие о поддержке в принятии решений (Çəki: 1)

- П. Кин и Ч. Стэйбел
 - П. Кин
 - Ч. Стэйбел
 - Д.А.Поспелов
 - нет правильного ответа
-

Sual: Как Литтл сформулировал критерии по формированию моделей и систем для поддержки принятия решений для менеджмента: (Çəki: 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: . В чей трудах были заложены основы системы поддержки принятия решений, построенные с помощью технологий реляционных баз данных? (Çəki: 1)

- Б. Инмон и Р. Кимбел
 - П. Кин
 - Ч. Стэйбел
 - Д.А.Поспелов
 - нет правильного ответа
-

BÖLMƏ: 11#03

Ad	11#03
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>

Sual: К алгебраическим операциям над нечеткими множествами не относится? (Çəki: 1)

- идемпотентность, дистрибутивность
- коммутативность, ассоциативность, идемпотентность, дистрибутивность
- коммутативность, идемпотентность, дистрибутивность, теоремы де Моргана
- ассоциативность, идемпотентность, теоремы де Моргана
- Декартово произведение нечетких множество оператор увеличения нечеткости, четкое множество

Sual: Как определяется Декартово произведение нечетких множеств? (Çəki: 1)

- $\mu_A(x_1, x_2, \dots, x_n) = \min(\mu_A(x_1), \mu_A(x_2), \dots, \mu_A(x_n))$
- $\mu_A(x_1, x_2, \dots, x_n) = \max(\mu_A(x_1), \mu_A(x_2), \dots, \mu_A(x_n))$
- $\mu_A(x_1, x_2, \dots, x_n) = \min(\mu_A(x_1), \dots, \mu_A(x_n))$
- $\mu_A(x_1, x_2, \dots, x_n) = \max(\mu_A(x_2), \dots, \mu_A(x_n))$
- $\mu_A(x_1, \dots, x_n) = \min(\mu_A(x_1), \mu_A(x_2), \dots, \mu_A(x_n))$

Sual: Как определяется выпуклая комбинация A_1, A_2, \dots, A_n нечетких множеств? (Çəki: 1)

- $x \in E \mu_A(x_1, x_2, \dots, x_n) = \omega_1 \mu_{A_1}(x) + \omega_2 \mu_{A_2}(x) + \dots + \omega_n \mu_{A_n}(x)$
- $x \in E \mu_A(x_1, x_2, \dots, x_n) = \omega_1 \mu_{A_1}(x) + \dots + \omega_n \mu_{A_n}(x)$
- $x \in E \mu_A(x_1, x_2, \dots, x_n) = \omega_1 \mu_{A_1}(x) + \omega_2 \mu_{A_2}(x)$
- $x \in E \mu_A(x_1, x_2, \dots, x_n) = \omega_2 \mu_{A_2}(x) + \dots + \omega_n \mu_{A_n}(x)$
- $\mu_A(x_1, x_2, \dots, x_n) = \omega_1 \mu_{A_1}(x) + \omega_2 \mu_{A_2}(x) + \dots + \omega_n \mu_{A_n}(x)$

Sual: Оператор увлечения нечеткости используется... (Çəki: 1)

- для преобразования четких множеств в нечеткие и для увлечения нечеткости нечеткого множества
- для преобразования четких множеств в нечеткие и для увлечения нечеткости множества
- для преобразования нечетких множеств в четкие и для увлечения нечеткости нечеткого множества
- для преобразования четких множеств в нечеткие и для увлечения четкости нечеткого множества
- для преобразования четких множеств в нечеткие и для увлечения нечеткого множества

Sual: Как определяется четкое множества α -уровня ? (Çəki: 1)

- $A_\alpha = \{x / \mu_A(x) \geq \alpha\}$, где $\alpha \leq 1$, где A_α подмножество универсального множества E
- $A_\alpha = \{x / \mu_A(x) \geq \alpha\}$, где A_α подмножество универсального множества E
- $A_\alpha = \{x / \mu_A(x) \leq \alpha\}$, где $\alpha \leq 1$, где A_α подмножество универсального множества E

- $A_\alpha = \{x \mid \mu_A(x) \geq \alpha\}$, где $\alpha \leq 1$, где A α подмножество универсального множества E
- $A_\alpha = \{x \mid \mu_A(x) \geq \alpha\}$, где $\alpha = 1$, где A α подмножество универсального множества E

BÖLMƏ: 08#02

Ad	08#02
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Обобщенной архитектуры системы поддержки принятия решений состоит из каких частей ? (Çəki: 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: Каких государственными организациями применяться системы поддержки принятия решений? (Çəki: 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? (Çəki: 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: (Ќәкі: 1)

- пассивные; активные; кооперативные
 - пассивные; активные;
 - активные; кооперативные
 - пассивные; кооперативные
 - нет правильного ответа
-

Sual: Сознание-... (Ќәкі: 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: В рамках информационного закона решаются задачи... 1) создания устройств, выполняющих большое число логических операции с высоким быстродействием 2) разработки проблемно-ориентированных языков для использования ЭВМ 3) построения имитационных моделей или нежесткого решения поставленной задачи (Ќәкі: 1)

- 1,2,3
 - 1,2
 - 2,3
 - 1,3
 - нет правильного ответа
-

Sual: Задача развития искусственного интеллекта чем связана? 1) с разработкой теории дедуктивного вывода и доказательством теорем 2) исследованием игровых машинных программ 3) разработкой теории построения диалоговых систем для общения с ЭВМ на языках близких к естественным 4) создание искусственных аналогов биологических ткани (Ќәкі: 1)

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

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 (Çәki: 1)

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

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 (Çәki: 1)

- 1,2,3
 - 1,2
 - 2,3
 - 1,3
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какие виды имеет сенсорные устройства? (Çәki: 1)

- устройства зрения, устройства слуха, устройства осязания
 - устройства зрения, устройства слуха
 - устройства зрения, устройства осязания
 - устройства слуха, устройства осязания
 - нет правильного ответа
-

BÖLMƏ: 08#03

Ad	08#03
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Какие формы имеет команды подаваемые роботу? (Çәki: 1)

- форма последовательных команд, форма ориентированных команд, форма общих команд
 - форма последовательных команд, форма ориентированных команд
 - форма последовательных команд, форма общих команд
 - форма ориентированных команд, форма общих команд
 - нет правильного ответа
-

Sual: Нейроподобные сети в области измерений могут решить следующие задачи... 1) обработка высокоскоростных цифровых потоков 2) автоматизированная систем быстрого поиска информации 3) классификация информации в реальном масштабе времени 4) планирование применения сил в и средств в больших масштабах (Ќәкі: 1)

- 1,2,3,4
 - 1,2,4
 - 2,3
 - 1,3,4
 - нет правильного ответа
-

Sual: Нечеткая переменная как характеризуется? (Ќәкі: 1)

- α – наименование, X- универсальное множество, A- нечеткое множество на X, описывающее ограничения на значения нечеткой переменной α
 - α – наименование, A- нечеткое множество на X, описывающее ограничения на значения нечеткой переменной α
 - X- универсальное множество, A- нечеткое множество на X, описывающее ограничения на значения нечеткой переменной α
 - α – наименование, X- универсальное множество, A- нечеткое множество на X
 - α – наименование, X- универсальное множество, A- нечеткое множество на X, описывающее ограничения на значения нечеткой переменной β
-

Sual: Лингвистической переменной называется набор... (Ќәкі: 1)

- (β, T, X, G, M) , где β - наименование лингвистической переменной, T- терм множеств, X- области определения, G-синтаксическая процедура, M- семантическая процедура
 - (β, T, X, G, M) , где β - наименование лингвистической переменной, X- области определения, G-синтаксическая процедура, M- семантическая процедура
 - (β, T, X, G, M) , где β - наименование лингвистической переменной, T- терм множеств, G-синтаксическая процедура, M- семантическая процедура
 - (β, T, X, G, M) , где β - наименование лингвистической переменной, T- терм множеств, X- области определения, G-синтаксическая процедура
 - (β, T, X, G, M) , где β - наименование лингвистической переменной, T- терм множеств, X- области определения, M- семантическая процедура
-

Sual: Что представляет из себя сеть Петри? (Ќәкі: 1)

- Не ориентированный граф
 - Ориентированный граф $N=\{T\}$
 - Ориентированный граф $N=\{T, P, F, R\}$
 - Ориентированный граф $N=\{F, R\}$
 - Ориентированный граф $N=\{F, T\}$
-

Sual: Через $|A|$ обозначают количество элементов конечного множества A. Число $|A|$ называют также (Ќәкі: 1)

- размерностью
- весом

- мощностью
 - силой
 - тягой
-

Sual: Нарращение – это: (Ќәкі: 1)

- Процесс увеличения капитала за счет присоединения процентов;
 - Базисный темп роста;
 - Отношение наращенной суммы к первоначальной сумме долга;
 - Движение денежного потока от настоящего к будущему;
 - Базисный темп уменьшения.
-

Sual: Дисконтирование – это: (Ќәкі: 1)

- Приведение будущих денег к текущему моменту времени;
 - Отношение процентных денег к процентной ставке;
 - Отношение суммы, затраченной на проведение финансовой операции, к сумме, полученной в результате ее выполнения;
 - Приведение текущих денег к будущему моменту времени.
 - Базисный темп роста;
-

Sual: Для генерации сетки массивов предусмотрена функция (Ќәкі: 1)

- meshgrid;
 - Mesh;
 - Grid;
 - Interp;
 - Shading.
-

Sual: Матрица Адамара – это квадратная матрица, состоящая из: (Ќәкі: 1)

- 0 и 1;
 - 1 и -1;
 - Всех натуральных чисел;
 - Всех целых чисел;
 - Всех действительных чисел.
-

Sual: Для построения графика в виде каркасной поверхности предусмотрена функция (Ќәкі: 1)

- Meshgrid;
 - Mesh;
 - Grid;
 - Interp;
 - Shading flat.
-

Sual: Для заливки каждой клетки поверхности определенным цветом предусмотрена функция (Ќәкі: 1)

- Meshgrid;

- Mesh;
- Grid;
- Surf;
- Shading flat.

BÖLMƏ: 1201

Ad	1201
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Для того, чтобы убрать каркасные линии поверхности функции предусмотрена функция (Çəki: 1)

- Meshgrid;
- Mesh;
- Grid;
- Surf;
- Shading flat.

Sual: 3Для получения поверхности, плавно залитой цветом, предусмотрена функция (Çəki: 1)

- Interp;
- Mesh;
- Grid;
- Surf;
- Shading flat.

Sual: Для построения поверхности из многочисленных столбцов предусмотрена функция (Çəki: 1)

- Interp;
- Mesh;
- Meshz;
- Surf;
- Shading flat.

Sual: Matlab использует только первые ... символ имени переменной: (Çəki: 1)

- 31
 - 22
 - 32
 - 13
 - 23
-

Sual: Объекты, с которыми оперирует булева алгебра (Ќәкі: 1)

- не числа
 - различные алгебры
 - некоторые количества
 - некоторые интерпретации
 - числа
-

Sual: Операции в булевой алгебре продуманы таким образом, чтобы ее можно было использовать в ... рассуждениях (Ќәкі: 1)

- Логических
 - Практических
 - Теоретических
 - Человеческих
 - Интеллектуальных
-

Sual: Булева алгебра применяется в (Ќәкі: 1)

- Компьютерной технике
 - Физике
 - Математике
 - Информационных технологиях
 - Построениях бах данных
-

Sual: Нечеткие числа... (Ќәкі: 1)

- нечеткие переменные, определенные на числовой оси, т.е. нечеткое число определяется как нечеткое множество A на множестве действительных чисел R с функцией принадлежности $\mu_A(x) \in [0, 1]$, где x -действительное число, $x \in R$
 - переменные, определенные на числовой оси, т.е. нечеткое число определяется как нечеткое множество A на множестве действительных чисел R с функцией принадлежности $\mu_A(x) \in [0, 1]$, где x -действительное число, $x \in R$
 - переменные, определенные на числовой оси, т.е. нечеткое число определяется как нечеткое множество A на множестве действительных чисел R с функцией принадлежности $\mu_A(x) \in [0, 1]$
 - нет правильного ответа
 - переменные, определенные на числовой оси, т.е. нечеткое число определяется как нечеткое множество A на множестве действительных чисел R с функцией принадлежности
-

Sual: Нечеткие числа A нормально... (Ќәкі: 1)

- если $\max \mu_A(x)=1$, выпуклое, если для любых $x \leq y \leq z$ выполняется $\mu_A(x) \geq \mu_A(y) \geq \mu_A(z)$
- если $\max \mu_A(x)=1$, выпуклое, если для любых выполняется $\mu_A(x) \geq \mu_A(y) \geq \mu_A(z)$
- если $\min \mu_A(x)=1$, выпуклое, если для любых $x \leq y \leq z$ выполняется $\mu_A(x) \geq \mu_A(y) \geq \mu_A(z)$
- если $\min \max \mu_A(x)=1$, выпуклое, если для любых $x \leq y \leq z$ выполняется $\mu_A(x) \geq \mu_A(y) \geq \mu_A(z)$

если $\max \mu_A(x)=1$, выпуклое, если для любых $x \leq y \leq z$ выполняется $\mu_A(x) \leq \mu_A(y) \leq \mu_A(z)$

Sual: Нечеткое число A положительно... (Çәki: 1)

- если $x \in SA$, $x > 0$ и отрицательно, если $x \in SA$, если $x < 0$
 - если $x \in SA$, $x > 0$, если $x \in SA$, если $x < 0$
 - если $x \in SA$, $x < 0$ и отрицательно, если $x \in SA$, если $x > 0$
 - если $x \in SA$, $x = 0$ и отрицательно, если $x \in SA$, если $x < 0$
 - если $x \in SA$, $x > 0$ и отрицательно, если $x \in SA$, если $x = 0$
-

Sual: Функции принадлежности нечетких чисел (L-R) типа какие условия должен удовлетворять? (Çәki: 1)

- $L(-x)=L(x)$, $R(-x)=R(x)$, $L(0)=R(0)$
 - $L(x)=L(x)$, $R(-x)=R(x)$, $L(0)=R(0)$
 - $L(-x)=L(x)$, $R(x)=R(x)$, $L(0)=R(0)$
 - $L(-x)=1$, $R(-x)=R(x)$, $L(0)=R(0)$
 - $L(-x)=L(x)$, $R(-x)=1$, $L(0)=R(0)$
-

Sual: Как задается нечеткое толерантное число? (Çәki: 1)

- соответственно, четверкой параметров $A=(a_1, a_2, \alpha, \beta)$, где a_1, a_2 – границы толерантности, т.е. в промежутке $[a_1, a_2]$ значение функции принадлежности равно 1
 - соответственно, четверкой параметров $A=(a_1, a_2, \alpha, \beta)$, где a_1, a_2 – границы толерантности, т.е. в промежутке $[a_1, a_2]$ значение функции принадлежности равно 1
 - соответственно, четверкой параметров $A=(a_1, \alpha, \beta)$, где a_1, a_2 – границы толерантности, т.е. в промежутке $[a_1, a_2]$ значение функции принадлежности равно 1
 - соответственно, четверкой параметров $A=(a_1, a_2, \beta)$, где a_1, a_2 – границы толерантности, т.е. в промежутке $[a_1, a_2]$ значение функции принадлежности равно 1
 - соответственно, четверкой параметров $A=(a_1, a_2, \alpha)$, где a_1, a_2 – границы толерантности, т.е. в промежутке $[a_1, a_2]$ значение функции принадлежности равно 1
-

Sual: Какие операции возможны над нечеткими отношениями? (Çәki: 1)

- объединение двух отношений R_1 и R_2 , пересечение двух отношений R_1 и R_2 , алгебраическое произведение двух отношений R_1 и R_2 , алгебраическая сумма двух отношений R_1 и R_2 , дополнение, дизъюнктивная сумма, обычное отношение, ближайшее к нечеткому, композиция
- объединение двух отношений R_1 и R_2 , пересечение двух отношений R_1 и R_2 , алгебраическое произведение двух отношений R_1 и R_2 , дополнение, дизъюнктивная сумма, обычное отношение, ближайшее к нечеткому, композиция
- объединение двух отношений R_1 и R_2 , пересечение двух отношений R_1 и R_2 , алгебраическое произведение двух отношений R_1 и R_2 , алгебраическая сумма двух отношений R_1 и R_2 , дополнение,

- объединение двух отношений R1 и R2, дизъюнктивная сумма, обычное отношение , ближайшее к нечеткому, композиция
- нет правильного ответа

BÖLMƏ: 1202

Ad	1202
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Модель, основанная на представлении знаний в форме правил, структурированных в соответствии с образцом <<ЕСЛИ (условие), ТО (действие)>> является: (Çəki: 1)

- семантической сетью
- фреймовой моделью
- логической моделью
- продукционной моделью
- модель

Sual: Фрейм имеет определенную внутреннюю структуру, которая состоит из: (Çəki: 1)

- рамок
- узлов
- слотов
- модель
- дерево

Sual: Слот - это (Çəki: 1)

- единица представления знаний об объекте
- отдельный элемент внутренней структуры фрейма
- предложение - образец, по которому осуществляется поиск в базе знаний
- факты, характеризующие объекты, процессы и явления в предметной области
- характеризующие объекты, процессы и явления в предметной области

Sual: При использовании продукционной модели база знаний состоит из: а. фактов в. фреймов с. условий d. правил e. слот (Çəki: 1)

- а,b
- а,c
- а,d
- а,e
- b,c

Sual: Единица представления знаний (информации) об объекте, которую можно описать некоторой совокупностью понятий и сущностей, называется (Ҷәкі: 1)

- фрейм
 - фрейм
 - факт
 - правил
 - услоий
-

Sual: Слот АКО во фреймовой модели представления знаний используется для (Ҷәкі: 1)

- создания сети фреймов
 - связи с файлами данных
 - удаления фрейма
 - добавления нового фрейма
 - фрейм
-

Sual: При использовании продукционной модели база знаний состоит из набора... (Ҷәкі: 1)

- правил
 - фреймов
 - понятий
 - фактов
 - условий
-

Sual: Фрейм-прототип - это ... (Ҷәкі: 1)

- пустой фрейм, описывающий понятия
 - фрейм, описывающий конкретный объект
 - фрейм, порождающий другой фрейм
 - фрейм, связанный с другим фреймом
 - фрейм
-

Sual: Фрейм-экземпляр - это ... (Ҷәкі: 1)

- пустой фрейм, описывающий понятия
 - фрейм, описывающий конкретный объект
 - фрейм, порождающий другой фрейм
 - фрейм, связанный с другим фреймом
 - фрейм
-

Sual: Основным объектам формирования, обработки и исследования в области искусственного интеллекта является: (Ҷәкі: 1)

- знания
- данные
- программа
- модил

фрейм

Sual: Первые исследования в области искусственного интеллекта связывают с работами: а Хартли б Саймана с Ньюэлла d Шоу е Берга (Ўэки: 1)

- b,c,d
 - a,b
 - a,d
 - a,e
 - a,b,c
-

Sual: Первые исследования в области искусственного интеллекта связаны с разработкой программ, на основе применения: (Ўэки: 1)

- алгоритмических методов
 - продукционных методов
 - метода резолюций
 - эвристических методов
 - прогаммных методов
-

Sual: Направление искусственного интеллекта, ориентированное на аппаратное моделирование структур, подобных структуре человеческого мозга называется: (Ўэки: 1)

- кибернетика
 - нейрокибернетика
 - кибернетика "черного ящика"
 - нейродинамика
 - динамика
-

Sual: Направление искусственного интеллекта, ориентированное на поиск алгоритма решения интеллектуальных задач, называется (Ўэки: 1)

- нейродинамика
 - кибернетика
 - кибернетика "черного ящика"
 - нейрокибернетика
 - алгоритмика
-

Sual: Нейрокибернетика сосредоточена на создании и объединении элементов в функционирующие системы, которые называются: (Ўэки: 1)

- логические сети
 - функциональные сети
 - нейронные сети
 - нейросистемы
 - глобальные сети
-

ВЎЛМЭ: 1203

Suallardan	21
Maksimal faiz	21
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: . В настоящее время при создании нейронных сетей используются подходы: а аппаратный b нейронный с программный d алгоритмический e программно-аппаратный f нейропрограммный (Çəki: 1)

- a,c,e
- a,b,e
- a,d,c
- a,b,f
- d,e,f

Sual: Работы Саймана, Ньюэлла и Шоу по исследованию процессов решения логических задач положили этому направлению искусственного интеллекта (Çəki: 1)

- кибернетика "черного ящика"
- программирование
- кибернетика
- нейрокибернетика
- модели представления знаний

Sual: В основе нейрокибернетики лежит принцип, который ориентирован на: (Çəki: 1)

- поиск алгоритмов решения интеллектуальных задач
- разработку специальных языков для решения задач вычислительного плана
- аппаратное моделирование структур, сходных со структурой человеческого мозга
- аппаратное моделирование структур, не свойственных человеческому мозгу
- модели представления знаний

Sual: В основе кибернетики "черного ящика" лежит принцип, который ориентирован на: (Çəki: 1)

- разработку специальных языков для решения задач вычислительного плана
- аппаратное моделирование структур, подобных структуре человеческого мозга
- аппаратное моделирование структур, не свойственных человеческому мозгу
- поиск алгоритмов решения интеллектуальных задач
- модели представления знаний

Sual: Основными направлениями в области исследования искусственного интеллекта являются: (Ўэки: 1)

- моделирование
 - кибернетика "черного ящика", нейрокибернетика
 - программирование
 - нейрокибернетика
 - кибернетика "черного ящика"
-

Sual: В области искусственного интеллекта решаются следующие задачи: Представление знаний и разработка систем, основанных на знаниях Разработка естественных языковых интерфейсов и машинный перевод Игры и творчество Распознавание образов Разработка баз данных Вычислительные задачи (Ўэки: 1)

- a,b,c
 - a,b,c
 - a,b,f
 - b,c,d
 - a,b,c, d
-

Sual: Термин "искусственный интеллект" предложил... (Ўэки: 1)

- Д. Маккартни
 - А. Тьюринг
 - Г. Розенблатт
 - П. МакКаллок
 - Сайман
-

Sual: Экспертные системы предназначены для решения (Ўэки: 1)

- формализованных задач
 - неформализованных задач
 - вычислительных задач
 - управления базами данных
 - модели представления знаний
-

Sual: Начало исследований в области искусственного интеллекта относится: (Ўэки: 1)

- конец 40-х годов 20 века
 - конец 60-х годов 20 века
 - конец 70-х годов 20 века
 - конец 50-х годов 20 века
 - конец 80-х годов 20 века
-

Sual: Первые исследования в области искусственного интеллекта связывают с работами: 1. Хартли 2. Шеннона 3. Саймана 4. Ньюэлла 5. Шоу 6. Берга (Ўэки: 1)

- 3,4,5
- 1,2,6

- 1,3,6
 - 2,4,6
 - 1,2,3,4
-

Sual: В настоящее время при создании нейроновых сетей используются подходы: 1. аппаратный 2. нейронный 3. программный 4. алгоритмический 5. гибридный (Ѕәкі: 1)

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

Sual: Модель, основанная на представлении знаний в форме правил, структурированных в соответствии с образцом <<ЕСЛИ (условие), ТО (действие)>> является: (Ѕәкі: 1)

- семантической сетью
 - фреймовой моделью
 - логической моделью
 - продукционной моделью
 - алгоритмической моделью
-

Sual: Модель, построенная на отдельных фреймах (рамках), которые являются единицами представления информации называется: (Ѕәкі: 1)

- семантическая сеть
 - продукционная модель
 - фреймовая модель
 - логическая модель
 - фреймовая сеть
-

Sual: Модель, основанная на изображении понятий с помощью точек и отношений между ними с помощью дуг на плоскости является: (Ѕәкі: 1)

- семантическая сеть
 - продукционная модель
 - фреймовая сеть
 - логическая модель
 - алгоритмической моделью
-

Sual: По количеству отношений семантические сети подразделяются на: (Ѕәкі: 1)

- однородные, бинарные
 - однородные, неоднородные
 - бинарные, неоднородные
 - бинарные, парные
 - парные
-

Sual: По типам отношений семантические сети подразделяются на: (Ўэкі: 1)

- однородные, бинарные
 - однородные, неоднородные
 - бинарные, парные
 - бинарные, неоднородные
 - парные
-

Sual: Фрейм имеет определенную внутреннюю структуру, которая состоит из: (Ўэкі: 1)

- рамок
 - узлов
 - фактов
 - слотов
 - сетей
-

Sual: Язык программирования ориентированный на использование продукционной модели представления знаний называется: (Ўэкі: 1)

- РЕФАЛ
 - ЛИСП
 - ПРОЛОГ
 - ПАСКАЛЬ
 - ADA
-

Sual: При использовании продукционной модели база знаний состоит из: фактов фреймов условий правил (Ўэкі: 1)

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

Sual: Переменная, не имеющая значения, называется: (Ўэкі: 1)

- анонимной
 - свободной
 - пустой
 - простой
 - сложный
-

Sual: Переменная, имеющая значение, называется: (Ўэкі: 1)

- определенной
 - несвободной
 - конкретной
 - конкретизированной
 - простой
-

BÖLMƏ: 1302

Ad	1302
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Утверждение о том, что соблюдается некоторое конкретное соотношение между объектами, называется: (Çəki: 1)

- факт
 - процедура
 - правило
 - запрос
 - слот
-

Sual: Формулировка задачи, которую программа должна решить, называется: (Çəki: 1)

- факт
 - процедура
 - запрос
 - правило
 - слот
-

Sual: Чтобы установить отношения между объектами на основе имеющихся фактов используют: (Çəki: 1)

- процедуру
 - факт
 - правила
 - запрос
 - слот
-

Sual: Язык программирования ПРОЛОГ предназначен для решения: (Çəki: 1)

- вычислительных задач
 - графических задач
 - алгоритмических задач
 - логических задач
 - процедурных задач
-

Sual: В основу разработки языка программирования ПРОЛОГ положены работы: (Çəki: 1)

- Д. Ричи
- Р. Ковальски

- А. Колмерауэра
 - Дж. Маккарти
 - Берг
-

Sual: Язык программирования ПРОЛОГ относится к (Ўаќи: 1)

- процедурным языкам программирования
 - логическим языкам программирования
 - объектно - ориентированным языкам программирования
 - проблемно - ориентированным языкам программирования
 - операционно - проблемно - ориентированным языкам программирования
-

Sual: Сколько было информационных революций? (Ўаќи: 1)

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
-

Sual: В каком году была принята Хартия Глобального информационного общества? (Ўаќи: 1)

- 1998
 - 2000
 - 2003
 - 2005
 - 2008
-

Sual: Что означает термин МОРАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ? (Ўаќи: 1)

- Это традиционно сложившиеся в стране или обществе нормы поведения и правила обращения с информацией
 - Это действующие в стране законы, указы и другие нормативные акты, регламентирующие правила обращения с информацией и ответственность за их нарушения.
 - Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных, использование её ресурсов.
 - Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных
 - Это действующие в стране законы, указы и другие нормативные акты, регламентирующие правила обращения с информацией
-

Sual: Что означает термин ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ? (Ўаќи: 1)

- Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных, использование её ресурсов, деятельность персонала, а так же порядок взаимодействия пользователей с системой
- Это действующие в стране законы, указы и другие нормативные акты.

- Это традиционно сложившиеся в стране или обществе нормы поведения и правила обращения с информацией.
 - Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных
 - Это действующие в стране законы, указы и другие нормативные акты, регламентирующие правила обращения с информацией
-

Sual: Что означает термин ФИЗИЧЕСКИЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ?
(Ѕәкі: 1)

- Это разного рода механические или электронно-механические устройства и сооружения, специально предназначенные для создания различных препятствий на возможных путях проникновения доступа потенциальных нарушителей к компонентам защищаемой информации.
 - Это действующие в стране законы, указы и другие нормативные акты, регламентирующие правила обращения с информацией и ответственность за их нарушения.
 - Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных, использование её ресурсов
 - Это разного рода механические или электронно-механические устройства и сооружения, специально предназначенные для создания различных препятствий на возможных путях
 - Это разного рода механические устройства и сооружения, специально предназначенные для создания различных препятствий на возможных путях
-

Sual: Что означает термин АУТЕНТИФИКАЦИЯ? (Ѕәкі: 1)

- Это проверка подлинности объекта или субъекта
 - Это проверка целостности информации, программы, документа
 - Это проверка подлинности объекта или субъекта
 - Это проверка целостности информации
 - Это присвоение имени субъекту
-

Sual: Это присвоение имени субъекту или объекту Что означает термин ИДЕНТИФИКАЦИЯ? (Ѕәкі: 1)

- Это присвоение имени субъекту или объекту.
 - Это проверка подлинности субъекта или объекта
 - Это проверка целостности информации, программы, документа
 - Это проверка подлинности объекта или субъекта
 - Это проверка целостности информации
-

Sual: В основе нейрокибернетики лежит принцип, который ориентирован на:
(Ѕәкі: 1)

- поиск алгоритмов решения интеллектуальных задач
- разработку специальных языков для решения задач вычислительного плана
- аппаратное моделирование структур, сходных со структурой человеческого мозга

- аппаратное моделирование структур, не свойственных человеческому мозгу
- модели представления знаний

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 (Çəki: 1)

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

Sual: Синаптическая связь определяет (Çəki: 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 (Çəki: 1)

- Дендритами
 - Аксонами
 - Синапсами
 - Окончаниями
 - Сомами
-

Sual: Дендрит – это (Ўэки: 1)

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

Sual: Длинные дендриты называются (Ўэки: 1)

- Аксонами
 - Синапсами
 - Окончаниями
 - Сомами
 - Ядрами
-

Sual: Аксон– это (Ўэки: 1)

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

Sual: Тело клетки – это (Ўэки: 1)

- Ядро
 - Аксон
 - Синапс
 - Окончание
 - Сомы
-

Sual: Ядро – это (Ўэки: 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 (Ўэки: 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: 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 (Çəki: 1)

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

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

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

Рональд Рейган

Sual: Эдгаром Кодд является автором (Ќәкі: 1)

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

Sual: Ключевое требование OLAP – (Ќәкі: 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 (Ќәкі: 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 (Ќәкі: 1)

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

Sual: В основе OLAP лежит идея (Ќәкі: 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?
(Ўэкі: 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 ? (Ўэкі: 1)

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

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

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

Sual: Трехуровневое хранилище данных- (Ўэкі: 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 – (Ўэки: 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 ... (Ўэки: 1)

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

Sual: Что такое факт? (Ўэки: 1)

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

Sual: Что такое экспертная система? (Ўэки: 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 ... (Ўэки: 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 ... (Ўэки: 1)

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

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

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

Sual: Что такое база знаний? (Ўэки: 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? (Ўэки: 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? (Ўэкі: 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 ... (Ўэкі: 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) – ... (Ўэкі: 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) – ... (Ўэкі: 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) – ... (Ўэкі: 1)

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

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

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

Sual: Запись сын(A,B):–отец(B,A) означает: (Ќәкі: 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(A,B):–отец(B,A) является: (Ќәкі: 1)

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

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

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

Sual: Цель - это ... (Ќәкі: 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 ... (Ќәкі: 1)

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

Sual: В БЗ записаны правила: Друг(X):-Собака(X). Друг(X):-Кот(X). Каким будет ответ на цель: ?Друг(X),Кот(X) (Ќәкі: 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\$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 (Çәki: 1)

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

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

- IBM
- Microsoft
- Apple
- UNIX
- LINUX

Sual: APL – это (Çәki: 1)

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

Sual: APL использовал символы (Ҙәкі: 1)

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

Sual: Атрибуты изображаются в виде (Ҙәкі: 1)

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

Sual: Возможный ключ сущности – это (Ҙәкі: 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. (Ҙәкі: 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 (Ҙәкі: 1)

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

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

- Неперемещаемые
- Непоследовательные
- Взаимобратные

- Рекурсивные
 - Взаимоисключающие друг друга
-

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

- статических
 - аналитических
 - динамических
 - однородных
 - неоднородных
-

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

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

Sual: При существовании нескольких возможных ключей (Ўэки: 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 (Ўэки: 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: 15\$01

Ad	15\$01
Suallardan	44
Maksimal faiz	44
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
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 (Ҷаќи: 1)

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

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

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

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

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

Sual: Цель ERP-системы (Ҷаќи: 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 (Ҷаќи: 1)

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

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

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

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

- Цена

- Качество
 - Функциональность
 - Гибкость
 - Все ответы верны
-

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

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

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

- R/3 корпорации SAP AG
 - Oracle Applications
 - MANMAN/X – производитель CA
 - 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 (Ҷәкі: 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 (Ҷәкі: 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? (Ҷәкі: 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): (Ҷәкі: 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: (Ҷәкі: 1)

- преобразование IP - адрес а 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 (Ҷаќи: 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 (Ҷәкі: 1)

- выявление проблем в данных
- определение правил очистки

- тестирование правил очистки
 - непосредственная очистка
 - сравнение данных
-

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

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

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

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

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

- Frame Relay
 - SITA
 - SWIFT
 - TCP
 - X.25
-

Sual: Называется семейством протоколов (Çәki: 1)

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

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

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

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

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

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

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

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

- Шлюза

- Моста
 - Маршрутизатора
 - ОС
 - Прикладных программ
-

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

- трудность модификации гипертекстовых структур
 - простота организации гипертекстовых структур
 - гипермедийность
 - удобство использования
 - стандартность интерфейсов
-

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

- Галактика
 - БОСС
 - МАГНАТ
 - КхЗ
 - Все ответы верны
-

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

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

Sual: Не является этапом управления маркетингом: (Љәкі: 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 (Љәкі: 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 (Ѕәкі: 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 (Џәкі: 1)

- КИС
 - ИС
 - ИТ
 - ОС
 - TCP/IP
-

Sual: Модуль планирования потребности в материалах (Џәкі: 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 (Џәкі: 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 (Џәкі: 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 (Џәкі: 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 (Çəki: 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 (Љәкі: 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 (Љәкі: 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 – (Љәкі: 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: (Ќәкі: 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): (Ќәкі: 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 (Ќәкі: 1)

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

Sual: Стандарт MRP предназначен для (Ҷәкі: 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 (Ҷәкі: 1)

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

Sual: CRM - это (Ҷәкі: 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 (Ҷәкі: 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 (Ҷәкі: 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 (Ҷәкі: 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\$02

Ad	14\$02
Suallardan	22
Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

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

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

Sual: Наполнение гиперкуба может вестись (Çəki: 1)

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

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

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

Sual: Условное планирование - это (Çəki: 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 (Çəki: 1)

- 1969 году

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

Sual: Информационная Intranet – система - это (Ҷаќи: 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? (Ҷаќи: 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? (Ҷаќи: 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? (Ҷаќи: 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? (Ҷаќи: 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..... (Џәкі: 1)

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

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

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

Sual: Хранилища – это (Џәкі: 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? (Џәкі: 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, (Џәкі: 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, (Çəki: 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: 13\$03

Ad	13\$03
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Идентифицировать связь между входом и выходом, установленную сеть (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
 - Обучающий массив
-

Sual: Расположенные параллельно нейроны представляют (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 01\$01

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

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
-

