

TEST: 1520#02#Y15#01

Test	1520#02#Y15#01
Fənn	1520 - Sistemli analiz və kompüterdə modelləşdirmə
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	170 (34 %)
Suallardan	500
Bölmələr	45
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	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Объект –это? (Çəki: 1)

- множество элементов
- структурное представление, связанное с выделением элементов системы и связей между ними
- часть реального мира, которая выделяется и воспринимается как единое целое в течение длительного времени
- понимание системы как нерасчленимого целого, взаимодействующего с внешней средой
- упорядоченная пара

Sual: Элементом системы является (Ќәкі: 1)

- пассивное существование
 - обслуживание систем более высокого порядка
 - полный целостный набор элементов, взаимосвязанных и взаимодействующих между собой так, чтобы могла реализоваться функция системы
 - часть системы с однозначно определенными свойствами, выполняющие определенные функции и не подлежащие дальнейшему разбиению в рамках решаемой задачи
 - все перечисленные ответы правильны
-

Sual: Связь-это? (Ќәкі: 1)

- непосредственное взаимодействие между элементами
 - элементы, осуществляющие непосредственное взаимодействие между элементами системы, а также с элементами и подсистемами окружения
 - устойчивое множество отношений, кот. сохраняется длительное время неизменным
 - подсистема более высокого порядка
 - часть системы с однозначно определенными свойствами
-

Sual: Обратная связь - это (Ќәкі: 1)

- заданная функциональная передача вещества, энергии, информации или их комбинация от одного элемента к другому в направлении основного процесса
 - элементы, осуществляющие непосредственное взаимодействие между элементами системы, а также с элементами и подсистемами окружения
 - устойчивое множество отношений, кот. сохраняется длительное время неизменным
 - часть системы с однозначно определенными свойствами
 - непосредственное взаимодействие между элементами
-

Sual: Детерминирование –это (Ќәкі: 1)

- жесткая связь
 - длинная связь
 - гибкая связь
 - твердая связь
 - короткая связь
-

Sual: Процессор - это (Ќәкі: 1)

- результат конечного состояния процесса
 - перевод входа в выход
 - воздействие на ввод
 - выработка решения, вытекающего из различия
 - функционирование системы
-

Sual: Компонент-это? (Ќәкі: 1)

- часть реального мира, которая выделяется и воспринимается как единое целое в течение длительного времени

- любая часть системы, вступающая в определенные отношения с другими частями
 - полный целостный набор элементов, взаимосвязанных и взаимодействующих между собой так, чтобы могла реализоваться функция системы
 - динамичность процессов в области человеческой деятельности
 - использование в самом широком смысле этого слова
-

Sual: Выход - это (Ҷаќи: 1)

- перевод входа в выход
 - воздействие на ввод
 - результат конечного состояния процесса
 - выработка решения, вытекающего из различия
 - функционирование системы
-

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

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

Sual: Называется семейством протоколов (Ҷаќи: 1)

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

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

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

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

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

Вөlmә: 01#02

Ad	01#02
Suallardan	12
Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Система –это ? (Çәki: 1)

- полный целостный набор элементов, взаимосвязанных и взаимодействующих между собой так, чтобы могла реализоваться функция системы
- динамичность процессов в области человеческой деятельности
- использование в самом широком смысле этого слова
- множество элементов
- упорядоченная пара

Sual: Под структурой системы понимается (Çәki: 1)

- непосредственное взаимодействие между элементами
- часть системы с однозначно определенными свойствами
- устойчивое множество отношений, кот. сохраняется длительное время неизменным
- определенные отношения с другими частями
- подсистема более высокого порядка

Sual: Прямые связи предназначены для (Çәki: 1)

- части системы с однозначно определенными свойствами
- устойчивого множество отношений, который сохраняется длительное время неизменным
- элементов, осуществляющих непосредственное взаимодействие между элементами системы, а также с элементами и подсистемами окружения
- подсистемы более высокого порядка
- для заданной функциональной передачи вещества, энергии, информации или их комбинации от одного элемента к другому в направлении основного процесса

Sual: Эффективность системы –это (Çәki: 1)

- обеспечение соответствия между выходом системы и требованием к ней
- соотношение между заданными показателями результата функционирования системы и фактической реализацией

- предназначение для выполнения определенных операций
 - результат конечного состояния процесса
 - нет правильного ответа
-

Sual: Состоянием системы называется (Ҷәкі: 1)

- разница между существующей и желаемой системами
 - управление системой, связанное с понятием прямой и обратной связи, ограничениями
 - признаки, по которым производится оценка соответствия функционирования системы желаемому результату при заданных ограничениях
 - совокупность существенных свойств, которыми система обладает в каждый момент времени
 - нет правильного ответа
-

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

- хозяйственной
 - информационной
 - промышленной
 - иерархической
 - реляционной
-

Sual: Модуль планирования потребности в материалах (Ҷәкі: 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 (Ҷәкі: 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 (Ҷәкі: 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 (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: 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
-

Bölmə: 01#03

Ad	01#03
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: То обстоятельство, что любая подсистема является одновременно и относительно самостоятельной системой приводит к аспектам изучения систем: (Çəki: 1)

- в макро-и микро уровнях
 - которые являются подсистемами
 - выживания, надсистем
 - подсистем, надсистем
 - экспансии, активной роли
-

Sual: Задача, рабочая станция или компьютер сети называется.... (Çəki: 1)

- клиентом

- компьютером, подключенным к сети
 - сервером
 - абонентом
 - источником ресурсов сети
-

Sual: Общее хранилище файлов пользователей сети называется (Çəki: 1)

- файл-сервером
 - рабочей станцией
 - администратором сети
 - базой данных
 - компьютер с небольшой емкостью оперативной памяти
-

Sual: Что означает FTP? (Çəki: 1)

- сопровождение файлов
 - протокол преобразования IP– адресов в физические адреса
 - протокол обмена гипертекстовой информации
 - взаимодействие с удаленным компьютером
 - протокол передачи файлов
-

Sual: Является технологией виртуальных сетей (Çəki: 1)

- сети с коммутацией каналов
 - Token Ring
 - X.25
 - Frame Relay
 - ATM
-

Sual: Является языком гипертекстовой разметки документов: (Çəki: 1)

- SQL
 - FTP
 - HTTP
 - HTML
 - PHP
-

Bölmə: 02#01

Ad	02#01
Suallardan	31
Maksimal faiz	31
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Состоянием системы называется (Çəki: 1)

- разница между существующей и желаемой системами

- управление системой связано с понятием прямой и обратной связи, ограничениями
 - признаки, по которым производится оценка соответствия функционирования системы желаемому результату при заданных ограничениях
 - совокупность существенных свойств, которыми система обладает в каждый момент времени
 - нет правильного ответа
-

Sual: Организованность –это (Љәкі: 1)

- каждый элемент системы вносит вклад в реализацию целевой функции системы
 - сложное свойство систем, заключающееся в наличие структуры и функционирования
 - сторона объекта, обуславливающая его отличие от других объектов или сходство с ними и проявляющая при взаимодействии с другими объектами
 - степень несводимости свойств системы к свойствам элементов, из которых она состоит
 - интегративные свойства системы
-

Sual: Адаптируемость –это (Љәкі: 1)

- свойство сохранения структуры систем, несмотря на гибель отдельных ее элементов с помощью их замены или дублирования
 - совокупность существенных свойств, которыми система обладает в каждый момент времени
 - свойство изменять поведение или структуру с целью сохранения, улучшения или приобретения новых качеств в условиях изменения внешней среды
 - упорядоченность системы, определенный набор и расположение элементов со связями между ними
 - проявление определенных свойств при взаимодействии внешней средой
-

Sual: Декомпозиция –это (Љәкі: 1)

- разделение систем на части с последующим самостоятельным рассмотрением отдельных частей
 - изменения, в которых носят случайный характер
 - понятия, противоположное декомпозиции
 - системы объединяет более обширную группу систем
 - элементы системы, их взаимосвязь, правила объединения в более крупные компоненты
-

Sual: В интрасети информация передается в виде (Љәкі: 1)

- последовательности нулей
 - последовательности единиц
 - IP-дейтаграмм
 - протоколов
 - аналоговых сигналов
-

Sual: Информационная система, основанная на использовании интегрированной информационной среды, включающей разнородные информационные ресурсы, называется (Ҷэкі: 1)

- OLAP- системой
 - корпоративной системой
 - Data Warehousing
 - Data Mining
 - гипермедийной технологией
-

Sual: Как называлась предшественник глобальной сети Интернет? (Ҷэкі: 1)

- ARPANET
 - BITNET
 - INTRANET
 - TELNET
 - USENET
-

Sual: Какова функция IP - протокола? (Ҷэкі: 1)

- передача IP - пакетов
 - передача TCP - пакетов
 - управление сетями
 - определение IP-адресов
 - контроль над ошибками
-

Sual: Корпоративная система, в которой используются методы и средства Internet – это (Ҷэкі: 1)

- OLAP- система
 - Data Warehousing
 - информационная Intranet – система
 - рабочая станция
 - WWW
-

Sual: Приложение, представляющее собой информационную систему, основанное на использовании серверов баз данных, называется (Ҷэкі: 1)

- локальной сетью
 - глобальной сетью
 - кооперативной сетью
 - клиент-серверным
 - складом данных
-

Sual: Что такое транзакция? (Ҷэкі: 1)

- совокупность математических операций
- группа последовательных операций, которая представляет собой логическую единицу работы с данными
- набор непоследовательных действий
- совокупность логических операций над данными
- ввод и извлечение данных из базы

Sual: Что такое ISDN? (Ҷаќи: 1)

- цифровая сеть с интеграцией обслуживания
 - семейство протоколов канального уровня модели OSI
 - асинхронный способ передачи данных
 - синхронный способ передачи данных
 - сеть с коммутацией пакетов
-

Sual: Что такое SQL? (Ҷаќи: 1)

- База данных
 - Клиент-сервер
 - Язык запросов
 - Модель архитектуры вычислительных сетей
 - Интерфейс клиента
-

Sual: Является языком запросов: (Ҷаќи: 1)

- Fox Pro
 - Visual Basic
 - Java
 - SQL
 - Data Mining
-

Sual: TCP – это протокол (Ҷаќи: 1)

- позволяющий прикладным программам, запущенным на различных главных компьютерах сети, обмениваться потоками данных
 - выполняющий функцию маршрутизации
 - пользовательских дейтаграмм
 - определения IP - адресов
 - передачи IP - дейтаграммы по интрасети
-

Sual: UDP является протоколом (Ҷаќи: 1)

- управления сетями
 - передачи файлов
 - выбора маршрута
 - пользовательских дейтаграмм
 - преобразования IP - адреса в физические адреса
-

Sual: Второе условие, от которого зависит распределение информации между конкретными работниками (Ҷаќи: 1)

- Предотвращение загрузки сети
 - Предотвращение физических повреждений сети
 - Цикличность работы сети
 - Организация групповой работы над информацией
 - Грамотное распределений информации между работниками
-

Sual: Не является недостатком системы «клиент-сервер»: (Ўэкі: 1)

- Появление новых версий программ, обрабатывающих информацию внутри организации
 - Использование системами разной входящей информации
 - Выдача разных выходных данных
 - Невозможность построения локальной сети, если корпорация – транснациональная
 - Связь с перебоями между приложениями
-

Sual: Первое условие, от которого зависит распределение информации между конкретными работниками (Ўэкі: 1)

- Любая информация должна быть защищена от несанкционированного ее использования
 - Должно быть обеспечено горизонтальное распределение труда
 - Гарантия бесперебойной работы сегментов сети
 - Надежная работа администратора
 - Бесперебойная работа приложений
-

Sual: Приложения – это (Ўэкі: 1)

- Системное программное обеспечение
 - Прикладное программное обеспечение
 - Базовое программное обеспечение
 - Браузеры
 - Почтовые системы
-

Sual: Различные приложения – это (Ўэкі: 1)

- СУБД
 - Реляционные БД
 - Иерархические БД
 - Сетевые БД
 - Базы знаний
-

Sual: Системные сервисы (Ўэкі: 1)

- Представляют конечным пользователям информацию удобном виде
 - Выполняют роль серверов
 - Автоматизируют работу корпоративной сети
 - Упорядочивают основную корпоративную информацию
 - Производят базовые операции поиска
-

Sual: Слой сетевых ОС (Ўэкі: 1)

- Организует работу приложений в компьютерах
- Предоставляет ресурсы компьютера в частное пользование
- Транспортирует пакеты данных
- Определяет работу системного и программного обеспечения в компьютерах
- Систематизируют работу баз данных

Sual: Специальные программные системы (Ҷәкі: 1)

- Выполняют задачи, специфические для данного предприятия или предприятий данного типа
 - Выполняют общие для предприятия процедуры обработки информации
 - Гарантируют связь между приложениями
 - Гарантируют надежную работу системного и прикладного ПО
 - Характеризуют продукты вычислительных систем
-

Sual: Успех коммерческой деятельности фирмы зависит от (Ҷәкі: 1)

- Правового построения системы обмена внутренней информации
 - Автоматизации рабочих мест менеджеров
 - Базы данных и базы знаний
 - Центров аналитической информации
 - Правового функционирования корпоративной сети фирмы
-

Sual: Центры хранения и обработки информации и транспортная подсистема (Ҷәкі: 1)

- Обеспечивают надежную передачу информационных пакетов между компьютерами
 - Регулируют работу концентраторов
 - Выполняют роль серверов
 - Гарантируют работу сегментов в корпоративной сети
 - Гарантируют интеграцию приложений
-

Sual: Какой протокол считается самым «надежным» при передаче данных? (Ҷәкі: 1)

- SNMP
 - TCP/IP
 - TCP
 - UDP
 - IP
-

Sual: Какую функцию выполняет маршрутизатор? (Ҷәкі: 1)

- соединяет разнородные сети
 - передает пакеты данных из одной сети в другую
 - соединяет отдельные подсети в единую сеть
 - анализирует адрес получателя
 - восстанавливает сигналы
-

Sual: Каналы, организованные внутри сетей передачи данных, возникающие только в нужное время и в нужном месте, называются (Ҷәкі: 1)

- визуальными
- виртуальными
- службами коммутации пакетов

- семействами протоколов канального уровня сетевой модели OSI
 - корпоративными
-

Sual: Систему, объединяющую удаленные ресурсы с помощью виртуальных каналов, называют (Çәki: 1)

- сеть с коммутацией каналов
 - виртуальной сетью
 - корпоративной сетью
 - сеть с коммутацией пакетов
 - службой коммутации пакетов
-

Sual: С помощью каких устройств подключаются вычислительные сети, составляющие интрасеть? (Çәki: 1)

- мостов
 - маршрутизаторов
 - коммутаторов
 - трансформаторов
 - шлюзов
-

Вөlmә: 02#02

Ad	02#02
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Под свойством понимают (Çәki: 1)

- сторону объекта,обуславливающую его отличие от других объектов или сходство с ними и проявляющуюся при взаимодействии с другими объектами
 - интегративные свойства системы
 - сложное свойство систем
 - проявление определенных свойств при взаимодействии с внешней средой
 - упорядоченность системы
-

Sual: Классификацией называется (Çәki: 1)

- разбиение на классы по наиболее существенным признакам
 - проявление определенных свойств при взаимодействии внешней средой
 - сложное свойство систем, заключающееся в наличие структуры и функционирования
 - упорядоченность системы,определенный набор и расположение элементов со связями между ними
 - каждый элемент системы вносит вклад в реализацию целевой функции системы
-

Sual: Стохастические системы –это (Ќәкі: 1)

- разделение системы на части
 - системы, изменения в кот. носят случайный характер
 - системы, которые являются понятием, противоположным декомпозиции
 - число элементов и внутренних связей
 - системы, не имеющие разветвленных структур
-

Sual: Информационно-поисковая система (Ќәкі: 1)

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

Sual: Можно выделить три основные задачи, решаемые в СППР: (Ќәкі: 1)

- программное обеспечение; техническое обеспечение; решение экономических задач
 - учет расчетов; учет запасов; учет денежных средств
 - ввод данных; хранение данных; анализ данных
 - подготовка системы; внедрение системы; эксплуатация системы
 - внутренние; внешние; исходящие
-

Sual: Сети с коммутацией пакетов представлены технологиями: (Ќәкі: 1)

- X.25
 - OSI
 - Token Ring
 - Ethernet
 - Archnet
-

Sual: Является единицей измерения скорости передачи полезной информации: (Ќәкі: 1)

- бод
 - бит/с
 - битрейт
 - байт / с
 - Мбит
-

Sual: Является основным недостатком технологии X.25: (Ќәкі: 1)

- наличие средств коррекции ошибок
 - наличие развитых возможностей коррекции и восстановления
 - задержка передачи информации
 - требование от аппаратуры большой вычислительной мощности и производительности
 - наличие ряда принципиальных ограничений по скорости
-

Sual: Является предшественником протокола Frame Relay: (Ҷәкі: 1)

- WAN
 - SITA
 - ATM
 - X.25
 - ASDN
-

Sual: Является технологией асинхронного способа передачи данных: (Ҷәкі: 1)

- STM
 - Frame Replay
 - ISDN
 - X.25
 - ATM
-

Sual: Является технологией синхронной передачи данных: (Ҷәкі: 1)

- SITA
 - SWIFT
 - ATM
 - X.25
 - STM
-

Sual: Назначение протокола ICMP (Internet Control Message Protocol): (Ҷәкі: 1)

- управление сетями
 - обмен информацией
 - управление сообщениями
 - передача информационных ресурсов
 - преобразование IP - адреса в физические адреса
-

Sual: Оперативно-аналитическая система предназначена для (Ҷәкі: 1)

- осуществления поиска функциональных и логических закономерностей в накопленных данных, построения моделей и правил
- производства группировку и обобщение данных в любом виде, необходимом аналитику.
- осуществления поиска необходимых данных в соответствии с заранее определенными запросами
- . координирования действий разрозненных подразделений, направляя их усилия на достижение поставленных целей
- установления стратегических целей и заданий предприятия и использует возможности, которые при этом открываются

Sual: Основное отличие сетей Frame Relay от X25: (Ўэки: 1)

- передача информации с минимальными затратами
 - исключения коррекции ошибок между узлами сети
 - наличие специальных программных обеспечений
 - возможность восстановления потока информации
 - интеграция передачи голоса и данных
-

Sual: По степени интеллектуальности обработки данных при анализе выделяют три класса задач анализа: (Ўэки: 1)

- информационно-поисковый; оперативно-аналитический; интеллектуальный
 - прагматический; семантический; интеллектуальный
 - ввод данных; хранение данных; анализ данных
 - подготовка системы данных; внедрение системы данных; эксплуатация системы данных
 - внутренние; внешние; исходящие
-

Sual: Скорость передачи информации, учитывающую полную пропускную способность канала, измеряется в (Ўэки: 1)

- байтах
 - байт/с
 - бодах
 - бит/с
 - мегабит
-

Sual: Склады данных (Data Ware housing) – это: (Ўэки: 1)

- система, оперативной аналитической обработки данных
 - стандартная часть клиент-сервера
 - база данных Web-сервера
 - мощное средство разработки информационных систем
 - система специальных стандартов и механизмов
-

Sual: Что означает поддержка многопользовательского режима в OLAP-системе? (Ўэки: 1)

- многопользовательский доступ к данным
 - быть в состоянии выполнять соответствующие вычисления между измерениями данных
 - поддержание не менее 15 измерений для каждой аналитической модели
 - доступность OLAP–системы для отображения схем разнородных физических хранилищ данных
 - возможность подключения различных клиентов к нему с минимальными затратами
-

Вөلمә: 02#03

Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Искусственные системы делятся на (Çəki: 1)

- технические и социальные
- реальные и социальные
- социальные и искусственные
- технические и реальные
- реальные и искусственные

Sual: Процесс целенаправленного изменения во времени состояния системы называется (Çəki: 1)

- поведением
- развитием
- организованностью
- структурностью
- надежностью

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

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

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

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

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

- преобразование IP - 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: (Ҷәкі: 1)

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

Sual: Системы Data Mining – это (Ҷәкі: 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? (Ҷәкі: 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. (Ҷәкі: 1)

- канального
 - сетевого
 - физического
 - прикладного
 - сеансового
-

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

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

Sual: OLAP-система – это (Ҷәкі: 1)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ўөлмә: 03#01

Ad	03#01
Suallardan	10
Maksimal faiz	10

Sualları qarışdırmaq



Suallar təqdim etmək

2 %

Sual: Коммуникативность –это (Çəki: 1)

- представление сложного неоднородного образования,содержащего подсистему и подсистемы
 - целостный набор элементов,взаимосвязанных и взаимодействующих между собой так, чтобы могло реализоваться функционирование системы
 - проявление определенных свойств при взаимодействии с внешней средой
 - сложное свойство систем, заключающееся в наличие структуры и функционирование
 - системообразующие,системосохраняющие факторы, в числе которых важную роль играют неоднородность и противоречивость элементов с одной стороны, и стремление их вступать в коалиции с другой
-

Sual: Интегративность – это (Çəki: 1)

- представление, сложного неоднородного образования содержащего подсистему и подсистемы
 - целостный набор элементов,взаимосвязанных и взаимодействующих между собой так, чтобы могло реализоваться функционирование системы
 - системообразующие,системосохраняющие факторы, в числе которых важную роль играют неоднородность и противоречивость элементов с одной стороны, и стремление их вступать в коалиции с другой
 - реализуется та форма,при которой максимизируется убывание ли роста информации, содержащейся в системе
 - проявление определенных свойств при взаимодействии с внешней средой
-

Sual: Флуктуация-это (Çəki: 1)

- отклонение,раздвоение
 - раздвоение,разветвление
 - колебание,разветвление
 - колебание,отклонение
 - отклонение,разветвление
-

Sual: Интерфейс между клиентской частью приложения и клиентской частью сервера баз данных основан на использовании языка: (Çəki: 1)

- DBase
 - Visual Basic
 - Java
 - SQL
 - PHP
-

Sual: Не является службой Internet: (Çəki: 1)

- WWW

- FTP
 - Telnet
 - Gopher
 - TCP
-

Sual: Необходимые требования к базе данных информационной системы: (Ўэки: 1)

- наличие транзакционного управления
 - хранение избыточных данных
 - возможность извлечения данных
 - поддержание целостности данных и надежность хранения информации
 - удобство пользовательского интерфейса
-

Sual: Что такое клиент? (Ўэки: 1)

- задача, рабочая станция или компьютер КС
 - компьютер, подключенный к сети
 - компьютер, обеспечивающий пользователей определенными услугами
 - компьютер, обеспечивающий доступ к данным пользователей
 - источник ресурсов сети
-

Sual: Что такое файл-сервер? (Ўэки: 1)

- общее хранилище файлов пользователей сети
 - компьютер, обеспечивающий пользователей определенными услугами
 - рабочая станция или пользователь компьютерной сети
 - архиватор данных
 - компьютер с небольшой емкостью оперативной памяти
-

Sual: Является мультимедийной технологией (Ўэки: 1)

- WWW
 - HTML
 - Ethernet
 - Arcnet
 - E-mail
-

Sual: HTML - это (Ўэки: 1)

- язык гипертекстовой разметки документов
 - протокол передачи информации
 - язык запросов
 - адрес информационных ресурсов
 - мультимедийная технология
-

Вӧлмә: 03#02

Ad	03#02
Suallardan	30
Maksimal faiz	30

Sual: Закон Онсагера максимизации убывания энтропии (Çəki: 1)

- реализуется та форма, при которой максимизируется убывание ли роста информации, содержащейся в системе
- с ростом сложности системы доля вариантов ее построения, близких к оптимальному варианту, растет
- реализуется, выживает, отбирается тот вариант сложной системы, который обладает наименьшей сложностью
- все виды взаимодействия между системами
- иерархическое модульное построение сложных систем

Sual: Синергикой называется (Çəki: 1)

- системообразующие, системосохраняющие факторы, в числе которых важную роль играют неоднородность и противоречивость элементов с одной стороны, и стремление их вступать в коалиции с другой
- междисциплинарное научное направление, изучающее универсальные закономерности процессов самоорганизации, эволюции и кооперации
- стремление системы к уменьшению самостоятельности элементов, т.е к большей целостности
- проявление определенных свойств при взаимодействии с внешней средой
- множество различных, параллельно проявляющихся взаимосвязей между компонентами

Sual: Главные принципы синергетического подхода 1. принципы спонтанного возникновения И. Пригожина 2. принцип дополнительности Н. Бора 3. принцип управления неопределенности 4. принцип незнания 5. принцип соответствия 6. принцип эволюции (Çəki: 1)

- 3,5,7,8
- 1,2,6
- 3,4,5,
- 2,3
- все перечисленное верно

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

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

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

- Data Mining

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

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

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

Sual: Не является этапом очистки (Ўэки: 1)

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

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

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

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

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

Sual: Является основным преимуществом клиент-серверной архитектуры: (Ҷәкі: 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: Информационная Intranet – система - это (Ҷәкі: 1)

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

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

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

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

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

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

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

Sual: Из чего состоит этап «Системный анализ» жизненного цикла разработки программного обеспечения (ПО)? (Ҷәкі: 1)

- определения взаимодействия элементов друг с другом
 - внесения изменений в эксплуатируемое ПО
 - выполнения программы для выявления дефектов в функциях, логике и форме реализации программного продукта
 - в повторном применении каждого из предшествующих шагов жизненного цикла
 - в адаптации к изменениям внешней для ПО среды
-

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

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

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

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

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

- группировка данных
- обобщения данных
- поиск последовательностей

- проектирование бизнес-процессов
 - все ответы правильные
-

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

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

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

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

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

- Очистка данных
 - Перевод значений
 - Извлечение данных
 - Обобщение данных
 - нет правильных ответов
-

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

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

Sual: Хранилища – это (Ҷәкі: 1)

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

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

- основанную на использовании серверов без данных

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

Sual: Что означает профайлинг? (Ҷәкі: 1)

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

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

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

Вөлмә: 03#03

Ad	03#03
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: На какие три группы можно разбить принципы синергетической методологии 1. принцип сложности 2. принцип незнания 3. принцип неопределенности 4. принцип соответствия 5. принцип эволюции 6. принцип разнообразия путей развития (Ҷәкі: 1)

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

Sual: Закон конечности скорости распространения взаимодействия (Ҷәкі: 1)

- все виды взаимодействия между системами, их частями и элементами имеют конечную скорость распространения
- с ростом сложности системы доля вариантов ее построения, близких к оптимальному варианту
- реализуется, выживает, отбирается тот вариант сложной системы, который обладает наименьшей сложностью

- реализуется та форма при которой максимизируется убывание энтропии или роста информации, содержащейся в системе
- в достаточно богатых теориях включающих арифметику всегда существует недоказуемые истинные выражения

Вöлмө: 04#01

Ad	04#01
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Модель-это (Çәki: 1)

- отражает причину создания модели и определяет ее назначение
- проявляет определенные свойства при взаимодействии с внешней средой
- описывает систему,отражающую определенную группу ее свойств
- вырабатывает управляющие команды на одновременное повление нового конкурента и снижение качества выпускаемой продукции
- обслуживает системы более высокого порядка

Sual: Контекст-это (Çәki: 1)

- определяет позицию автора
- является объект действия
- является тип интерфейса
- очерчивает границы моделируемой системы и описывает ее взаимосвязи с внешней средой
- отражает причину создания модели

Sual: Описание системы бывает 1.морфологическое 2.информационное 3.табличное 4.функциональное 5.системное (Çәki: 1)

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

Sual: Блоки служат (Çәki: 1)

- для описание системы
 - для отображения функций,выполняемых моделируемой системой
 - для функционирования системы
 - для осознания важности системы, определения ее места, оценки отношения с другими системами
 - для ориентации системы
-

Sual: Цель –это (Çәki: 1)

- отражает причину создания модели и определяют ее назначение
 - определяет позицию автора
 - отображает функции, выполняемых моделируемой системой
 - отражает ориентацию системы
 - отражает смысл существования
-

Sual: Система может быть (Çәki: 1)

- однофункциональной, многофункциональной
 - многофункциональной
 - функциональной, информационной
 - многофункциональной, морфологической
 - однофункциональной
-

Sual: Основные функции (Çәki: 1)

- отражает причину создания модели и определяют ее назначение
 - отражают назначение, сущность и смысл существования систем
 - отражает смысл существования
 - отражают ориентацию системы и представляют собой совокупность макрофункций, реализуемых системой
 - функции, выполняемых моделируемой системой
-

Bölmə: 04#02

Ad	04#02
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: К правой границе блока присоединяются (Çәki: 1)

- управляющие Дуги
 - Дуги механизмов
 - модульные Дуги
 - входные Дуги
 - выходные Дуги
-

Sual: Дополнительные функции (Çәki: 1)

- отражают назначение, сущность и смысл существования систем
- отражают ориентацию системы и представляют собой совокупность макрофункций, реализуемых системой
- количественное и качественное описание деятельности системы
- расширяют функциональные возможности системы, сферу их применения и

способствуют улучшению показателей качества системы

- описывают систему, отражающую определенную группу ее свойств
-

Sual: Целевая функция (Ўэки: 1)

- отражает место системы
 - отражают назначение, сущность и смысл существования систем
 - отражают ориентацию системы
 - отражает смысл существования системы
 - все перечисленное верно
-

Sual: К верхней границе блока присоединяются (Ўэки: 1)

- управляющие Дуги
 - выходные Дуги
 - Дуги механизмов
 - входные Дуги
 - входные и выходные Дуги
-

Sual: Точка зрения (Ўэки: 1)

- определяет позицию автора
 - очерчивает границы моделируемой системы и описывает ее взаимосвязи с внешней средой
 - отражает причину создания модели и определяют ее назначение
 - отражает ориентацию системы
 - отражает смысл существования
-

Sual: Дуги служат (Ўэки: 1)

- для отображения функций, выполняемых моделируемой системой
 - для того чтобы осознать важность системы, определить ее место, оценить отношение с другими системами
 - средством выполнения функций
 - для отображения информации или материальных объектов, которое необходимо для выполнения функции или появления в результате ее выполнения
 - для отображения системы
-

Sual: К нижней границе Блока присоединяются (Ўэки: 1)

- управляющие Дуги
 - входные Дуги
 - Дуги механизмов
 - выходные Дуги
 - входные и управляющие Дуги
-

Волна: 04#03

Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: К левой границе блока присоединяются (Çəki: 1)

- входные Дуги
 - управляющие Дуги
 - выходные Дуги
 - Дуги механизмой
 - входные и выходные Дуги
-

Sual: Доминирующий Блок помещается (Çəki: 1)

- в верхнем левом углу листа диаграммы
 - в правом нижнем углу
 - в верхнем правом углу листа диаграммы
 - в левом нижнем углу
 - в левом и в правом нижнем углу
-

Sual: Функциональной эффективностью называется (Çəki: 1)

- целостный набор элементов, взаимосвязанных и взаимодействующих между собой так, чтобы могло реализоваться функционирование системы
 - системообразующие, системосохраняющие факторы, в числе которых важную роль играют неоднородность и противоречивость элементов с одной стороны, и стремление их вступать в коалиции с другой
 - количественное и качественное описание деятельности системы
 - описание системы, отражающее определенную группу ее свойств
 - нет правильного ответа
-

Sual: Объектами моделирования являются (Çəki: 1)

- модель
 - функции
 - уровень
 - информация
 - системы
-

Sual: В процессе моделирования очень важным является (Çəki: 1)

- направление разработки модели, контекст, точка зрения и цель
 - контекст и цель
 - направление и точка зрения
 - разработка модели
 - контекст
-

Sual: Функциональная организация может быть описана 1.алгоритмически 2.аналитически 3.таблично 4.графически 5.вербально (Çәki: 1)

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

Sual: Функциональное описание необходимо для (Çәki: 1)

- описания системы
- функционирования системы
- ориентация системы
- сознание важности системы, определения ее места, оценки отношения с другими системами
- взаимодействия с другими системами

Sual: Место соединения Дуги с Блоком определяет (Çәki: 1)

- тип интерфейса
- механизм
- объект действия
- контекст
- автоматизированные системы

Вölmә: 05#01

Ad	05#01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Подсистемы можно различать 1.многосвязанные 2.эффекторные 3.вещественные 4.рецепторные 5.рефлексивные (Çәki: 1)

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

Sual: Координация выражает (Çәki: 1)

- субподчинения компонентов
- упорядоченность подчинения элементов
- связь между компонентами
- упорядоченность элементов системы «по горизотали»

- упорядоченность элементов системы «по вертикали»
-

Sual: Свойство элементов бывают (Çәki: 1)

- информационные, энергетические
 - информационные
 - вещественно-энергетические
 - неопределенные
 - все перечисленное верно
-

Sual: Связи делятся на (Çәki: 1)

- направленные
 - ненаправленные
 - сильные
 - слабые
 - все перечисленное верно
-

Sual: Связь характеризуется 1. информацией 2. силой 3. видом 4. моделированием 5. направлением (Çәki: 1)

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

Bölmə: 05#02

Ad	05#02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Целями структурного анализа являются (Çәki: 1)

- оценка качества структуры систем
 - изучение структурных свойств
 - выработка за заключения от оптимальности структуры систем
 - разработка правил символического отображения систем
 - все перечисленное верно
-

Sual: Какие графы называются взвешенными? (Çәki: 1)

- геометрические графы в идее диаграмм
- если ребра графа имеют некоторые числовые характеристики связи
- если ребра графа заданы упорядоченными парами

- если ребра графа связывает две вершины
 - нет правильного ответа
-

Sual: Важным признаком морфологии является (Çәki: 1)

- назначение элементов
 - оценка качества
 - изучение структуры
 - структура систем
 - нет правильного ответа
-

Sual: Судординация (Çәki: 1)

- упорядоченность подчинения и субподчинения компонента
 - упорядоченность подчинения элементов
 - связь между компонентами
 - связь между элементами
 - упорядоченность подчинения элементов и компонентов
-

Sual: Различают элементы 1.информационные 2.энергетические 3.технологические 4.вещественные 5.социальные (Çәki: 1)

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

Bölmə: 05#03

Ad	05#03
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: По характеру отношений между элементами структуры делятся на (Çәki: 1)

- многосвязанные, иерархические
 - смешанные, многофункциональные
 - смешанные, многосвязанные, иерархические
 - иерархические
 - многосвязанные смешанные
-

Sual: Какие системы называются системами со сложной структурой (Çәki: 1)

- изучение структурных свойств системы в целом и ее подсистем

- современные технические и технологические объекты и их системы управления характеризуется большим числом элементов, множеством связей и взаимосвязей, значительным объемом перерабатываемой информации
 - в системе имеется один главный управляющий компонент, который имеет не менее двух связей
 - компоненты низшего уровня связаны только один компонент высшего уровня
 - нет правильного ответа
-

Sual: Процесс преобразования вещества может быть 1.механическим 2.морфологическим 3.химическим 4.информационным 5.физическим 6.биологическим (Ўэки: 1)

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

Sual: Информационные элементы предназначены для (Ўэки: 1)

- приема, сохранения информации
 - приема, запоминания, преобразования и передачи информации
 - для входа и выхода информации
 - приема, запоминания изменения информации
 - приема, сохранения кодирования информации
-

Sual: Как называются однородные события в моделировании процессов обслуживания? (Ўэки: 1)

- заявки
 - методы
 - функции
 - цели
 - модель
-

Sual: Что не используется в качестве математических схем, используемых для формализации действия этих факторов? (Ўэки: 1)

- случайные системы
 - постоянные системы
 - конкретные системы
 - отдельные системы
 - разные системы
-

Sual: Как называется проектирование отдельных элементов системы? (Ўэки: 1)

- внутреннее проектирование
- внешнее проектирование
- зависимая переменная
- случайные системы
- нет верного ответа

Sual: Основные функции компьютера при моделировании систем (Çәki: 1)

- выполнять роль вспомогательного средства для решения задач
 - выполнять роль средства постановки и решения новых задач
 - выполнять роль средства конструирования компьютерных обучающее - моделирующих сред;
 - выполнять роль средства моделирования для получения новых знаний и выполнять роль новых моделей
 - все перечисленное верно
-

Sual: Как называется переход от реального объекта к некоторой логической схеме? (Çәki: 1)

- формализация объекта
 - конструирование объекта
 - применение объекта
 - адекватность объекта
 - все перечисленное верно
-

Bölmə: 06#01

Ad	06#01
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: В теории информации рассматривают следующие аспекты 1.синтаксические аспекты 2.прагматические аспекты 3.семантические аспекты 4.теоретические аспекты 5.технологические аспекты (Çәki: 1)

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

Sual: К параметрам информационных потоков относят (Çәki: 1)

- общее время реагирования
 - интенсивность, неустойчивость
 - дублирование, неустойчивость
 - погрешность, формы представления
 - все перечисленное верно
-

Sual: На семантическом уровне анализируются (Çәki: 1)

- отношения между знаками,отражающие структуру данной знаковой системы
 - отношение знаками и качествами т.е смысловое содержание текста
 - отношения между знаками и обозначаемыми ими предметами,действиями ,качествами, т.е смысловые содержание текста
 - способность преопределять свою перспективу,свое будущее
 - нет правильного ответа
-

Sual: Энтропия есть (Ќәкі: 1)

- мера порядка
 - мера организованности, порядка
 - мера беспорядка
 - мера организованности
 - мера неорганизованности
-

Sual: Недостатки системы «клиент-сервер» (Ќәкі: 1)

- Появление новых версий программ, обрабатывающих информацию внутри организации
 - Ограничение ресурсов
 - Сложности с правовым и организационным обеспечением
 - Сложности при внесении технических и технологических изменений
 - Связь с перебоями между приложениями
-

Sual: Недостатки системы «клиент-сервер» (Ќәкі: 1)

- Использование системами разной входящей информации и выдача разных выходных данных
 - Бесконечные преобразования форматов
 - Требование дорогостоящих универсальных программных средств
 - Повышение трудозатрат
 - Привлечение высокооплачиваемых специалистов
-

Sual: Недостатки системы «клиент-сервер» (Ќәкі: 1)

- Невозможность построения локальной сети, если корпорация – транснациональная
 - Сложность организации групповой работы над информацией
 - Неконтролируемое распределение информации между работниками
 - Сложность в обеспечении интерфейса между пользователями и данными
 - Сложность в создании и поддержке базы данных
-

Sual: Что не входит в перечень возможностей Firewall (Ќәкі: 1)

- Идентификация любого входящего извне пользователя
 - Распределение между пользователями права доступа
 - Аудит и протоколирование вхождений
 - Использование криптографии
 - Аутентификация информации
-

Ad	06#02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Какие причины действуют на снижение ценности информации 1.обеспечение информации 2.определение закономерностей поведения узла управ. 3. алгоритмы функцион-ии, ее передаче, переработке 4.движение в обратном напрвлении и указания директивов 5.узлы управления преобразуют осведомляющую информацию (Çəki: 1)

- [yeni cavab]
- 2,5
- 1,3
- 1,5
- 2,3,5
- 1,4,3

Sual: На синтаксическом уровне анализируются (Çəki: 1)

- отношение между текстом и тем,кто его использует, т.е ценность информации для потребителя
- отношение между знаками,отражающие структуру данной знаковой системы
- отношение знаками и обозначаемыми ими предметами,действиями ,качествами т.е смысловое содержание текста
- способность предопределять свою перспективу,свое будущее
- нет правильного ответа

Sual: Меру неопределенности, $H(p)$ ввел (Çəki: 1)

- К.Шеннон
- К.Келли
- Г.Белл
- М.Кастельс
- И.Шумпетер

Sual: Негэнтропия есть (Çəki: 1)

- мера беспорядка
- мера порядка
- мера неорганизованности
- мера организованности, порядка
- мера организованности

Sual: Какая информация может генерироваться и потребляться как внутри системы управления, так и вне ее,образуя информационные потоки,связывающие систему

управления с внешней средой (Çәki: 1)

- осведомляющая
- преобразующая
- управляющая
- осведомляющая и управляющая
- преобразующая,управляющая

Вөlmә: 06#03

Ad	06#03
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Результатом информационного описания системы является 1.определение состава информационных элементов 2.общее время реагирования 3.состав и структуры информационных потоков между ними 4. достижение цели и подцелей управления 5.количество и ценность информации, поступающей в информационные элементы (Çәki: 1)

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

Sual: В каких формах может проявляться информация,циркулирующая в системе 1.неуправляемая 2.управляющая 3.непреобразуемая 4.осведомляющая 5.преобразующая (Çәki: 1)

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

Sual: Какие следующие характеристики известны для количественной оценки информационных потоков в экономических системах 1.коэффициент интенсивности 2.коэффициент комплексности 3.коэффициент нестабильности 4.коэффициент трансформации 5.коэффициент стабильности 6.коэффициент избыточности (Çәki: 1)

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

Sual: Информационное описание должно давать представление об (Çəki: 1)

- организации и управлении системы
 - экономических системах
 - маркетинговой информации
 - внутренней отчетности, системы исследований
 - все перечисленное верно
-

Sual: На прагматическом уровне анализируются (Çəki: 1)

- отношение между знаками и обозначаемыми ими предметами, действиями, качествами, т.е смысловые содержанием текста
 - отношение между знаками, отражающие структуру данной знаковой системы
 - способность преопределять свою перспективу, свое будущее
 - отношение между текстом и тем, кто его использует, т.е ценность информации для потребителя
 - нет правильного ответа
-

Bölmə: 08#01

Ad	08#01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Информационная система – это (Çəki: 1)

- система, в которой элементы, цель, ресурсы, структура рассматриваются, в основном, на информационном уровне
 - подсистема информационного обеспечения
 - система, которая отождествляется часто с некоторой системой поддержки интеллектуальных работ, в частности, поиска информации, принятия решений, управления и др.
 - система, интеллектуального обеспечения
 - система, состоящая из взаимодействующих информационных систем, включая и информацию, актуализируемую в этих системах
-

Sual: Информационная среда-это (Çəki: 1)

- система, интеллектуального обеспечения
- система, в которой элементы, цель, ресурсы, структура рассматриваются, в основном, на информационном уровне
- система, состоящая из взаимодействующих информационных систем, включая и информацию, актуализируемую в этих системах
- система, которая отождествляется часто с некоторой системой поддержки интеллектуальных работ, в частности, поиска информации, принятия решений, управления и др.

нет правильного ответа

Sual: Какие основные концепции можно использовать при построении информационной системы 1.ориентация на проблемы 2.ориентация на информации 3.ориентация на принципы 4.ориентация на технологию 5.ориентация на подходы (Çәki: 1)

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

Sual: Основные типы информационных систем управления (Çәki: 1)

- система информационного обеспечения
 - диалоговая система обработки запросов
 - система поддержки принятия решений,интегрированная,программируемая система принятия решений
 - экспертные системы,интеллектуальные системы
 - все перечисленное верно
-

Вөlmә: 08#02

Ad	08#02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: При декомпозиции подсистемам (Çәki: 1)

- основанием разбиения на функциональные подсистемы служит общность функций, выполняемых группами элементов
 - признак выделения подсистем –сильная связь между элементами по одному из типов отношений,существующих в системе
 - нестабильность границ подсистем быстро обесценит как отдельные модели, так и их объединение
 - признак выделения подсистем- шаги выполнения алгоритма – функционирования подсистем,стадии смены состояний
 - нет правильного ответа
-

Sual: Выбор концепции зависит от (Çәki: 1)

- технологических и краткосрочных
- стратегических и долгосрочных
- долгосрочных
- информационных

- все перечисленное верно
-

Sual: Информационная система управления – это система (Çәki: 1)

- в которой элементы, цель, ресурсы, структура рассматриваются, в основном, на информационном уровне
 - состоящая из взаимодействующих информационных систем, включая и информацию, актуализируемую в этих системах
 - которая отождествляется часто с некоторой системой поддержки интеллектуальных работ, в частности, поиска информации, принятия решений, управления и др.
 - предназначенная для управления, как другой системой, так и внутри системы
 - нет правильного ответа
-

Sual: Какие основные подходы можно выделить к использованию информационного менеджмента в социально-экономических системах 1. «Отношение с общественностью» 2. «Информационные достижения» 3. «Объединение достижений НТР и человека» 4. «Отношение с общественностью и объединения достижений НТР» 5. «Организационный гуманизм» (Çәki: 1)

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

Sual: При декомпозиции по физическому процессу (Çәki: 1)

- основанием разбиения на функциональные подсистемы служит общность функций, выполняемых группами элементов
 - признак выделения подсистем – сильная связь между элементами по одному из типов отношений, существующих в системе
 - признак выделения подсистем – шаги выполнения алгоритма – функционирования подсистем, стадии смены состояний
 - нестабильность границ подсистем быстро обесценит как отдельные модели, так и их объединение
 - все перечисленное верно
-

Bölmə: 08#03

Ad	08#03
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Как называется уравнение $(\delta^2 u)/(\delta t^2) = v^2(\delta^2 u)/(\delta x^2)$? (Çәki: 1)

- уравнением диффузии

- интегральное уравнение
 - уравнением теплопроводности
 - параболическое уравнение
 - гиперболическое уравнение
-

Sual: С чем не имеет дело исследователь в процессе компьютерного моделирования? (Џәкі: 1)

- с функциями
 - с процессами
 - с объектами
 - с формами
 - методами
-

Sual: Какой класс моделей использует компьютерное моделирование? (Џәкі: 1)

- математические модели
 - технологические модели
 - физические модели
 - информационные модели
 - нет верного ответа
-

Sual: Инструментальная модель- это (Џәкі: 1)

- является средством построения, исследования и/или использования прагматических и/или познавательных моделей.
 - средство организации практических действий, рабочего представления целей системы для ее управления. Реальность в них подгоняется под некоторую прагматическую модель
 - форма организации и представления знаний, средство соединения новых и старых знаний. Познавательная модель, как правило, подгоняется под реальность и является теоретической моделью
 - объект или описание объекта, системы для замещения (при определенных условиях предложениях, гипотезах) одной системы (т.е. оригинала) другой системы для изучения оригинала или воспроизведения его каких - либо свойств
 - на основе эмпирических фактов, зависимостей, теоретические - на основе математических описаний и смешанные, полуэмпирические - использующие эмпирические зависимости и математические описания.
-

Sual: Каковы математические отношения в классических условиях ограничения задачи наилучшего использования ресурсов (Џәкі: 1)

- Каковы математические отношения в классических условиях ограничения задачи наилучшего использования ресурсов
 - меньше
 - меньше или равно
 - равно
-

Sual: Свойства любой модели таковы 1.конечность 2.упрощенность 3.приблизительность 4.адекватность 5.информативность (Џәкі: 1)

- 1
 - 2,4
 - 3,4,5
 - 1,2,3
 - все перечисленное верно
-

Sual: Как называется специально синтезированный для удобства исследования объект, который обладает необходимой степенью подобия исходному объекту, адекватной целям исследования? (Çәki: 1)

- модель
 - метод
 - объект
 - цель
 - нет верного ответа
-

Sual: Чем описываются математические модели технологических объектов химической, пищевой и микробиологической промышленности чаще всего? (Çәki: 1)

- нелинейными уравнениями
 - линейными уравнениями
 - аналитическими уравнениями
 - параболическое уравнение
 - дифференциал
-

Sual: Чем описываются непрерывные модели? (Çәki: 1)

- дифференциальными уравнениями
 - интегральными уравнениями
 - параболическими уравнениями
 - гиперболическими уравнениями
 - аналитическими уравнениями
-

Bölmə: 10#01

Ad	10#01
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Модель и моделирование-это (Çәki: 1)

- атрибуты одного из наиболее мощных методов познания в любой профессиональной области, познания системы, процесса, явления.
- это среда состоящая (т.е. система и ее окружение) из взаимодействующих информационных систем, включая и информацию, актуализируемую в этих

системах.

- система, в которой ее элементы, цель, ресурсы, структура (организация) рассматриваются, в основном, на информационном уровне
- планирование и прогнозирование поведения системы, корпорации, на основе рыночной информации, информационных процессов и информационных технологий на рынке, в сфере бизнеса с учетом поведения и привычек покупателя и продавца, их интерактивного контакта, оперативной реакции.
- полное, качественное выделение подсистем, описание их взаимодействий и структуры системы (как линейной, так и иерархической, сетевой или матричной).

Sual: Модели бывают 1. инструментальные. 2. математические 3. прагматические 4. семантические 5. познавательные (Çəki: 1)

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

Sual: Инструментальная модель –это (Çəki: 1)

- форма организации и представления знаний, средство соединения новых и старых знаний.
- средство организации практических действий, рабочего представления целей системы для ее управления.
- подгон под реальность.
- объект или описание объекта, системы для замещения (при определенных условиях предложениях, гипотезах) одной системы (т.е. оригинала) другой системой для лучшего изучения оригинала или воспроизведения каких-либо его свойств.
- средство построения, исследования и/или использования прагматических и/или познавательных моделей.

Вөlmə: 10#02

Ad	10#02
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Из каких перечисленных задач состоит проблема моделирования (Çəki: 1)

- использование модели (конструктивная и конкретизируемая задача).
- построение модели (эта задача менее формализуема и конструктивна, в том смысле, что нет алгоритма для построения моделей)
- исследование модели (эта задача более формализуема, имеются методы исследования различных классов моделей);
- использование модели (конструктивная задача)

- все перечисленное верно
-

Sual: Модель называется (Çәki: 1)

- универсальной,
 - статической , если среди параметров, участвующих в ее описании, нет временного параметра
 - дискретной, если среди ее параметров есть временной параметр, т.е. она отображает систему (процессы в системе) во времени.
 - семантической, если среди параметров, участвующих в ее описании, нет временного параметра
 - нет правильного ответа
-

Sual: Фрактальная модель применяется обычно тогда (Çәki: 1)

- когда тип модели зависит от информационной сущности моделируемой системы
 - когда зависит от связей и отношений его подсистем и элементов
 - когда реальный объект нельзя представить в виде классической модели, когда имеем дело с нелинейностью (многовариантностью путей развития и необходимостью выбора) и недетерминированностью, хаотичностью и необратимостью эволюционных процессов.
 - границы между моделями различного типа или же отнесение модели к тому или иному типу часто весьма условны
 - нет правильного ответа
-

Sual: Тип модели зависит от (Çәki: 1)

- информационной сущности моделируемой системы, от связей и отношений его подсистем и элементов, а не от его физической природы.
 - от связей и отношений его подсистем и элементов
 - радиоактивного распада
 - недетерминированностью, хаотичностью и необратимостью эволюционных процессов.
 - нет правильного ответа
-

Sual: Моделирование-это (Çәki: 1)

- метод математического анализа
 - метод прагматического анализа
 - метод системного анализа
 - метод семантического анализа
 - метод эмпирического анализа
-

Sual: Прагматическая модель –это (Çәki: 1)

- форма организации и представления знаний, средство соединения новых и старых знаний.
- средство организации практических действий, рабочего представления целей системы для ее управления.
- подгон под реальность и является теоретической моделью.

объект или описание объекта, системы для замещения (при определенных условиях предложениях, гипотезах) одной системы (т.е. оригинала) другой системой для лучшего изучения оригинала или воспроизведения каких-либо его свойств.

средство построения, исследования и/или использования прагматических и/или познавательных моделей.

Вөlmә: 10#03

Ad	10#03
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: "Модель" –означает 1. от латин. «мера» 2.от англ. «способ» «метод» 3.от англ. «объект» 4.от лат. «мера», «способ» 5.от англ. «модельный эксперимент» (Çәki: 1)

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

Sual: По уровню, "глубине" моделирования модели бывают: 1. эмпирические - на основе эмпирических фактов, зависимостей 2. полуэмпирические,экономические 3.математические,экономические 4. смешанные, полуэмпирические - на основе эмпирических зависимостей и математических описаний 5. теоретические - на основе математических описаний; (Çәki: 1)

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

Sual: Если объект (система) удовлетворяет соотношению $M(R) \sim Rf(n)$, где $f(n)$

- компактным
- фрактальным
- лингвистическим
- вербальным
- синтаксическим

Sual: Основные свойства любой модели (Çәki: 1)

целенаправленность - модель всегда отображает некоторую систему, т.е. имеет цель;

- конечность - модель отображает оригинал лишь в конечном числе его отношений и, кроме того, ресурсы моделирования конечны;
 - упрощенность - модель отображает только существенные стороны объекта и, кроме того, должна быть проста для исследования или воспроизведения;
 - приближительность - действительность отображается моделью грубо или приближительно;
 - все перечисленное верно
-

Sual: По каким основным направлениям применяются модели и моделирование (Çəki: 1)

- обучение (как моделям, моделированию, так и самих моделей);
 - познание и разработка теории исследуемых систем (с помощью каких-либо моделей, моделирования, результатов моделирования);
 - прогнозирование (выходных данных, ситуаций, состояний системы);
 - управление (системой в целом, отдельными подсистемами системы), выработка управленческих решений и стратегий, автоматизация (системы или отдельных подсистем системы).
 - все перечисленное верно
-

Sual: Познавательная модель –это (Çəki: 1)

- форма организации и представления знаний, средство соединения новых и старых знаний.
 - средство организации практических действий, рабочего представления целей системы для ее управления
 - прикладные модели.
 - подгон реальности в них подгоняется под некоторую прагматическую модель
 - нет правильного ответа
-

Sual: Жизненный цикл моделируемой системы (Çəki: 1)

- сбор информации об объекте, выдвижение гипотез, предмодельный анализ;
 - проектирование структуры и состава моделей (подмоделей);
 - исследование модели - выбор метода исследования и разработка алгоритма (программы) моделирования;
 - интерпретация, анализ результатов моделирования и установление некоторых причинно-следственных связей в исследуемой системе;
 - все перечисленное верно
-

Bölmə: 11#01

Ad	11#01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: При компьютерном моделировании главную роль играют (Çəki: 1)

- алгоритм (программа)
 - компьютер и технология
 - инструментальные системы для компьютера,
 - компьютерные технологии
 - все перечисленное верно
-

Sual: Основные операции математического моделирования. (Çəki: 1)

- линеаризация
 - идентификация
 - оценка адекватности (точности) модели
 - оценка чувствительности модели (чувствительности к изменениям входных параметров), вычислительный эксперимент по модели
 - все перечисленное верно
-

Sual: Компьютерное моделирование для рождения новой информации использует (Çəki: 1)

- любую информацию которую можно актуализировать с помощью ЭВМ
 - конкретную информацию которую можно актуализировать с помощью ЭВМ
 - выборочную информацию которую можно актуализировать с помощью ЭВМ
 - актуализированную информацию
 - нет верного ответа
-

Sual: Исследование модели –это 1. выбор методов исследования подмоделей 2. выбор, адаптация или разработка алгоритмов, их псевдокодов 3. сборка модели в целом из подмоделей 4. идентификация модели, если в этом есть необходимость 5. Формулировка используемых критериев адекватности, устойчивости и чувствительности модели (Çəki: 1)

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

Bölmə: 11#03

Ad	11#03
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Математическая модель (Çəki: 1)

- планирование и прогнозирование поведения системы, корпорации, на основе

рыночной информации, информационных процессов и информационных технологий на рынке, в сфере бизнеса с учетом поведения и привычек покупателя и продавца, их интерактивного контакта, оперативной реакции.

представляется математическими структурами, математическим аппаратом (числа, буквы, геометрические образы, отношения, алгебраические структуры и т.д.)

форма организации и представления знаний, средство соединения новых и старых знаний.

средство организации практических действий, рабочего представления целей системы для ее управления.

средство построения, исследования и/или использования прагматических и/или познавательных моделей.

Sual: Автономные подмодели модели обмениваются информацией друг с другом через (Ўэкі: 1)

моделирование

единую информационную шину - банк моделей, через базу знаний по компьютерному моделированию

системы компьютерного моделирования

жизненный цикл модели

нет верного ответа

Sual: Какие следующие этапы проходит компьютерное моделирование (Ўэкі: 1)

содержательная постановка задачи

формулировка гипотез, построение, исследование модели

построение алгоритма и программы моделирования

проведение вычислительных экспериментов, модификация (развитие) модели

все перечисленное верно

Sual: Программирование (проектирование программы) –это 1. проектирование структуры и состава модели (подмоделей) 2. выбор метода тестирования и тестов (контрольных примеров) 3. кодирование на языке программирования (написание команд) 4. оценка чувствительности модели. 5. комментирование программы (Ўэкі: 1)

2,3,4

1,2,3

4,5

2,3,5

3,4,5

Sual: Оценка моделирования - (Ўэкі: 1)

оценка средств моделирования.

оценка адекватности моделирования.

оценка чувствительности модели.

оценка устойчивости модели

все перечисленное верно

Bölmə: 13#01

Ad	13#01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Принятие решения-это (Çəki: 1)

- это выбор одного из множества рассматриваемых допустимых вариантов
- выбор решения - заключительный и наиболее ответственный этап процесса принятия решений
- выбор решения
- система процесса принятия решений
- заключительный и наиболее ответственный этап процесса принятия решений

Sual: Показатель p называют (Çəki: 1)

- надежностью банка
- номинальной ставкой валютного кредита
- ростом курса валюты
- байесовским риском
- коэффициентом относительной скидки

Sual: Проблемы принятия решений с недетерминированными параметрами называют (Çəki: 1)

- оптимизационными, ставящими цель максимизировать выгоду и на основе этих моделей получить практическую прибыль
- степенью определенности информации
- мерой влияния информации
- проблемами принятия решений в условиях недостатка информации
- процессом принятия решения, здесь часто воздействуют различные случайные (стохастические) параметры, усложняющие процедуру

Sual: Принятие решений, наряду с прогнозированием, планированием, ситуационным анализом обстановки, исполнением решений, контролем и учетом является (Çəki: 1)

- функций реализаций
- технологической функцией
- политической функцией
- функцией управления
- социальной функцией

Bölmə: 13#02

Ad	13#02
----	-------

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

Sual: В каких сферах тесно связана принятия решений (Çəki: 1)

- экономической
- военной
- идеологической
- в социологической
- все перечисленное верно

Sual: Основной характеристикой решения является (Çəki: 1)

-) решение, конструктивное предписание к действию
- с методологической и технологической точек зрения более общей, чем другие функции управления
- одним из видов мыслительной деятельности
- его эффективность, т.е. степень, темп достижения целей и затраты ресурсов для принятия и реализации решения.
- его эффективность, и конструктивное предписание к действию

Sual: Классические модели принятия решений, являются (Çəki: 1)

- решение, конструктивное предписание к действию
- функция принятия решений является с методологической и технологической точек зрения более общей, чем другие функции управления
- с методологической и технологической точек зрения более общей, чем другие функции управления
- оптимизационными, ставящими цель максимизировать выгоду и на основе этих моделей получить практическую прибыль
- его эффективность, т.е. степень, темп достижения целей и затраты ресурсов для принятия и реализации решения.
- нет правильного ответа

Sual: Общая процедура принятия решений может состоять из следующих этапов (Çəki: 1)

- анализ проблемы и среды (цели принятия решения, их приоритеты, глубина и ограничения рассмотрения, элементы, связи, ресурсы среды, критерии оценки)
- постановка задачи (определение спецификаций задачи, альтернатив и критериев выбора решения)
- выбор (адаптация, разработка) метода решения задачи, выбор (адаптация, разработка) метода оценки решения
- решение задачи (математическая и компьютерная обработка данных, имитационные и экспертные оценки, уточнение и модификация, если это необходимо), анализ и интерпретация результатов

все перечисленное верно

Bölmə: 13#03

Ad	13#03
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: В моделях принятия решений используются различные процедуры- (Çəki: 1)

- методы математического программирования
- методы кривых безразличия
- многокритериальный выбор альтернатив на основе четкого или же нечеткого отношения предпочтения
- многомерное ранжирование (шкалирования) объектов
- все перечисленное верно

Sual: Ситуационный анализ денежных потоков состоит из 1. имитационного моделирования 2. пути сравнения результатов на финансовые, денежные потоки 3. анализа темпов инфляции, структуры активов и пассивов банка 4. процессов начисления процентных ставок, взносов и выплат 5. принятия решений на основе экономико-математического анализа (Çəki: 1)

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

Sual: Система принятия решений -это (Çəki: 1)

- совокупность организационных, методических, программно-технических, информационно-логических и технологических обеспечений принятия решений для достижения поставленных целей.
- анализ проблемы и среды (цели принятия решения, их приоритеты, глубина и ограничения рассмотрения, элементы, связи, ресурсы среды, критерии оценки);
- заключительный и наиболее ответственный этап процесса принятия решений
- принцип последовательного уменьшения неопределенности, который заключается в последовательном трехэтапном (обычно) сужении множества решений
- методы имитационного моделирования (принятие решения путем проигрывания различных ситуаций, анализа откликов системы на различные наборы задаваемых ресурсов)

Sual: Полезностью решения называется (Çəki: 1)

- количественная оценка

- оптимизация , ставящая цель максимизировать выгоду и на основе этих моделей получить практическую прибыль
- решения, связанные с выбором методов и средств, организацией работы, оценкой достоверности информации, выбором наиболее достоверного варианта прогноза и наилучшего варианта плана
- любая функция управления, которую технологически можно представить в виде последовательности каких-либо связанных общей целью решений.
- функция принятия решения, которая является с методологической и технологической точек зрения более общая , чем другие функции управления

Bölmə: 14#01

Ad	14#01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Понятийные знания -это (Çəki: 1)

- набор понятий, используемых при решении данной задачи, например, в фундаментальных науках и теоретических областях наук, т.е. это понятийный аппарат науки
- знания в предметной области, делящиеся на понятийные, конструктивные, процедурные, фактографические знания и метазнания
- наборы структур, подсистем системы и взаимодействий между их элементами, например, в технике.
- методы, процедуры (алгоритмы) их реализации и идентификации, например, в прикладных науках.
- знания о порядке и правилах применения знаний (знания о знаниях)

Sual: Фактографические знания -это (Çəki: 1)

- знания о порядке и правилах применения знаний (знания о знаниях)
- количественные и качественные характеристики объектов и явлений, например, в экспериментальных науках.
- наборы структур, подсистем системы и взаимодействий между их элементами, например, в технике.
- методы, процедуры (алгоритмы) их реализации и идентификации, например, в прикладных науках.
- набор понятий, используемых при решении данной задачи, например, в фундаментальных науках и теоретических областях наук, т.е. это понятийный аппарат науки

Sual: Классификация - это (Çəki: 1)

- это метод научной систематики, особенно важный на начальном этапе формирования базовых знаний научного направления
- форма представления знаний

- представление информации (семантического смысла, значения) в виде информативных сообщений (синтаксических форм)
- мысль, которую нельзя выразить в языковой конструкции, и которая не может быть включена в информационный обмен
- нет правильного ответа

Sual: Фрейм – это (Çəki: 1)

- хранящая в базе знаний информация
- модель кванта знаний
- наглядность представления знаний
- ориентированная графовая структура
- модели для представления логических взаимосвязей между фактами

Вölmə: 14#02

Ad	14#02
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Фреймовое представление позволяет отображать знания с помощью (Çəki: 1)

- фрейм-структур - для обозначения объектов и понятий
- фрейм-ролей - для обозначения ролевых обязанностей
- фрейм-сценариев - для обозначения поведения
- фрейм-ситуаций - для обозначения режимов деятельности, состояний
- все перечисленное верно

Sual: Конструктивные знания –это (Çəki: 1)

- набор понятий, используемых при решении данной задачи, например, в фундаментальных науках и теоретических областях наук, т.е. это понятийный аппарат науки
- наборы структур, подсистем системы и взаимодействий между их элементами, например, в технике
- методы, процедуры (алгоритмы) их реализации и идентификации, например, в прикладных науках.
- знания о порядке и правилах применения знаний (знания о знаниях)
- знания в предметной области, делящиеся на понятийные, конструктивные, процедурные, фактографические знания и метазнания

Sual: Процедурные знания –это (Çəki: 1)

- знания о порядке и правилах применения знаний (знания о знаниях)
- знания в предметной области, делящиеся на понятийные, конструктивные, процедурные, фактографические знания и метазнания

- наборы структур, подсистем системы и взаимодействий между их элементами, например, в технике
 - методы, процедуры (алгоритмы) их реализации и идентификации, например, в прикладных науках.
 - набор понятий, используемых при решении данной задачи, например, в фундаментальных науках и теоретических областях наук, т.е. это понятийный аппарат науки
-

Sual: Характерная особенность семантических сетей 1. фрейм-ситуация - для обозначения режимов деятельности, состояний. 2. пример элемента класса 3. класс - элемент класса (часть - целое, класс - подкласс, элемент – множество 4. обозначение режимов деятельности, состояний 5. свойство - значение (иметь свойство, иметь значение) (Çəki: 1)

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

Bölmə: 14#03

Ad	14#03
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Семантическая сеть – это (Çəki: 1)

- наглядность представления знаний, с их помощью удобно представлять причинно-следственные связи между элементами (подсистемами), а также структуру сложных систем
 - это ориентированная графовая структура, каждая вершина которой отображает некоторое понятие (объект, процесс, ситуацию), а ребра графа соответствуют отношениям типа "это есть", "принадлежать", "быть причиной", "входить в", "состоять из", "быть как" и аналогичным между парами понятий
 - продукционные модели удобны для представления логических взаимосвязей между фактами, так как они более формализованы и достаточно строгие (теоретические), модульные (продукции явно между собой не связаны, поэтому их можно модифицировать по модульной технологии), соответствуют долговременной памяти человека
 - процесс заканчивается тогда, когда для каждого факта, выведенного на очередном шаге, не будет найдено правило, имеющее этот факт в качестве заключения, а посылками - исходные или выведенные на предыдущих шагах факты)
 - представление знаний
-

Sual: Самый плохо формализуемый в информатике процесс – это процесс образования (Џәкі: 1)

- синтаксического смысла
 - математического смысла
 - морфологического знания
 - семантического смысла
 - лингвистического смысла
-

Sual: Неформализуемые знания - это (Џәкі: 1)

- знания, получаемые с применением неизвестных правил, например, эвристик, интуиции, здравого смысла и принятия решений на их основе
 - знания о порядке и правилах применения знаний (знания о знаниях)
 - наборы структур, подсистем системы и взаимодействий между их элементами, например, в технике.
 - набор понятий, используемых при решении данной задачи
 - количественные и качественные характеристики объектов и явлений, например, в экспериментальных науках.
-

Sual: Метазнания-это (Џәкі: 1)

- количественные и качественные характеристики объектов и явлений, например, в экспериментальных науках.
 - методы, процедуры (алгоритмы) их реализации и идентификации, например, в прикладных науках.
 - знания о порядке и правилах применения знаний (знания о знаниях)
 - наборы структур, подсистем системы и взаимодействий между их элементами, например, в технике.
 - набор понятий, используемых при решении данной задачи
-

Sual: Основные стратегии вывода на множестве правил-продукций (Џәкі: 1)

- прямой вывод
 - вывод от целевого факта к данным
 - обратный вывод
 - процесс заканчивается лишь тогда, когда выведен факт, эквивалентный искомому
 - все перечисленное верно
-

Sual: Чем отличается имитационное моделирование от других методов исследования (Џәкі: 1)

- оно применяется тогда когда не могут быть применены другие методы исследования
 - оно сильнее методов линейного программирования
 - оно сильнее метода Гомори
 - оно слабее метода градиентного спуска
 - оно сильнее метода Гомори и слабее метода градиентного спуска
-

Sual: Каковы управляющие переменные в задаче наилучшего использования

ресурсов (Çәki: 1)

- объем ресурсов
 - матрица норм затрат
 - цена продукции
 - объем продукции
 - цена и объем продукции
-

Sual: Из каких задач состоит проблема моделирования ? 1.остроение модели 2.исследование модели 3.использование модели 4.наглядность построения; обзорность основных его свойств и отношений; 5.доступность ее для исследования или воспроизведения; 6 сохранение информации, содержащиеся в оригинале (Çәki: 1)

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

Sual: Что из перечисленного относится к неформальным уравнениям математической модели? (Çәki: 1)

- аналитические уравнения
 - интегральное
 - параболическое
 - дифференциал
 - гиперболическое
-

Bölmə: 15#01

Ad	15#01
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Новые информационные технологии – это (Çәki: 1)

- информационные технологии, базирующиеся на новых, инфологических и компьютерных средствах получения знаний
 - информационные технологии, базирующиеся на новых, инфологических и компьютерных средствах хранения знаний
 - это информационные технологии, базирующиеся на новых, инфологических и компьютерных средствах
 - это информационные технологии, базирующиеся на новых, инфологических и компьютерных средствах актуализации информации
 - все перечисленное верно
-

Sual: Новая информационная технология строится на (Ҷәкі: 1)

- плохо формализованных и структурированных интеллектуальных процедурах
 - базе хорошо формализуемых, структурируемых интеллектуальных процедур
 - информационных технологиях
 - информационных потоках обменах в обществе
 - нет верного ответа
-

Sual: Основные функции СУБД (Ҷәкі: 1)

- управление данными во внешней памяти - обеспечение необходимых структур внешней памяти для хранения данных и манипулирования ими
 - управление буферными областями памяти - обеспечение копирования необходимой части БД в области (буфере) оперативной памяти, а также использование определенных правил манипулирования с буферами
 - управление транзакциями
 - поддержка языков БД
 - все перечисленное верно
-

Sual: Технологии информационного реинжиниринга -это (Ҷәкі: 1)

- технологии на базе моделей, методов, алгоритмов, программ, моделирующих, имитирующих нейронные сети и процессы решения задач искусственного интеллекта; позволяют эффективно реализовывать параллелизм, самообучение, распознавание и классификацию, адаптивность, перестройку структуры, топологии
 - технологии актуализации различных гипотетических сред и ситуации, не существующих реально и возможных как варианты развития реальных аналогов систем реального мира
 - технологии актуализации различных гипотетических сред и ситуации, не существующих реально и возможных как варианты развития реальных аналогов систем реального мира; эти технологии и системы позволяют управлять виртуальным объектом, системой путем моделирования законов пространства, времени, взаимодействия, инерции
 - методы, средства и приемы, обеспечивающие визуальное, гипермедийное представление условий задач и/или предметной области, которое помогает находить или стратегию решения (или само решение), либо позволяет оценивать и сравнивать пути решения, принять тот или иной адекватный выбор
 - методы и средства коренного пересмотра, перепроектирования информационных сетей и процессов с целью достижения резких, например, "порядковых" улучшений в ключевых показателях информационных сетей и систем, в частности, по показателям типа "производительность-стоимость", "время-объем информации", "функционирование-документация"
-

Sual: Инструменты объектно-ориентированного анализа -это (Ҷәкі: 1)

- атрибуты
 - операции
 - потоки данных
 - наследование
 - все перечисленное верно
-

Sual: Что включает процесс компьютерного моделирования? (Çəki: 1)

- конструирование модели и ее применение для решения поставленной задачи
 - применение для решения поставленной задачи
 - выполнять роль вспомогательного средства для решения задач, решаемых обычными вычислительными средствами, алгоритмами, технологиями
 - выполнять роль средства конструирования компьютерных обучающе - моделирующих сред
 - все перечисленное верно
-

Sual: Каковы в основном неформальные математические модели технологических объектов? (Çəki: 1)

- не линейны
 - линейны
 - параллельны
 - не параллельны
 - все перечисленное верно
-

Sual: Как называется уравнение $(\partial/\partial x)(k(\partial T/\partial x))+F(x,t)=...$? (Çəki: 1)

- уравнением дифференциал
 - интегральное уравнение
 - уравнением теплопроводности
 - параболическое уравнение
 - уравнением диффузии
-

Sual: Как называется проектирование отдельных элементов системы? (Çəki: 1)

- внутреннее проектирование
 - внешнее проектирование
 - зависимая переменная
 - случайные системы
 - нет верного ответа
-

Bölmə: 15#02

Ad	15#02
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Высокие технологии -это (Çəki: 1)

- технологии качественного изменения состава, характера, методов решаемых задач, технологии эволюции, а не функционирования.
- использование вычислительной техники и систем связи для создания, сбора,

передачи, хранения, обработки информации; она - часть бизнеса.

- это информационные технологии, базирующиеся на новых, инфологических и компьютерных средствах
 - ориентированная графовая структура, каждая вершина которой отображает некоторое понятие (объект, процесс, ситуацию), а ребра графа соответствуют отношениям типа "это есть", "принадлежать", "быть причиной", "входить в", "состоять из", "быть как" и аналогичным между парами понятий
 - использование вычислительной техники и систем связи для создания, сбора, передачи, хранения, обработки информации;
-

Sual: Традиционная (классическая) информационная технология, как строится на (Џәкі: 1)

- основе плохо формализованных и структурированных интеллектуальных процедур
 - информационных потоков и обменов в обществе.
 - базе хорошо формализуемых, структурируемых интеллектуальных процедур
 - информационных технологиях
 - нет верного ответа
-

Sual: "Клиент-сервер" – это (Џәкі: 1)

- технология взаимодействия компьютеров в сети, в которой каждый из компьютеров имеет свое рабочее назначение
 - электронная почта
 - панели управления
 - сервер
 - нет верного ответа
-

Sual: Нейротехнологии -это (Џәкі: 1)

- технологии актуализации различных гипотетических сред и ситуации, не существующих реально и возможных как варианты развития реальных аналогов систем реального мира
 - технологии и системы, который позволяют управлять виртуальным объектом, системой путем моделирования законов пространства, времени, взаимодействия, инерции и др.
 - технологии на базе моделей, методов, алгоритмов, программ, моделирующих, имитирующих нейронные сети и процессы решения задач искусственного интеллекта; позволяют эффективно реализовывать параллелизм, самообучение, распознавание и классификацию, адаптивность, перестройку структуры, топологии
 - методы, средства и приемы, обеспечивающие визуальное, гипермедийное представление условий задач и/или предметной области, которое помогает находить или стратегию решения (или само решение), либо позволяет оценивать и сравнивать пути решения, принять тот или иной адекватный выбор.
 - методы и средства коренного пересмотра, перепроектирования информационных сетей и процессов с целью достижения резких, например, "порядковых" улучшений в ключевых показателях информационных сетей и систем
-

Sual: Технология виртуальной реальности-это (Çəki: 1)

- методы и средства коренного пересмотра, перепроектирования информационных сетей и процессов с целью достижения резких, например, "порядковых" улучшений в ключевых показателях информационных сетей и систем
- технологии на базе моделей, методов, алгоритмов, программ, моделирующих, имитирующих нейронные сети и процессы решения задач искусственного интеллекта; позволяют эффективно реализовывать параллелизм, самообучение, распознавание и классификацию, адаптивность, перестройку структуры, топологии
- методы, средства и приемы, обеспечивающие визуальное, гипермедийное представление условий задач и/или предметной области, которое помогает находить или стратегию решения (или само решение), либо позволяет оценивать и сравнивать пути решения, принять тот или иной адекватный выбор.
- технологии актуализации различных гипотетических сред и ситуации, не существующих реально и возможных как варианты развития реальных аналогов систем реального мира; эти технологии и системы позволяют управлять виртуальным объектом, системой путем моделирования законов пространства, времени, взаимодействия, инерции
- технологии актуализации различных гипотетических сред и ситуации, не существующих реально и возможных как варианты развития реальных аналогов систем реального мира

Sual: В каком случае локальная система (отрасль) считается однопродуктовой (Çəki: 1)

- если в этой системе выпускается однородная или взаимозаменяемая продукция
- если в этой системе используется только один вид ресурса
- если в этой системе спрос и предложение на продукции совпадает
- если эта система работает на один потребительский рынок

Sual: CASE-технологии -это (Çəki: 1)

- автоматизированное проектирование информационных систем, или технологии, позволяющие автоматизировать основные этапы и процедуры жизненного цикла информационных систем
- технологии обработки данных и вывода знаний, принятия решений на основе описания систем аппаратом нечетких множеств и нечеткой логики
- стратегическая архитектура для развертывания информационных систем) определяет и поддерживает основные этапы жизненного цикла системы
- высокий уровень абстракции достигается за счет отображения инструкций на языке спецификаций - на конкретный язык программирования
- нет верного ответа

Bölmə: 15#03

Ad	15#03
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>

Sual: 1. Процесс извлечения (получения) информации строится на основе упорядоченных последовательных действий по сбору, накоплению, отражению, преобразованию, актуализации данных; такие процессы в информатике называются (Çəki: 1)

- компьютерным моделированием
 - информационными технологиями
 - системным анализом
 - информационным анализом
 - нет верного ответа
-

Sual: Новые информационные технологии бывают следующих базовых типов (Çəki: 1)

- когнитивные технологии, направленные большей частью на получение, хранение и актуализацию знаний, принятие интеллектуальных решений
 - инструментальные технологии, направленные большей частью на использование в качестве инструментария, среды для построения других технологий и для обслуживания их
 - прикладные технологии, направленные большей частью на решение проблем некоторой проблемной области (или областей)
 - коммуникативные технологии, направленные большей частью на решение проблем связи, коммуникаций, общения
 - все перечисленное верно
-

Sual: Глобальной гипермедийной системой является (Çəki: 1)

- средство на основе синтеза концепции гипертекста и мультимедиа
 - система навигации, поиска и доступа к гипертекстовым и мультимедийным ресурсам Интернет в реальном масштабе времени
 - мультимедийное сопровождение, мультимедийные приложения
 - средство и система мультимедиа (multimedia) и гипермедиа (hypermedia)
 - нет верного ответа
-

Sual: Основными особенностями данной технологии, определяющими ее достоинства и ее недостатки, являются (Çəki: 1)

- предоставление пользователю только информационных услуг, а не непосредственно информационных продуктов, в результате чего он получает (оплачивает) только действительно нужную информацию
 - полнота информации, связанная с загрузкой на мощные хост-компьютеры больших массивов данных
 - высокая скорость обновления, модификации и перемещения информации
 - развитое программное обеспечение, позволяющее не только находить и получать информацию, но и при необходимости осуществлять ее графическую, наукометрическую и эконометрическую обработку
 - все перечисленное верно
-

Sual: Когнитивные технологии -это (Ќәкі: 1)

- методы, средства и приемы, обеспечивающие визуальное, гипермедийное представление условий задач и/или предметной области, которое помогает находить или стратегию решения (или само решение), либо позволяет оценивать и сравнивать пути решения, принять тот или иной адекватный выбор
 - технологии актуализации различных гипотетических сред и ситуации, не существующих реально и возможных как варианты развития реальных аналогов систем реального мира; эти технологии и системы позволяют управлять виртуальным объектом, системой путем моделирования законов пространства, времени, взаимодействия, инерции
 - технологии актуализации различных гипотетических сред и ситуации, не существующих реально и возможных как варианты развития реальных аналогов систем реального мира
 - технологии на базе моделей, методов, алгоритмов, программ, моделирующих, имитирующих нейронные сети и процессы решения задач искусственного интеллекта; позволяют эффективно реализовывать параллелизм, самообучение, распознавание и классификацию, адаптивность, перестройку структуры, топологии
 - методы и средства коренного пересмотра, перепроектирования информационных сетей и процессов с целью достижения резких, например, "порядковых" улучшений в ключевых показателях информационных сетей и систем
-

Sual: Какой поиск предпринимается при моделировании замкнутых СМО? (Ќәкі: 1)

- с начала и конца списка
 - с конца списка
 - с начала списка
 - с верхнего конца списка
 - с нижнего конца списка
-

Sual: Сколько этапов требуется для проектирования сложных систем? (Ќәкі: 1)

- 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
-

Sual: Какие компоненты входят в имитационную модель? 1.генератор отчетов 2.список событий 3.часы 4.управляющая программа 5.система (Ќәкі: 1)

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

Sual: Файловая система персонального компьютера наиболее адекватно может быть описана в виде: 1.табличной модели, 2. графической модели;

3.иерархической модели; 4.натурной модели; 5.математической модели. (Çәкі: 1)

- 2,3
- 3,4,5
- 2,4,5
- 1,3,5
- все пречисленное верно

Sual: Какое утверждение является верным? (Çәкі: 1)

- с уменьшением времени Δt ошибка моделирования уменьшается, но объем увеличивается
- с уменьшением времени Δt ошибка моделирования увеличивается
- с увеличением времени Δt ошибка моделирования остается такой какой есть
- с увеличением времени Δt ошибка моделирования уменьшается
- все перечисленное верно

Sual: В каком случае дифференциальное уравнение является параболическим? (Çәкі: 1)

- при условии $AC < B^2$
- при условии $AC - B^2 = 0$
- при условии $Ac + B^4 = 0$
- при условии $AB - AC = 0$
- при условии $AB + AC$

Bölmә: 07#01

Ad	07#01
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что такое URL? (Çәкі: 1)

- универсальный способ адресации ресурсов в сети
- протокол обмена гипертекстовой информацией
- универсальный интерфейс шлюзов
- протокол передачи информации
- язык разметки гипертекстов

Sual: Что такое HTTP? (Çәкі: 1)

- универсальный способ адресации ресурсов в сети
- протокол обмена гипертекстовой информацией
- универсальный интерфейс шлюзов
- протокол передачи информации
- язык разметки гипертекстов

Sual: HTML был разработан на основе (Ҷаќи: 1)

- SGML
 - STML
 - Java
 - PHP
 - HTTP
-

Sual: Что такое гипертекст? (Ҷаќи: 1)

- текст, содержащий смысловые связи
 - большой текст
 - документ, содержащий только текст
 - документ, содержащий аудио - информацию
 - текст с большим форматом
-

Sual: Протокол HTTP предназначен для: (Ҷаќи: 1)

- обмена гипертекстовой информации в сети
 - сопровождения файлов
 - управления сетями
 - определения IP-адресов
 - преобразование IP-адреса в физические адреса
-

Sual: На основании, какого принципа работает протокол HTTP? (Ҷаќи: 1)

- запрос /ответ
 - Plug and Play
 - WYSWYG
 - OLE
 - адрес/сообщение
-

Sual: На этапе синтеза системы, осуществляются 1.разработка модели требуемой системы 2.синтез альтернативных структур систем 3.синтез параметров системы 4.оценивание вариантов,синтезированной системы 5.формирование требований к создаваемой системе (Ҷаќи: 1)

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

Sual: Основные задачи системного анализа могут быть представлены в виде (Ҷаќи: 1)

- двухуровневого дерева функций
- четырехуровневого дерева функций
- трехуровневого дерева функций

- пятиуровневого дерева функций
- нет правильного ответа

Бöлмө: 07#02

Ad	07#02
Suallardan	13
Maksimal faiz	13
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Что означает CGI? (Çәki: 1)

- универсальный способ адресации ресурсов в сети
- протокол обмена гипертекстовой информацией
- универсальный интерфейс шлюзов
- протокол передачи информации
- язык разметки гипертекстов

Sual: Основной чертой гипертекстовой ИС является: (Çәki: 1)

- просмотр документа в любом порядке
- механизм построения ссылок
- наличие статических ссылок
- наличие динамических ссылок
- возможность расширения понятия гипертекста

Sual: Не входит в URL–адрес: (Çәki: 1)

- протокол передачи информации по сети
- имя компьютера-сервера
- имя папки, содержащей информационные ресурсы
- имя ресурса
- имя логического диска

Sual: Является функцией клиент-программы: (Çәki: 1)

- организация запроса
- взаимодействие с другими клиентами
- передача информацией между различными информационными службами
- реализация набор методов доступа
- обслуживание пользователям сети

Sual: Запрос клиента не содержит: (Çәki: 1)

- код возврата
- метод доступа
- адрес URI (Universal Resource Identification)

- тело сообщения клиента
 - имя ресурса
-

Sual: Каким портом TCP/IP пользуются при обслуживании HTTP-запросов? (Ҷаќи: 1)

- 80-ым
 - 70-ым
 - 60 - ым
 - любым
 - специальным
-

Sual: Метод доступа, который не возвращает тела ресурса – это: (Ҷаќи: 1)

- HEAD
 - GET
 - POST
 - URI
 - OLE
-

Sual: В отличие от методов доступа GET и HEAD, в POST (Ҷаќи: 1)

- передается тело ресурса
 - возвращается результат выполнения данной программы
 - не передается тело ресурса
 - тестируются гипертекстовые ссылки
 - кодируются дополнительные данные
-

Sual: В строке состояния при полном ответе клиенту не содержится: (Ҷаќи: 1)

- общий заголовок
 - заголовок ответа
 - заголовок ресурса
 - тело ресурса
 - код возврата
-

Sual: При упрощенном ответе сервер возвращает (Ҷаќи: 1)

- только тело ресурса
 - общий заголовок
 - заголовок ответа
 - вид ресурса
 - заголовок ресурса
-

Sual: При полном ответе сервера возвращается (Ҷаќи: 1)

- строка состояния
- код идентификатора
- информация о ресурсе
- поле ввода

вид ресурса

Sual: На этапе анализа,обеспечивающем формирование детального представления системы,осуществляются 1.функционально-структурный анализ 2.морфологический анализ 3.генетический анализ 4.анализ аналогов 5.анализ эффективности 6.формирование требований к создаваемой системе (Çәki: 1)

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

Sual: При функциональной декомпозиции (Çәki: 1)

- декомпозиция базируется на анализе функций системы
 - признак выделения подсистем-изменение закона функционирования подсистем на рынках этапах цикла существования системы «от рождения до гибели».
 - признак выделения подсистем-шаги выполнения алгоритма-функционирования подсистем,стадии смены состояний
 - признак выделения подсистем – сильная связь между элементами по одному из типов отношений существующих в системе
 - нестабильность границ подсистем быстро обесценит как отдельные модели,так и их объединение
-

Вөlmә: 07#03

Ad	07#03
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Принципиальное отличие интегрированной схемы управления процессом от традиционной схемы? (Çәki: 1)

- Реинжиниринг
 - Интеграция клиента
 - Автопроизводство
 - Интегрированный покупатель
 - Реинтеграция задачи
-

Sual: Просьюмер – это (Çәki: 1)

- интегрированный предприниматель
- интегрированный покупатель
- интегрированный производитель
- интегрированный бизнесмен

- интегрированный управляющий
-

Sual: Не является этапом реинжиниринга бизнеса: (Ҷәкі: 1)

- разработка образа видения будущей компании
 - анализ существующего бизнеса
 - разработка нового бизнеса
 - внедрение проекта нового бизнеса
 - организация упорядочения вертикальных связей в структуре управления компанией
-

Sual: Внедрение самых последних ИТ для достижения совершенства новых деловых полей, называется (Ҷәкі: 1)

- бизнес-процессом
 - реинжинирингом
 - радикальным изменением
 - скачкообразным процессом деятельности
 - проектированием бизнес-плана
-

Sual: Не является фактором, существенно влияющим на процесс реинжиниринга: (Ҷәкі: 1)

- мотивация
 - руководство
 - бюджет
 - коммуникация
 - географические условия
-

Sual: Считается довольно распространенной ошибкой при проведении реинжиниринга: (Ҷәкі: 1)

- попытка улучшения бизнес-процесса вместо перепроектирования компании
 - несистемный подход к обновлению
 - неправильная оценка уровня корпоративной культуры компании
 - непоследовательность освоения новации
 - недостаточное ресурсное обеспечение инновации
-

Sual: Для большинства компаний основной причиной неудач реинжиниринга является: (Ҷәкі: 1)

- стремление к частичным улучшениям вместо радикальной перестройки процессов
 - осуществление одновременного реинжиниринга небольшого количества процессов
 - уделение внимания менеджеров на один проект
 - забота руководителей о коллективной работе по успешному завершению реинжиниринга
 - предвидение и учитывание неизбежных сопротивлений преобразованиям
-

Sual: Наиболее важным компонентом инвестиций при проведении реинжиниринга является: (Ўэки: 1)

- затраты времени и сил наиболее ответственных сотрудников компании
 - непоследовательность освоения новации
 - нерациональное распределение задач
 - неправильная оценка уровня корпоративной культуры компании
 - проведение этого процесса на фоне других программ
-

Sual: Успешное завершение реинжиниринга обусловлено (Ўэки: 1)

- проведением его на фоне других программ и мероприятий
 - одновременно осуществлением его большого количества процессов
 - непрерывным уделенным вниманием руководителей на проект
 - без значительных затрат в программы
 - частичным улучшением старых процессов
-

Sual: Считается альтернативным путем в реорганизации деятельности: (Ўэки: 1)

- радикальное преобразование
 - реструктуризация бизнеса
 - замена действующих структур управления на новые
 - реинжиниринг
 - инженерная деятельность
-

Sual: Реинжиниринг не применяется при (Ўэки: 1)

- радикальных преобразованиях
 - замене действующих структур управления на новые
 - реструктуризация бизнеса
 - необходимости улучшения показателей деятельности компании на 10-100%
 - требования достижения резкого улучшения показателей деятельности компании на 500-1000% и более
-

Sual: Программы - Project Expert и Microsoft Project являются (Ўэки: 1)

- информационно-бухгалтерскими
 - информационно-справочными
 - банковскими
 - средствами интеллектуального анализа данных
 - программами для бизнес-планирования
-

Sual: Относится к программным обеспечением планирования бизнес-процессов: (Ўэки: 1)

- Гарант
 - Project Expert
 - 1С:Бухгалтерия
 - EMTool
 - R/3 (SAP)
-

Sual: Программы - Гарант, Консультант Плюс, Кодекс являются (Ҷәкі: 1)

- информационно-бухгалтерскими
 - информационно-справочными
 - банковскими
 - средствами интеллектуального анализа данных
 - программами для бизнес-планирования
-

Sual: Программы - 1С:Бухгалтерия, БЭСТ, Парус являются (Ҷәкі: 1)

- информационно-бухгалтерскими
 - информационно-справочными
 - банковскими
 - средствами интеллектуального анализа данных
 - программами для бизнес-планирования
-

Sual: Американский исследователь Б. Виллох определяет три категории менеджеров среднего уровня: «тигры», «ослы», «акулы». «Тигры» - это (Ҷәкі: 1)

- сотрудники, которые разработали процедуры и инструкции для управления операциями компании; они часто имеют реальную силу в компании и могут создать огромные проблемы, саботируя реальные перемены в жизни компании.
 - молодые карьеристы, которые хотя и участвуют в проекте по реинжинирингу с энтузиазмом, имеют тенденцию концентрироваться на собственных задачах в ущерб общим целям проекта;
 - старейшие сотрудники, достигшие пика карьеры, которые хотят спокойствия и стабильности в компании; они могут серьезно навредить проекту;
 - рядовые сотрудники, которые понимают, как достичь стратегических целей компании.
 - эксперты (консультанты) которые могут оказать существенную помощь исполнителям, впервые осуществляющим реинжиниринг.
 - эксперты (консультанты) которые могут оказать существенную помощь исполнителям, впервые осуществляющим реинжиниринг.
-

Sual: Американский исследователь Б. Виллох определяет три категории менеджеров среднего уровня: «тигры», «ослы», «акулы». «Ослы» - это (Ҷәкі: 1)

- сотрудники, которые разработали процедуры и инструкции для управления операциями компании; они часто имеют реальную силу в компании и могут создать огромные проблемы, саботируя реальные перемены в жизни компании.
 - молодые карьеристы, которые хотя и участвуют в проекте по реинжинирингу с энтузиазмом, имеют тенденцию концентрироваться на собственных задачах в ущерб общим целям проекта;
 - старейшие сотрудники, достигшие пика карьеры, которые хотят спокойствия и стабильности в компании; они могут серьезно навредить проекту;
 - рядовые сотрудники которые понимают, как достичь стратегических целей компании.
 - эксперты (консультанты) которые могут оказать существенную помощь исполнителям, впервые осуществляющим реинжиниринг.
-

Sual: Американский исследователь Б. Виллох определяет три категории

менеджеров среднего уровня: «тигры», «ослы», «акулы». «Акулы» - это (Çəki: 1)

- сотрудники, которые разработали процедуры и инструкции для управления операциями компании; они часто имеют реальную силу в компании и могут создать огромные проблемы, саботируя реальные перемены в жизни компании.
- молодые карьеристы, которые хотя и участвуют в проекте по реинжинирингу с энтузиазмом, имеют тенденцию концентрироваться на собственных задачах в ущерб общим целям проекта;
- старейшие сотрудники, достигшие пика карьеры, которые хотят спокойствия и стабильности в компании; они могут серьезно навредить проекту;
- рядовые сотрудники которые понимают, как достичь стратегических целей компании.
- эксперты (консультанты) которые могут оказать существенно помощь исполнителям, впервые осуществляющим реинжиниринг.

Sual: На этапе декомпозиции осуществляются 1.описание воздействующих факторов 2.функциональная? компонентная, структура 3.описание систем как «черного ящика» 4.разработка модели требуемой системы 5.морфологический анализ (Çəki: 1)

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

Sual: При декомпозиция по жизненному циклу (Çəki: 1)

- признак выделения подсистем-изменение закона функционирование подсистем на рынках этапах цикла существования системы «от рождения до гибели».
- признак выделения подсистем – сильная связь между элементами по одному из типов отношений существующих в системе
- признак выделения подсистем-шаги выполнения алгоритма-функционирования подсистем,стадии смены состояний
- нестабильность границ подсистем быстро обесценит как отдельные модели,так и их объединение
- основанием разбиения на функциональные подсистемы служит общность функций,выполняемых группами элементов

Bölmə: 09#01

Ad	09#01
Suallardan	20
Maksimal faiz	20
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Сети для спонтанного сотрудничества и обучения ... (Ўэкі: 1)

- должны быть максимально гибкими, растягиваемыми и видоизменяемыми.
 - управляют массовым производством на заказ
 - средства с помощью которых сделки с клиентами заключаются непрерывно и мгновенно, за один раз, а не «партиями».
 - спонтанные собрания и общение возможны через сети.
 - являются решающей при создании виртуального рабочего пространства вне времени и расстояния
-

Sual: Нет необходимости реинжиниринга компании (Ўэкі: 1)

- не имеющие в текущий момент затруднений, но предвидящие неизбежность возникновения их
 - не удовлетворяющие современным требованиям инновации
 - имеющие проблемы в зависимости изменения экономического окружения
 - не имеющие проблем сейчас, не удовлетворяющиеся хорошим текущим состоянием
 - не имеющие проблем и сейчас и не прогнозирующих их в будущем, но желающие добиться лучшего
-

Sual: При организации бизнес-процессов по принципу «горизонтальное содержание бизнес-процессов» (Ўэкі: 1)

- линейное выполнение работ заменяется логическим порядком (т.е. часто работы осуществляются параллельно)
 - исполнители принимают самостоятельные решения в случаях, в которых раньше они традиционно должны были обращаться к руководству
 - за счет уменьшения численности работающих и четкого распределения ответственности между ними улучшается управляемость
 - предполагается минимизация согласований в ходе исполнения процесса путем сокращения внешних контактов
 - устраняются бюрократические региональные структуры и повышается качество обслуживания
-

Sual: Не относится к западным программным обеспечением КИС: (Ўэкі: 1)

- R/3 (SAP)
 - 1С: Предприятие(1С)
 - Oracle (Oracle Application)
 - Baan IV, V
 - Scala (Scala)
-

Sual: Не относится к программному обеспечению российских КИС: (Ўэкі: 1)

- Парус-корпорация (Парус)
 - БЭСТ-ПРО (Интеллект-Сервис)
 - Scala (Scala)
 - Флагман (ИНФОСОФТ)
 - 1С: Предприятие(1С)
-

Sual: Какова сущность технологии Data Mining? (Ҷаќи: 1)

- оперативная аналитическая обработка данных
 - планирования бизнес-процессов
 - интеллектуальный анализ данных
 - контроль над управлением предприятия
 - моделирование бизнес-процессов
-

Sual: Не относится к программным обеспечением реинжиниринга бизнес-процессов: (Ҷаќи: 1)

- R/3 (SAP)
 - Oracle (Oracle Application)
 - Кодекс
 - Baan IV
 - Scala
-

Sual: При функциональном подходе к организации управления на предприятии: (Ҷаќи: 1)

- отсутствует мотивация работника
 - право принятия решений передается работникам
 - несет ответственность работник за принятые решения
 - работник четко знает цели своего предприятия
 - работник четко знает свою роль в общем деле предприятия
-

Sual: Что означает OLAP (OnLine Analitic Processing)? (Ҷаќи: 1)

- интеллектуальный анализ данных
 - реорганизация бизнес-процессов
 - оперативная аналитическая обработка данных
 - скоростная аналитическая обработка данных
 - оперативный анализ деятельности банка
-

Sual: Является языком запросов между системами управления бизнес-процессами: (Ҷаќи: 1)

- DTML
 - HTML
 - BPML
 - SQL
 - BPQL
-

Sual: Является мета-языком для моделирования бизнес-процессов: (Ҷаќи: 1)

- DTML
 - HTML
 - BPML
 - SQL
 - BPQL
-

Sual: Что представляет собой Workflow Management? (Ќәкі: 1)

- технологию автоматизированного управления потоком работ
 - интеллектуальный анализ данных
 - оперативную аналитическую обработку
 - оперативный анализ деятельности банка
 - реорганизацию бизнес-процессов
-

Sual: Что такое реинжиниринг ? (Ќәкі: 1)

- подробный анализ исследование бизнес-процессов, иллюстрация внешних механизмов подачи данных, которые потребуют наличия специальных интерфейсов
 - иерархия функций, которая разбивает процесс обработки на составные части
 - представление системы с точки зрения данных; выполнение ориентированных на данные секционирование всей системы
 - радикальное переосмысление и перепроектирование деловых процессов для достижения резких, скачкообразных улучшений главных современных показателей деятельности компании, таких, как стоимость, качество, сервис и темпы
 - доставка как можно более полную информацию о системе и передача информации в формализованном виде системным аналитикам для последующего проведения этапа анализа
-

Sual: Что такое инжиниринг бизнеса? (Ќәкі: 1)

- проблемы повышения эффективности бизнеса и усиления его конкурентоспособности
 - взаимосвязанный набор мероприятий, который потребляет ресурсы компании
 - набор приемов и методов, которые компания использует для проектирования бизнеса в соответствии со своими целями
 - решение проблемы роста богатства и производительности труда и благосостояние населения, занятого производительным трудом
 - важные аналитические выводы для выработки соответствующей национальной экономической политики по преодолению причин экономического кризиса.
-

Sual: Определение реинжиниринга содержит четыре ключевых слова: (Ќәкі: 1)

- «эффективный», «плавный», «плановый», «развитой»
 - «ресурс», «капитал», «аргумент», «информация»
 - «метод», «проектирование», «капитал», «знание»
 - «фундаментальный», «радикальный», «резкий (скачкообразный)» и «процесс».
 - «анализ», «планирование», «целевое», «процедура»
-

Sual: На процесс реинжиниринга оказывают существенное влияние следующие факторы: (Ќәкі: 1)

- бизнес-план, капитал, руководства
- мотивация, руководства, сотрудники
- план, кризис, капитал
- конкуренция, государство, руководства

- продукт, потребитель, рынок
-

Sual: Американский исследователь Б. Виллох определяет три категории менеджеров среднего уровня: (Љәкі: 1)

- «быки», «медведи», «слоны»
 - «змеи», «драконы», «ящерицы»
 - «тигры», «ослы», «акулы»
 - «активные», «регрессивные», «прогрессивные»
 - «мобильные», «массивные», «летучи голландцы»
-

Sual: Коэволюция –это (Љәкі: 1)

- это способность производить социально-экономический эффект и не ухудшать движение по пути к достижению поставленной цели.
 - образование пространственной, временной, информационной или функциональной организации, структуры (точнее, стремление к организованности, к образованию новой структуры) за счет внутренних ресурсов системы в результате целеполагающих взаимодействий с окружением системы.
 - это соотнесение данной математической структуры с некоторыми элементами или системами реального мира (выяснение прагматического, например, экономического смысла)
 - сопряженное, взаимообусловленное изменение систем или частей внутри целого.
 - нет правильного ответа
-

Sual: Самоорганизация- это (Љәкі: 1)

- эволюция системы , начиная с состояния наибольшей энтропии (неопределенности), спиралеобразно, актуализируя все новые связи и отношения, стремясь к организованности и порядку в системе в процессе взаимоотношений со средой, перестраивая свою структуру с целью уменьшения энтропии.
 - образование пространственной, временной, информационной или функциональной организации, структуры (точнее, стремление к организованности, к образованию новой структуры) за счет внутренних ресурсов системы в результате целеполагающих взаимодействий с окружением системы.
 - обретение без целенаправленного воздействия извне (с целью создания или изменения структуры системы) пространственной, временной, информационной или функциональной структуру.
 - соотнесение данной математической структуры с некоторыми элементами или системами реального мира (выяснение прагматического, например, экономического смысла).
 - управление, - как другой системой, так и внутри системы (т.е. в качестве управляющей подсистемы).
-

Sual: Эффективность системы –это (Љәкі: 1)

- это способность производить социально-экономический эффект и не ухудшать движение по пути к достижению поставленной цели.
- инструмент, помогающий принимать управленческие решения по осуществлению основных задач:

- способность системы оптимизировать (глобально-потенциально или локально-реально) некоторый критерий эффективности типа соотношений "затраты на обеспечение ресурсом - объем поступлений новых ресурсов".
- способность сохранять свое движение по траектории на таком уровне потребления ресурсов, который может самоподдерживаться, саморегулироваться достаточно долго.
- системы можно, как сказано выше, понимать как целенаправленное (на основе выбора) движение, изменение этой системы (как неравновесной) по некоторой траектории развития, состоящей из точек состояний.

Вөlmә: 09#02

Ad	09#02
Suallardan	33
Maksimal faiz	33
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Завершите выражение «Традиционная схема управления процессом ...» (Çәki: 1)

- прямолинейна и многонаправлена
- разветвлена и многонаправлена
- прямолинейна и однонаправлена
- прямолинейна
- все ответы правильные

Sual: Продолжите утверждение «Интегрированное управление процессом - системный метод управления, основной характеристикой которого является объединение» (Çәki: 1)

- производства и производителей в единый процесс
- производителей и средства производства в единый процесс
- предпринимателей и производителей в единый процесс
- потребителей и производителей в единый процесс.
- продавцов и покупателей в единый процесс

Sual: Кинетическое предпринимательство основывается на следующих элементах кинетической инфраструктуры: (Çәki: 1)

- создание возможностей для одновременной работы.
- информационные технологии для сделок с минимальными затратами времени.
- технологический процесс обслуживания отдельных покупателей
- средства адаптации
- все ответы правильные

Sual: Средства адаптации - ... (Çәki: 1)

- должны быть максимально гибкими, растягиваемыми и видоизменяемыми.
 - управляют массовым производством на заказ
 - средства с помощью которых сделки с клиентами заключаются непрерывно и мгновенно, за один раз, а не «партиями».
 - средства для спонтанного собрания
 - являются решающей при создании виртуального рабочего пространства вне времени и расстояния
-

Sual: Технологический процесс обслуживания отдельных покупателей ... (Љәкі: 1)

- должен быть максимально гибкими, растягиваемыми и видоизменяемыми.
 - управляет массовым производством на заказ
 - процесс сделки с клиентами непрерывно и мгновенно, за один раз, а не «партиями».
 - спонтанное собрание и общения через сети
 - являются решающей при создании виртуального рабочего пространства вне времени и расстояния
-

Sual: Создание возможностей для одновременной работы. (Љәкі: 1)

- должны быть максимально гибкими, растягиваемыми и видоизменяемыми
 - управляют массовым производством на заказ
 - сделки с клиентами заключаются непрерывно и мгновенно, за один раз, а не «партиями».
 - спонтанные собрания и общение возможны через сети
 - являются решающей при создании виртуального рабочего пространства вне времени и расстояния
-

Sual: При организации бизнес-процессов по принципу «децентрализация ответственности» (Љәкі: 1)

- линейное выполнение работ заменяется логическим порядком (т.е. часто работы осуществляются параллельно)
 - за счет уменьшения численности работающих и четкого распределения ответственности между ними улучшается управляемость АТМ
 - исполнители принимают самостоятельные решения в случаях, в которых раньше они традиционно должны были обращаться к руководству
 - предполагается минимизация согласований в ходе исполнения процесса путем сокращения внешних контактов
 - устраняются бюрократические региональные структуры и повышается качество обслуживания
-

Sual: При организации бизнес-процессов по принципу «культура решения задачи» (Љәкі: 1)

- линейное выполнение работ заменяется логическим порядком (т.е. часто работы осуществляются параллельно)
- за счет уменьшения численности работающих и четкого распределения ответственности между ними улучшается управляемость
- исполнители принимают самостоятельные решения в случаях, в которых раньше они традиционно должны были обращаться к руководству

- предполагается минимизация согласований в ходе исполнения процесса путем сокращения внешних контактов
 - устраняются бюрократические региональные структуры и повышается качество обслуживания
-

Sual: При организации бизнес-процессов по принципу «сохранение положительных моментов централизации управления»: (Џәкі: 1)

- линейное выполнение работ заменяется логическим порядком (т.е. часто работы осуществляются параллельно)
 - за счет уменьшения численности работающих и четкого распределения ответственности между ними улучшается управляемость
 - исполнители принимают самостоятельные решения в случаях, в которых раньше они традиционно должны были обращаться к руководству
 - предполагается минимизация согласований в ходе исполнения процесса путем сокращения внешних контактов
 - устраняются бюрократические региональные структуры и повышается качество обслуживания
-

Sual: Программы «1С», «Парус», «Галактика», SAP R/3, АХАРТА и BAAN предназначены для (Џәкі: 1)

- управления предприятием
 - проведения вычислительных процессов
 - ведения контроля производства
 - компьютерного моделирования
 - создания информационных массивов
-

Sual: Программы DocFlow и WorkFlow относятся к ПО для (Џәкі: 1)

- создания информационных массивов
 - проведения вычислительных экспериментов
 - управления предприятием
 - обработка экономической информации
 - проектирования информационных систем
-

Sual: Не является ПО для моделирования бизнес-процессов: (Џәкі: 1)

- ARIS DocFlow Toolset
 - EMTool
 - BPWin
 - IDEFO Doctor
 - DocFlow
-

Sual: Не является функцией ПО классов DocFlow и WorkFlow: (Џәкі: 1)

- хранения информации
- учета информации
- передачи информации
- моделирование бизнес-процессов
- обеспечение контроля

Sual: Программами R/3 (SAP) , Oracle (Oracle Application), Baan IV и Scala используются при (Ќәкі: 1)

- моделировании бизнес- процессов
 - информатизации банковской деятельности
 - расчете рисками
 - реорганизации и реинжиниринге бизнес- процессов
 - анализе деятельности банка
-

Sual: Программа Project Expert предназначена для (Ќәкі: 1)

- бизнес-планирования
 - бизнес- моделирования
 - интеллектуального анализа данных
 - оперативной аналитической обработки данных
 - ввода и обновления оперативной информации
-

Sual: Не является отличием между ПО российских КИС: (Ќәкі: 1)

- более низкая стоимость
 - учет отечественной специфики
 - возможность изменения налогового учета
 - возможность изменения бухгалтерского учета
 - дороговизна
-

Sual: Являются подходами (принципами) к организации управления на предприятии: (Ќәкі: 1)

- задачный, процессуальный, новаторский
 - функциональный и процессный
 - задачный, регулярный, табличный
 - теоретический, практический
 - задачный, регулярный, функциональный
-

Sual: Не является критерием функционального подхода (принципа) к организации управления на предприятии: (Ќәкі: 1)

- строгая вертикальная иерархия управления
 - жесткое разделение труда, сгруппированное в соответствии со спецификой
 - управление, ориентированное на выполнение однородных действий
 - взаимодействие бизнес-процессов
 - технология сборочного конвейера
-

Sual: Является критерием процессного подхода (принципа) к организации управления на предприятии: (Ќәкі: 1)

- отсутствие структурированной системы получения данных от подразделений
- несогласованность действий между способами
- дублирование работ
- отсутствие отлаженной системы документооборота между отделами

определение взаимодействия бизнес-процессов, не ограничиваясь отдельными подразделениями

Sual: Технология автоматизированного управления потоком работ – это (Ҷәкі: 1)

- автоматизация отдельных функций
 - автоматизированная обработка данных
 - автоматизированные прием/передача информации с одного рабочего места на другое
 - интеллектуальный анализ данных
 - реорганизация бизнес-процессов
-

Sual: Технологии Workflow Management не позволяют: (Ҷәкі: 1)

- автоматически отслеживать последовательность выполнения функций
 - автоматически отслеживать время выполнения функций
 - автоматизировать отдельные функции
 - контролировать загрузки участников процесса на различных его стадиях
 - автоматически отслеживать последовательность маршрута документов
-

Sual: При помощи подходов, базирующихся на реинжиниринге бизнес-процессов (Ҷәкі: 1)

- решаются проблемы повышения эффективности бизнеса и усиления его конкурентоспособности
 - создается взаимосвязанный набор мероприятий, который потребляет ресурсы компании
 - обозначается новое толкование ряда микро- и макроэкономических категорий
 - решаются проблемы роста богатства и производительности труда и благосостояние населения, занятого производительным трудом.
 - можно получить важные аналитические выводы для выработки соответствующей национальной экономической политики по преодолению причин экономического кризиса
-

Sual: Радикальное перепроектирование – это (Ҷәкі: 1)

- межэтапные корректировки позволяющие учитывать реально существующее взаимовлияние результатов разработки на различных этапах
 - анализ и проектирование, где реализуемость тех или иных технических решений проверяется и обосновывается посредством создания прототипов
 - изменение всей существующей системы, а не только поверхностные преобразования
 - как можно быстрее показать пользователям системы работоспособный продукт, тем самым активизируя процесс уточнения и дополнения требований.
 - доставка как можно более полную информацию о системе и передача информации в формализованном виде системным аналитикам для последующего проведения этапа анализа.
-

Sual: Резкий (скачкообразный) реинжиниринг (Ҷәкі: 1)

- это анализ и проектирование, где реализуемость тех или иных технических

решений проверяется и обосновывается посредством создания прототипов.

целесообразен только в тех случаях, когда требуется достичь резкого улучшения показателей деятельности компании (500—1000% и более) путем замены старых методов управления новыми.

это изменение всей существующей системы, а не только поверхностные преобразования

как можно быстрее показать пользователям системы работоспособный продукт, тем самым активизируя процесс уточнения и дополнения требований.

это скачкообразная связь между заказчиком и исполнителем в течение всего проекта

Sual: Один из этапов проекта реинжиниринга бизнеса – это (Џәкі: 1)

анализ и проектирование, где реализуемость тех или иных технических решений проверяется и обосновывается посредством создания прототипов.

разработка образа-видения (vision) будущей компании.

изменение всей существующей системы, а не только поверхностные преобразования

как можно быстрее показать пользователям системы работоспособный продукт, тем самым активизируя процесс уточнения и дополнения требований.

доставка как можно более полную информацию о системе и передача информации аналитикам для последующего проведения этапа анализа.

Sual: Является одним из этапов проекта реинжиниринга бизнеса: (Џәкі: 1)

анализ и проектирование, где реализуемость тех или иных технических решений проверяется и обосновывается посредством создания прототипов

анализ существующего бизнеса

изменение всей существующей системы, а не только поверхностные преобразования

как можно быстрее показать пользователям системы работоспособный продукт, тем самым активизируя процесс уточнения и дополнения требований.

доставка как можно более полную информацию о системе и передача информации аналитикам для последующего проведения этапа анализа.

Sual: Является одним из этапов проекта реинжиниринга бизнеса: (Џәкі: 1)

разработка нового бизнеса - создание новых и (или) изменение прежних процессов

анализ и проектирование, где реализуемость тех или иных технических решений проверяется и обосновывается посредством создания прототипов.

изменение всей существующей системы, а не только поверхностные преобразования

как можно быстрее показать пользователям системы работоспособный продукт, тем самым активизируя процесс уточнения и дополнения требований.

доставка как можно более полную информацию о системе и передача информации аналитикам для последующего проведения этапа анализа.

Sual: Проект реинжиниринга бизнеса обычно включает четыре этапа: один из них – это (Џәкі: 1)

анализ и проектирование, где реализуемость тех или иных технических

решений проверяется и обосновывается посредством создания прототипов.

- изменение всей существующей системы, а не только поверхностные преобразования
 - как можно быстрее показать пользователям системы работоспособный продукт, тем самым активизируя процесс уточнения и дополнения требований.
 - доставка как можно более полную информацию о системе и передача информации аналитикам для последующего проведения этапа анализа.
 - внедрение проекта нового бизнеса
 - внедрение проекта нового бизнеса
-

Sual: Современные предприятия в значительной мере все еще базируются на принципах, сформулированных в его фундаментальном труде «Благосостояние наций», опубликованном в 1776 г. (Ќәкі: 1)

- Дж. Андерсоном
 - Ф.фон Германом
 - Джоном Грeям
 - Адамом Смитом
 - Робертом Торренсом
-

Sual: Является одним из этапов проекта реинжиниринга бизнеса: (Ќәкі: 1)

- разработка нового бизнеса - создание новых и (или) изменение прежних процессов
 - анализ и проектирование, где реализуемость тех или иных технических решений проверяется и обосновывается посредством создания прототипов.
 - изменение всей существующей системы, а не только поверхностные преобразования
 - как можно быстрее показать пользователям системы работоспособный продукт, тем самым активизируя процесс уточнения и дополнения требований.
 - доставка как можно более полную информацию о системе и передача информации аналитикам для последующего проведения этапа анализа.
-

Sual: На какие следующие процессы опирается индустрия информационных систем (Ќәкі: 1)

- повышение мультимедийности, гипермедийности
 - повышение дружелюбности к пользователю, интеграция
 - повышение открытости, распределенность, объектно – ориентированный подход
 - мультиагентное рассмотрение, метабазирование данных и информационных систем
 - все перечисленное верно
-

Sual: Традиционная макроэкономика ориентируется на (Ќәкі: 1)

- непрерывный и, чаще всего, количественный рост, а не на устойчивость.
- способность сохранять свое движение по траектории на таком уровне потребления ресурсов, который может самоподдерживаться, саморегулироваться достаточно долго.
- компьютеризацию и информационные технологии, которые позволяют передавать машине все более усложняющиеся логические операции.

- специфику современной науки, которая все более определяют комплексные исследовательские программы (в которых принимают участие специалисты различных областей знания), междисциплинарные исследования.
 - нестабильность и неустойчивость
-

Sual: Эффективными можно считать (Çәki: 1)

- действия в системе
 - целенаправленное движение
 - системы, которые поддерживают самоорганизацию системы при низком уровне энтропии за счет неравновесных процессов взаимного обмена энергией, веществом и информацией с окружающей средой.
 - системы, которые обеспечивали бы устойчивое развитие общества (в частности, социально-экономических систем) и каждого его члена в отдельности без количественного увеличения ресурсов, с помощью произведенного труда, стоимости и капитала.
 - все перечисленное верно
-

Bölmә: 09#03

Ad	09#03
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Администраторы сети (Çәki: 1)

- Настраивают ее и обеспечивают бесперебойную работу
 - Контролируют связь между сегментами
 - Распределяют информацию между компьютерами
 - Защищают БД корпорации от несанкционированного доступа
 - Определяют стратегию по извлечению максимальной выгоды корпорации
-

Sual: Что не является элементом технологического аспекта построения локальной сети (Çәki: 1)

- Интерфейсная плата в компьютерах пользователей
 - Протоколы локальной сети
 - Сетевая печать
 - Мосты, шлюзы, маршрутизаторы
 - Видеокарта, звуковая карта
-

Sual: Что не входит в перечень ключевых служб полнофункциональной интрасети (Çәki: 1)

- Работа с файлами
- Печать

- Работа с каталогами
 - Эффективная защита
 - СУБД
-

Sual: Что не входит в перечень ключевых служб полнофункциональной интрасети (Ќәкі: 1)

- Система обмена сообщениями
 - Возможность просмотра веб-публикаций
 - Организация глобальных сетей
 - Управление глобальными сетями
 - Преобразование форматов приложений
-

Sual: Что не является основным принципом интрасети (Ќәкі: 1)

- Интрасеть-это внутренняя информационная система
 - Интрасеть-это индивидуальный интеллект
 - Интрасеть-это единый способ связи
 - Интрасеть-это организационный центр
 - Интрасеть-это новейшая технология оперативного общения
-

Sual: Firewall – это (Ќәкі: 1)

- Компьютер с установленным на нем специальным ПО.
 - Браузер
 - Интерфейс некоторых приложений
 - Альтернатива э/почте
 - Сервер
-

Sual: Необходимый стартовый минимум для создания сети Интранет (Ќәкі: 1)

- Локальная сеть на базе TCP/IP с доступом к Internet
 - Клиентский интерфейс для серверных приложений
 - Наличие физических соединений между компьютерами
 - Создание мейнфреймов
 - Привлечение высокооплачиваемых специалистов
-

Sual: Какая система является самоорганизующееся (Ќәкі: 1)

- если любая открытая система эволюционирует, начиная с состояния наибольшей энтропии (неопределенности), спиралеобразно, актуализируя все новые связи и отношения, стремясь к организованности и порядку в системе в процессе взаимоотношений со средой, перестраивая свою структуру с целью уменьшения энтропии.
- если она без целенаправленного воздействия извне (с целью создания или изменения структуры системы) обретает пространственную, временную, информационную или функциональную структуру.
- если любая деятельность вопреки эволюционным процессам в системе, вопреки принципам самоорганизации, - противосистемна.
- если любые экономические решения, противоречащие основному регулятору рынка, основному механизму ее организации

если устойчивость и неустойчивость в системе, образование новых структур и разрушение старых, сменяя друг друга, развивают, эволюционируют систему

Sual: Планирование в социально-гуманитарной системе необходимо для достижения следующих целей: 1. повышение контрольных функций; 2. требований социальной и гуманитарной политики; 3. обеспечение своевременной реакции 4. улучшение социально-гуманитарного 5. уменьшение неопределенности, риска (Çəki: 1)

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

Sual: Понятие коэволюции тесно связано с понятием (Çəki: 1)

- самоорганизации
 - эволюции
 - эволюционных изменений
 - с повышением контрольных функций;
 - все перечисленное верно
-

Вöлмө: 12#01

Ad	12#01
Suallardan	26
Maksimal faiz	26
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Моделирование данных – (Çəki: 1)

- Раздел математики, тесно связанный с искусственным интеллектом
 - Процесс представления реальных данных и их отношений
 - Метод, максимально подходящий для использования в компьютерных программах
 - Эффективное построение данных и их отношений
 - Разработка управляемой данными системы
-

Sual: Чаще всего используются два метода моделирования данных (Çəki: 1)

- Сетевая и реляционная модели
 - Сетевая и иерархическая модели
 - Иерархическая и реляционная модели
 - Табличная и линейная модели
 - Нелинейная и реляционная модели
-

Sual: В сетевой модели данные и отношения обычно представляются в виде (Ҷәкі: 1)

- Рисунков
 - Диаграмм
 - Таблиц
 - Протоколов
 - Схем
-

Sual: В реляционной модели данные представляются в виде (Ҷәкі: 1)

- Таблицы
 - Строки
 - Столбца
 - Сети
 - Иерархии
-

Sual: Объект – это (Ҷәкі: 1)

- Сущность
 - Запись
 - Поле
 - Кортеж
 - Атрибут
-

Sual: Свойство – это (Ҷәкі: 1)

- Сущность
 - Запись
 - Поле
 - Кортеж
 - Атрибут
-

Sual: Что означает сущность при моделировании? (Ҷәкі: 1)

- воображаемый объект, имеющий существенное значение для рассматриваемой предметной области
 - характеристика, значимая для рассматриваемой предметной области
 - определенная характеристика отдельного предмета множества
 - набор связей между элементами
 - количество уникальных полей
-

Sual: Какая функция не относится к обязанностям администратора базы данных? (Ҷәкі: 1)

- поддержание базы данных в активном состоянии
 - защита целостности базы данных
 - ответственность за базу данных
 - недопустимость избыточности данных
 - оповещение других о составе базы данных
-

Sual: Являются основными типами моделей: (Ќәкі: 1)

- практическая и модель
 - оперативная и обработанная
 - информационная модель, модель данных
 - системная и программная
 - модель детального планирования и модель производства предприятия
-

Sual: Информационная модель - это (Ќәкі: 1)

- модель планирования
 - этап анализа
 - этап проектирования
 - программное обеспечение
 - модель детального планирования
-

Sual: Модель данных – это (Ќәкі: 1)

- теоретическая модель
 - этап анализа
 - этап проектирования
 - программная модель
 - модель детального планирования
-

Sual: Текстовый тип данных – это тип данных для хранения (Ќәкі: 1)

- действительных чисел
 - обычного неформатированного текста ограниченного размера (до 255 символов)
 - логических данных
 - календарных дат и текущего времени
 - денежных сумм
-

Sual: Числовой тип данных – это тип данных для хранения (Ќәкі: 1)

- действительных чисел
 - обычного неформатированного текста ограниченного размера (до 255 символов)
 - логических данных
 - календарных дат и текущего времени
 - денежных сумм
-

Sual: Счетчик - это тип данных для хранения (Ќәкі: 1)

- действительных чисел
- обычного неформатированного текста ограниченного размера (до 255 символов)
- логических данных
- уникальных (неповторяющихся) натуральных чисел с автоматическим наращиванием
- денежных сумм

Sual: Что такое поле базы данных? (Ќәкі: 1)

- база для хранения действительных чисел
 - информационная модель, позволяющая в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств.
 - столбец таблицы, содержащий значения определенного свойства.
 - строка таблицы, содержащее значения определенного свойства.
 - . база данных, для хранения обычного неформатированного текста ограниченного размера
-

Sual: По способу представления данных аналитические системы подразделяются на: (Ќәкі: 1)

- реляционные, многомерные
 - иерархические, одноступенчатые
 - сетевые, реляционные
 - иерархические, сетевые
 - файловые, сетевые
-

Sual: По режимам анализа данных аналитические системы подразделяются на: (Ќәкі: 1)

- реляционные, многомерные
 - иерархические, одноступенчатые
 - статические, динамические
 - сетевые, реляционные
 - файловые, сетевые
-

Sual: Иерархия типа «начальник-подчиненный» является (Ќәкі: 1)

- сбалансированным
 - несбалансированным
 - неровным
 - ровным
 - повторяемым
-

Sual: Является архитектурой сервера в OLAP-системе? (Ќәкі: 1)

- MOLAP
 - Hybrid
 - Multidimensional
 - Relational
 - Клиент-сервер
-

Sual: Не является источником данных в OLAP-системе (Ќәкі: 1)

- сервер
- поставляющий данные
- хранилище БД
- таблицы

- пользовательский интерфейс
-

Sual: Не является типом фактов в многомерной модели: (Ҷәкі: 1)

- Fact Table
 - Transaction facts
 - Dimension Tables
 - Shapshop facts
 - Line-item facts
-

Sual: Что содержит таблица фактов (Fact Table)? (Ҷәкі: 1)

- неизменяемые данные
 - редко изменяемые данные
 - целочисленное ключевое поле
 - сведения об объектах или событиях
 - поле (имя члена измерения)
-

Sual: Что не содержат таблицы измерений (Dimension Tables)? (Ҷәкі: 1)

- неизменяемые данные
 - редко изменяемые данные
 - целочисленное ключевое поле
 - сведения об объектах или событиях
 - поле (имя члена измерения)
-

Sual: Что не содержит таблица фактов (Fact Table)? (Ҷәкі: 1)

- сведения об объектах или событиях
 - подробную информацию об элементах документа
 - целочисленное ключевое поле
 - уникальный составной ключ
 - сведения о состоянии объекта в определенные моменты времени
-

Sual: Увеличение N свидетельствует (Ҷәкі: 1)

- об удалении системы
 - приближении системы к состоянию статического равновесия (при доступных ресурсах), а увеличение - об удалении
 - о состоянии системы
 - об успешности управления системой (успешности принятого управляющего решения).
 - нет правильного ответа
-

Sual: Что означает ячейка в программе программа EXCEL (Ҷәкі: 1)

- текст
- столбец
- строка
- строка относительная
- пересечение строки и столбца

Бۆлмә: 12#02

Ad	12#02
Suallardan	27
Maksimal faiz	27
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Каждый прямоугольник представляет собой тип (Çәki: 1)

- Записи
 - Домена
 - Атрибута
 - Истина-ложь
 - Character
-

Sual: Каждая стрелка представляет собой тип (Çәki: 1)

- Отношения
 - Записи
 - Домена
 - Атрибута
 - Истина-ложь
-

Sual: Тип записи содержит (Çәki: 1)

- Поля, которые используются для хранения отдельных значений
 - Информацию о реальном объекте
 - Данные модели
 - Измененные данные, хранящихся в базе данных
 - Структуру базы данных
-

Sual: ERD – это (Çәki: 1)

- «Сущность-связь»
 - «Запись-поле»
 - «Атрибут-домен»
 - «Таблица-таблица»
 - «Таблица-дерево»
-

Sual: Нотация ERD была впервые введена (Çәki: 1)

- П.Ченом
- Баркером
- Э. Коддом
- Д. Гэлбрейтом
- Д. Беллом

Sual: Нотация ERD получила дальнейшее развитие в работах (Ўэки: 1)

- П.Чена
 - Баркера
 - Э. Кодда
 - Д. Гэлбрейта
 - Д. Белла
-

Sual: Первый шаг моделирования данных (Ўэки: 1)

- Выделение сущностей
 - Обеспечение концептуальной схемой БД
 - Определение важных для предметной области объектов
 - Идентификация атрибутов
 - Идентификация связей
-

Sual: Второй шаг моделирования данных (Ўэки: 1)

- Выделение сущностей
 - Обеспечение концептуальной схемой БД
 - Определение важных для предметной области объектов
 - Идентификация атрибутов
 - Идентификация связей
-

Sual: Что такое база данных? (Ўэки: 1)

- создание маркированных списков и информации
 - создание и редактирование электронной почты
 - программа, которая работает под управлением операционных систем
 - организованная структура, предназначенная для хранения информации
 - модель детального планирования
-

Sual: База данных (БД) – это (Ўэки: 1)

- база для хранения действительных чисел
 - информационная модель, позволяющая в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств
 - модель детального планирования и модель производства предприятия
 - модель данных содержащего значения определенного свойства
 - база данных, для хранения обычного неформатированного текста ограниченного размера
-

Sual: Аналитические системы, которые используют определенный набор сценариев обработки данных и построение отчетов, называются (Ўэки: 1)

- динамическими
 - статическими
 - сетевыми
 - иерархическими
 - реляционными
-

Sual: Аналитические системы, которые используют определенный набор сценариев построения и выполнения запросов и отчетов произвольной формы, называются (Ўэкі: 1)

- статическими
 - сетевыми
 - динамическими
 - иерархическими
 - реляционными
-

Sual: Термин OLAP (Оперативная аналитическая обработка данных) был введен (Ўэкі: 1)

- Винером
 - Хартли
 - Коддом
 - Нейманом
 - Моучли
-

Sual: Что означает показатель – одно из понятий многомерной модели? (Ўэкі: 1)

- предмет анализа
 - множество однотипных данных
 - информационный аспект
 - иерархическую структуру
 - ячейку
-

Sual: Что означает ячейка - одно из понятий многомерной модели? (Ўэкі: 1)

- предмет анализа
 - множество однотипных данных
 - значение показателя
 - показатель
 - иерархическую структуру
-

Sual: Что означает измерение – одно из понятий многомерной модели? (Ўэкі: 1)

- предмет анализа
 - множество однотипных данных
 - значение показателя
 - показатель
 - ячейку
-

Sual: Является вариантами организации данных в многомерной модели: (Ўэкі: 1)

- несбалансированная, поликубическая
 - сбалансированная, ровная
 - неровная, сбалансированная
 - гиперкубическая, поликубическая
 - сбалансированная, гиперкубическая
-

Sual: Является особенностями архитектуры сервера MOLAP (MultidimensionalOLAP): (Ҷаќи: 1)

- данные поступают от источников, агрегируются
 - детальные данные помещаются в реляционной БД, а агрегатные - в специальные служебные таблицы в той же самой базе
 - детальные данные помещаются в реляционной БД, а агрегатные – в многомерной
 - все хранимые ячейки должны иметь различный набор измерений (быть в максимальном базисе)
 - детальные данные помещаются в многомерной, агрегатные – в реляционной БД
-

Sual: Какой вид организации данных в поликубах? (Ҷаќи: 1)

- каждая переменная имеет свой набор измерений
 - все хранимые ячейки должны иметь одинаковый набор измерений
 - неупорядоченные многомерные массивы
 - неупорядоченные одномерные массивы
 - «неплоские» файлы
-

Sual: Какой вид организации данных в гиперкубах? (Ҷаќи: 1)

- неупорядоченные многомерные массивы
 - каждая переменная имеет свой набор измерений
 - все хранимые ячейки должны иметь одинаковый набор измерений
 - неупорядоченные одномерные массивы
 - «неплоские» файлы
-

Sual: Является особенностями архитектуры сервера ROLAP (RelationalOLAP): (Ҷаќи: 1)

- данные поступают от источников, агрегируются
 - детальные данные помещаются в реляционной БД, а агрегатные - в специальные служебные таблицы в той же самой базе
 - детальные данные помещаются в реляционной БД, а агрегатные – в многомерной
 - для хранения используется многомерная БД
 - ориентация на обработку произвольных запросов
-

Sual: Является особенностями архитектуры сервера HOLAP (HybridOLAP) : (Ҷаќи: 1)

- данные поступают от источников, агрегируются
 - детальные данные помещаются в реляционной БД, а агрегатные - в специальные служебные таблицы в той же самой базе
 - детальные данные помещаются в реляционной БД, а агрегатные – в многомерной
 - для хранения используется многомерная БД
 - ориентация на обработку произвольных запросов
-

Sual: Какие две основные схемы реализации многомерного представления данных с помощью реляционных таблиц существуют? (Ҷәкі: 1)

- «звезда» и «кольцо»
 - «шина» и «кольцо»
 - «звезда» и «снежинка»
 - «шина» и «звезда»
 - «звезда» и «шина»
-

Sual: Являются основными составляющими схем реализации многомерного представления данных с помощью реляционных таблиц: (Ҷәкі: 1)

- денормализованная таблица фактов и множество таблиц измерений
 - нормализованная таблица фактов сообщения
 - множества таблиц измерений
 - факты, связанные с событиями или состоянием объекта
 - неизменяемые или редко изменяемые данные
-

Sual: В каком отношении должна находиться каждая таблица измерений с таблицей фактов? (Ҷәкі: 1)

- M:1
 - M:M
 - 1: M
 - 1: бесконечность
 - бесконечность:бесконечность
-

Sual: Как фиксируется ячейка в системе MS EXCEL (Ҷәкі: 1)

- нажатием на клавишу на пересечении строки и столбца
 - нажатием на клавишу мыши на заголовке столбца
 - перемещением мыши в пределах ячейки
 - нажатием на клавишу мыши ячейке
 - нажатием на клавишу мыши на заголовке строки
-

Sual: Уменьшение ДН свидетельствует (Ҷәкі: 1)

- об удалении информации
 - о состоянии системы
 - о приближении системы к состоянию статического равновесия (при доступных ресурсах), а увеличение - об удалении
 - приближении системы к состоянию статического равновесия
 - перечисленное верно
-

Вӱлмә: 12#03

Ad	12#03
Suallardan	24
Maksimal faiz	24
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>

Sual: Реляционная модель (Çəki: 1)

- Позволяет устанавливать отношение через сравнение значений столбцов
 - Позволяет устанавливать отношение через сравнение значений строк
 - Представляется в виде рисунков
 - Представляется в виде прямоугольников, соединенных стрелками
 - Определяет признак объекта
-

Sual: Наиболее распространенным средством моделирования данных являются (Çəki: 1)

- Диаграммы «сущность-связь»
 - Диаграммы «запись-поле»
 - Сетевое моделирование данных
 - Иерархическое моделирование данных
 - Табличное моделирование данных
-

Sual: Сущность – это (Çəki: 1)

- Реальный либо воображаемый объект, информация о котором подлежит хранению
 - Необходимая информация для построения БД
 - Необходимая цель для построения моделей
 - Совпадающие значения столбцов, часто называемые отношениями
 - Связь схем и алгоритмов с мысленными образами, которые являются пространственными
-

Sual: Каждая сущность должна обладать (Çəki: 1)

- Уникальным идентификатором
 - Несколькими экземплярами данного типа
 - Конкретной информацией
 - Определенными качествами
 - Неопределенными атрибутами
-

Sual: МСУБД (Многомерный СУБД) ориентированы на (Çəki: 1)

- решение задач автоматизированной поддержки принятия решений
 - прогнозирования состояния сложных динамических систем в нестационарных средах
 - обработку произвольных запросов
 - прогнозирования состояния сложных динамических систем в неоднородных средах
 - прогнозирования состояния сложных нединамических систем
-

Sual: Являются достоинствами многомерной модели: (Çəki: 1)

- точно моделируют бизнес-данные; быстрый доступ без SQL-запросов

- небольшой объем данных; точно моделируют бизнес-данные
 - сверхбольшой объем данных; быстрый доступ без SQL-запросов
 - эффективно используют внешнюю память; содержат заранее рассчитанные сводные данные
 - точно моделируют бизнес-данные; не позволяют работать с большими БД
-

Sual: Не является условием применения многомерной модели: (Ќәкі: 1)

- небольшой объем данных
 - набор измерений стабилен
 - время ответа системы на запрос является критическим параметром
 - требуется использовать сложные строенные функции над ячейками гиперкуба
 - сверхбольшой объем данных
-

Sual: Не является ограничением многомерной модели: (Ќәкі: 1)

- не позволяют работать с большими БД (только десятки Гб)
 - неэффективно используют внешнюю память
 - данные хранятся блоками в упорядоченном виде, и непосредственные значения не всегда удаляются полностью
 - не поддерживают репликацию данных
 - эффективно используют внешнюю память
-

Sual: Какую функцию выполняет компонент OLAP-сервер в случае гиперкубической модели? (Ќәкі: 1)

- передает данные
 - ограничивает хранилище данных
 - подготавливает данные
 - поставяет данные
 - хранит данные
-

Sual: В случае гиперкубической модели предполагается, что OLAP-система состоит из: (Ќәкі: 1)

- таблицы, пользовательского интерфейса
 - OLAP-сервера, пользовательского интерфейса
 - источника данных, OLAP-сервера, OLAP-клиенты
 - OLAP-клиенты, таблицы, хранилище БД
 - таблицы, хранилище БД, сервера
-

Sual: Что понимают под неровным типом иерархий в измерениях многомерной модели? (Ќәкі: 1)

- по высоте, число уровней неизменно
 - число уровней может быть изменено
 - число уровней постоянно
 - каждая ветвь иерархического дерева может содержать объекты, принадлежащие не всем уровням, только нескольким первым
 - каждая ветвь иерархического дерева содержит объекты каждого из уровней
-

Sual: Что понимают под несбалансированным типом иерархий в измерениях многомерной модели? (Ҷаќи: 1)

- число уровней может быть изменено
 - по высоте, число уровней неизменно
 - число уровней постоянно
 - каждая ветвь иерархического дерева содержит объекты каждого из уровней
 - некоторые ветви могут содержать объекты, принадлежащие не всем уровням
-

Sual: Что понимают под сбалансированным типом иерархий в измерениях многомерной модели? (Ҷаќи: 1)

- по высоте, число уровней неизменно
 - число уровней постоянно
 - число уровней может быть изменено
 - каждая ветвь иерархического дерева может содержать объекты, принадлежащие не всем уровням, только нескольким первым
 - некоторые ветви могут содержать объекты, принадлежащие не всем уровням
-

Sual: Являются типами иерархий в измерениях необходимых для агрегации и детализации значений показателей: (Ҷаќи: 1)

- сбалансированная, ровная, несбалансированная
 - ровная, несбалансированная
 - сбалансированная, ровная
 - сбалансированная, несбалансированная, неровная
 - гиперкубическая, сбалансированная, ровная
-

Sual: В многомерной модели под множеством однотипных данных, образующих одну из граней гиперкуба понимают понятие (Ҷаќи: 1)

- показатель
 - измерение
 - ячейка
 - индекс
 - баланс
-

Sual: Являются основными понятиями многомерной модели: (Ҷаќи: 1)

- иерархическая структура, куб
 - грани гиперкуба, показатель
 - показатель, измерение, ячейка
 - индекс, ячейка, грани
 - баланс, уровень
-

Sual: Что означает формула OLAP = многомерное представление = куб? (Ҷаќи: 1)

- аналитический способ обработки данных
- многомерный способ представления данных
- многомерную базу данных
- описание любой структуры

- визуальный способ представления данных
-

Sual: Что означает буква I в тексте FASMI - в одной из 12 основных правил, сформулированной Коддом? (Ќәкі: 1)

- быстрый анализ по всем аспектам
 - возможность выполнения основных типов числового или статистического анализа
 - множественный доступ с контролем правления
 - многомерное представление данных
 - возможность обращаться к любой информации независимо от объема и места хранения (и к старым БД)
-

Sual: Что означает буква M в тексте FASMI - в одной из 12 основных правил, сформулированной Коддом? (Ќәкі: 1)

- быстрый анализ по всем аспектам
 - возможность выполнения основных типов числового или статистического анализа
 - множественный доступ с контролем правления
 - многомерное представление данных
 - возможность обращаться к любой информации независимо от объема и места хранения (и к старым БД)
-

Sual: Что означает буква S в тексте FASMI - в одной из 12 основных правил, сформулированной Коддом? (Ќәкі: 1)

- быстрый анализ по всем аспектам
 - возможность выполнения основных типов числового или статистического анализа
 - множественный доступ с контролем правления
 - многомерное представление данных
 - возможность обращаться к любой информации независимо от объема и места хранения (и к старым БД)
-

Sual: Что означает буква A в тексте FASMI - в одной из 12 основных правил, сформулированной Коддом? (Ќәкі: 1)

- быстрый анализ по всем аспектам
 - возможность выполнения основных типов числового или статистического анализа
 - множественный доступ с контролем правления
 - многомерное представление данных
 - возможность обращаться к любой информации независимо от объема и места хранения (и к старым БД)
-

Sual: Что означает буква F в тексте FASMI - в одной из 12 основных правил, сформулированной Коддом? (Ќәкі: 1)

- быстрый анализ по всем аспектам
- возможность выполнения основных типов числового или статистического

анализа

- множественный доступ с контролем правления
 - многомерное представление данных
 - возможность обращаться к любой информации независимо от объема и места хранения (и к старым БД)
-

Sual: Генетический алгоритм –это (Çəki: 1)

- атрибуты одного из наиболее мощных методов познания в любой профессиональной области, познания системы, процесса, явления.
 - алгоритм, основанный на имитации генетических процедур развития популяции в соответствии с принципами эволюционной динамики
 - планирование и прогнозирование поведения системы, корпорации, на основе рыночной информации, информационных процессов и информационных технологий на рынке, в сфере бизнеса с учетом поведения и привычек покупателя и продавца, их интерактивного контакта, оперативной реакции
 - полное, качественное выделение подсистем, описание их взаимодействий и структуры системы (как линейной, так и иерархической, сетевой или матричной).
 - система, в которой ее элементы, цель, ресурсы, структура (организация) рассматриваются, в основном, на информационном уровне
-

Sual: Какие значения являются важными для задач моделирования (Çəki: 1)

- $s(i)_{max}, s(i)_{min}, s(i)_{opt}$
 - $s(i)=s(x(i))$
 - $s(i)_{max}, s(i)_{min}, s(i)$
 - $s(i)_{max}, s(i)_{min}$
 - $x(i)=(x1(i), x2(i), \dots, xni(i))$
-

Bölmə: 11#02

Ad	11#02
Suallardan	19
Maksimal faiz	19
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Третий шаг моделирования данных (Çəki: 1)

- Выделение сущностей
 - Обеспечение концептуальной схемой БД
 - Определение важных для предметной области объектов
 - Идентификация атрибутов
 - Идентификация связей
-

Sual: Атрибут представляет (Çəki: 1)

- Тип характеристик или свойств, ассоциированных со множеством реальных или абстрактных объектов

- Связь схем и алгоритмов с мысленными образами, которые являются пространственными
 - Описание связей между объектами
 - Поименованную ассоциацию между двумя сущностями
 - Поименованную ассоциацию между двумя характеристиками
-

Sual: Обязательность атрибута означает, что он (Ҙәкі: 1)

- Не может принимать значений null values
 - Может принимать значений null values
 - Определяет характеристику отдельного элемента множества
 - Определяется типом характеристики
 - Определяется значением характеристики
-

Sual: Каждая сущность должна обладать (Ҙәкі: 1)

- Хотя бы одним возможным ключом
 - Одним или несколькими записями
 - Определенной характеристикой атрибута домена
 - Неизменной длиной кортежа
 - Числовой характеристикой
-

Sual: Как называется связь сущности с самой собой? (Ҙәкі: 1)

- Рекурсивная
 - Динамическая
 - Статическая
 - Последовательная
 - Обратная
-

Sual: Может ли экземпляр сущности быть перенесенным из одного экземпляра связи в другой? (Ҙәкі: 1)

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

Sual: Ключевое поле – это (Ҙәкі: 1)

- поле для хранения действительных чисел
 - поле, позволяющее в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств
 - столбец таблицы, содержащий значения определенного свойства
 - строка таблицы, содержащее значения определенного свойства
 - поле, значение которого однозначно определяет запись в таблице
-

Sual: В сетевой модели данные и отношения обычно представляются в виде (Ҙәкі: 1)

- матриц и формул
 - рисунков, содержащих прямоугольники и стрелки
 - столбцов таблицы, содержащие значения определенного свойства
 - строк таблицы, содержащие значения определенного свойства
 - основных конструкций модели данных
-

Sual: К какому типу относится отношение ГРУППА → ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ → СТУДЕНТ ? (Ќәкі: 1)

- "много – ко многим"
 - "один - к одному"
 - "один - ко многим"
 - "много - к одному"
 - "один - к нулю"
-

Sual: К какому типу относится отношение ГРУППА → ВХОДИТ → ФАКУЛЬТЕТ? (Ќәкі: 1)

- "много – ко многим"
 - . "один - к одному"
 - "один - ко многим"
 - "много - к одному"
 - "один - к нулю"
-

Sual: К какому типу относится отношение ГРУППА → ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР В ЖУРНАЛЕ → ФИО СТУДЕНТА? (Ќәкі: 1)

- "много – ко многим"
 - "один - к одному"
 - "один - ко многим"
 - "много - к одному"
 - "один - к нулю"
-

Sual: Программные пакеты - Statistics, Microsoft Project, SAP предназначены для проведения операций. (Ќәкі: 1)

- статических
 - аналитических
 - динамических
 - статистических
 - дисперсионных
-

Sual: Не является видом статистического метода анализа связей: (Ќәкі: 1)

- корреляционный
 - регрессионный
 - дисперсионный
 - кластерный
 - факториальный
-

Sual: Является видом метода многомерного статистического анализа: (Ҷәкі: 1)

- корреляционный
 - регрессионный
 - дисперсионный
 - дискриминационный
 - факториальный
-

Sual: Не является статистическим методом исследования (Ҷәкі: 1)

- дескрипторный анализ
 - многомерный статистический анализ
 - анализ связей
 - поиск аналогов и прототипов
 - анализ временных рядов
-

Sual: Технологии, используемые для автоматизированного управления производством и предприятием в целом, называется ИТ. (Ҷәкі: 1)

- статическими
 - аналитическими
 - динамическими
 - корреляционными
 - дисперсионными
-

Sual: Документирование –это 1. описание задачи, целей. 2. описание среды реализации 3. описание возможностей и ограничений. 4. оптимизация программы 5. описание входных и выходных форматов, спецификаций 6. расширение возможностей: включение новых функций или изменение режимов моделирования, в том числе и под модифицированную среду (Ҷәкі: 1)

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

Sual: Основные функции компьютера при моделировании систем (Ҷәкі: 1)

- исполнение роли вспомогательного средства для решения задач, доступных и для обычных вычислительных средств, алгоритмов , технологий;
 - исполнение роли, средства постановки и решения новых задач, не решаемых традиционными средствами, алгоритмами, технологиями;
 - исполнение роли средства конструирования компьютерных обучающих и моделирующих сред типа: "обучаемый - компьютер - обучающий", "обучающий - компьютер - обучаемый", "обучающий - компьютер - группа обучаемых", "группа обучаемых - компьютер - обучающий", "компьютер - обучаемый - компьютер";
 - исполнение роли средства моделирования для получения новых знаний; исполнение роли "обучения" новых моделей (самообучение модели).
 - все перечисленное верно
-

Sual: Предмодельный анализ компьютерного моделирования –это (Çәki: 1)

- Анализ существующих аналогов и подсистем
 - Анализ технических средств моделирования (ЭВМ, периферия).
 - Анализ программного обеспечения (языки программирования, пакеты прикладных программ, инструментальные среды).
 - Анализ математического обеспечения (модели, методы, алгоритмы).
 - все перечисленное верно
-

