

**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 (Ҷәкі: 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? (Ҷәкі: 1)

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

Sual: Называется семейством протоколов (Ҷәкі: 1)

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

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

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

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

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

---

### **Вöлмө: 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 .... (Ќәкі: 1)

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

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

- ARPANET
  - BITNET
  - INTRANET
  - TELNET
  - USENET
- 

Sual: Какова функция IP - протокола? (Ќәкі: 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 .... (Ќәкі: 1)

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

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

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

Sual: Что такое транзакция? (Ќәкі: 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»: (Џәкі: 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 (Џәкі: 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 (Џәкі: 1)

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

Sual: Различные приложения – это (Џәкі: 1)

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

Sual: Системные сервисы (Џәкі: 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 (Џәкі: 1)

- Организует работу приложений в компьютерах
- Предоставляет ресурсы компьютера в частное пользование
- Транспортирует пакеты данных
- Определяет работу сетевых 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 (Çәki: 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 ..... (Çәki: 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? (Çәki: 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): (Çәki: 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: (Çәki: 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 – (Ўаки: 1)

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

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

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

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

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

**Ўолма: 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
- 

### **Вӱлмә: 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)? (Ќәкі: 1)

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

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

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

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

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

Sual: Информационная Intranet – система - это (Ќәкі: 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? (Ќәкі: 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 (Çəki: 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 появление нового конкурента и снижение качества выпускаемой продукции
- обслуживает системы более высокого порядка

---

Sual: Контекст-это (Çəki: 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 (Çəki: 1)

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

---

Sual: Блоки служат (Çəki: 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

### **Вöлмө: 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 стуктуры 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 (Ҷаќи: 1)

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

Sual: Информационные элементы предназначены для (Ҷаќи: 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? (Ҷаќи: 1)

- заявки
  - методы
  - функции
  - цели
  - модель
- 

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

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

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

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

Sual: При декомпозиции по физическому процессу (Çəki: 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  $(\delta^2 u)/(\delta t^2) = v^2(\delta^2 u)/(\delta x^2)$ ? (Çəki: 1)

- уравнением диффузии

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

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

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

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

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

Sual: Инструментальная модель- это (Џэкі: 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 (Џэкі: 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 (Џэкі: 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.

---

### **Вölmə: 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 (Ҷәкі: 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 (Ҷәкі: 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 (Ҷәкі: 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 (Ҷәкі: 1)

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

Sual: Прагматическая модель –это (Ҷәкі: 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;
  - приближенность - действительность отображается моделью грубо или приближенно;
  - 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

### **Bölmə: 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 (Çәki: 1)

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

Sual: Новые информационные технологии бывают следующих базовых типов (Çәki: 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 (Çәki: 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 (Çәki: 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 (Џәкі: 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? (Џәкі: 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? (Џәкі: 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 (Џәкі: 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  $\Delta t$  ошибка моделирования уменьшается, но объем увеличивается
- с уменьшением времени  $\Delta t$  ошибка моделирования увеличивается
- с увеличением времени  $\Delta t$  ошибка моделирования остается такой какой есть
- с увеличением времени  $\Delta t$  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 (Ҷәкі: 1)

- SGML
  - STML
  - Java
  - PHP
  - HTTP
- 

Sual: Что такое гипертекст? (Ҷәкі: 1)

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

Sual: Протокол HTTP предназначен для: (Ҷәкі: 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? (Ҷәкі: 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 (Ҷәкі: 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 (Ҷәкі: 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 разных 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 ... (Ѕәкі: 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 (Ѕәкі: 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» (Ѕәкі: 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: (Ѕәкі: 1)

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

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

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

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

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

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

- DTML
  - HTML
  - BPML
  - SQL
  - BPQL
- 

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

- DTML
  - HTML
  - BPML
  - SQL
  - BPQL
-

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

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

Sual: Что такое реинжиниринг ? (Џәкі: 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? (Џәкі: 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: (Џәкі: 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: (Џәкі: 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 ..... (Ўэки: 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: (Ўэки: 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: (Ўэки: 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 ..... (Ўэки: 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 Греям
  - 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
- 

### **Bölmə: 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

---

**Bölmə: 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 (Çəki: 1)

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

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

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

Sual: Тип записи содержит (Çəki: 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 (Çəki: 1)

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

Sual: Нотация ERD была впервые введена (Çəki: 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
- 

### **Вöлмә: 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: (Ҷәкі: 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: (Ҷәкі: 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? (Ҷәкі: 1)

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

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

- показатель
  - измерение
  - ячейка
  - индекс
  - баланс
- 

Sual: Являются основными понятиями многомерной модели: (Ҷәкі: 1)

- иерархическая структура, куб
  - грани гиперкуба, показатель
  - показатель, измерение, ячейка
  - индекс, ячейка, грани
  - баланс, уровень
- 

Sual: Что означает формула OLAP = многомерное представление = куб? (Ҷәкі: 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 (Çәki: 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 (Çәki: 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 (Çәki: 1)

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

Sual: Атрибут представляет (Çәki: 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 ? (Џәкі: 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? (Џәкі: 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? (Џәкі: 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. (Џәкі: 1)

- статических
  - аналитических
  - динамических
  - статистических
  - дисперсионных
- 

Sual: Не является видом статистического метода анализа связей: (Џәкі: 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
- 

