



Теория информационных процессов и систем.oi(dor)

- 1 Одним из основных свойств информации является ...
- 2 Дискретный сигнал формирует ...
- 3 Аналоговый сигнал является ...
- 4 Преобразование непрерывных изображений и звука в набор дискретных значений в форме кодов называют ...
- 5 Решение задачи по математике можно назвать информационным процессом ... информации
- 6 Перевод текста с английского языка на русский можно назвать процессом ... информации
- 7 Информационная картина мира – это ...
- 8 К количественным методикам оценки рисков относится ...
- 9 Исходя из опыта японских компаний, можно утверждать, что устойчивость компании характеризуют такие базовые цели, как ...
- 10 К методам измерения в системном анализе относятся методы ...
- 11 Стратегический подход представляет собой ...
- 12 Информационные потоки предприятия связаны с ... видами событий
- 13 Область применения термина «информатика», которая используется в информационном подходе для осмысления явлений общественного производства и социальной жизни в целом, – это область ...
- 14 Данные – это ... информация
- 15 Близкими информации категориями являются такие, как ...
- 16 К признакам сложных систем относят ...





- 17) Технология поддержки потоков операций по-английски называется ...
- 18) Система характеризуется определенными элементами, в частности ...
- 19) Операция, которая ... позволяет сохранить результат вычисления реляционного выражения в существующем отношении, – это ...
- 20) Базовые шаблоны потоков управления включают в себя ...
- 21) Целью использования мьютекса является ...
- 22) Аналогом одноместного семафора, служащего в программировании для синхронизации одновременно выполняющихся потоков, является ...
- 23) Объект синхронизации потоков, позволяющий предотвратить одновременное выполнение некоторого набора операций несколькими потоками, носит название «...»
- 24) Ликвидация различий между двумя копиями данных называется ...
- 25) Приведение двух или нескольких процессов к такому их протеканию, когда определенные стадии разных процессов совершаются в определенном порядке либо одновременно, называется ...
- 26) Сеть Петри является ... графом
- 27) Сеть Петри по своей сути является ...
- 28) К математическим аппаратам для моделирования динамических дискретных систем следует отнести ...
- 29) Сеть Петри используется для моделирования ... сетей
- 30) Сеть Петри представляет собой ...
- 31) По форме представления информации можно условно разделить на следующие виды: ...
- 32) К потребителям информации следует отнести ...
- 33) Ряд преобразований в определенных блоках информации, при которых в каждый отрезок времени переработка осуществляется в нескольких блоках, – это, в частности, ... обработка информации





- 34 Система, реализующая информационную модель предметной области, называется ... системой
- 35 Масштабируемая система, предназначенная для комплексной автоматизации всех видов хозяйственной деятельности небольших и средних предприятий, носит название «... информационная система»
- 36 В числе целей, для которых могут применяться информационные технологии в экономике, – ...
- 37 К отличительным особенностям корпоративной информационной системы следует отнести ...
- 38 К отличительным особенностям корпоративной информационной системы следует отнести ...
- 39 К элементам концепции поддержки жизненного цикла продукта следует отнести ...
- 40 К составным частям информационной системы следует отнести ...
- 41 Развитие информационных технологий определяется ...
- 42 К числу задач, решаемых с использованием системного подхода, относится ...
- 43 Термин «риск» означает ...
- 44 На информационный риск влияет, в частности ...
- 45 Эффективность классифицируется на экономическую и социальную по ...
- 46 В числе методов оценки эффективности управления, которые применяются при комплексном исследовании взаимосвязей элементов и показателей системы управления, – ...
- 47 Методы совершенствования системы управления в общем виде можно разделить на ...
- 48 Методология как наука о методах в качестве основных составных частей включает в себя ...
- 49 К вербальным методам системного анализа относят ...
- 50 Модели обладают такими ценными свойствами, как ...





- 51 К методам представления промежуточных и окончательных результатов и информации в системном анализе относятся ... методы
- 52 К имитационно-макетным методам в системном анализе относят ...
- 53 К методам полномасштабного моделирования в системном анализе относятся ...
- 54 К традиционным методам моделирования в системном анализе относятся методы ...
- 55 К итеративным методам в системном анализе относят ...
- 56 К методам математического программирования в системном анализе относятся методы ...
- 57 Основной недостаток функционального подхода – ...
- 58 Референтная модель бизнес-процессов отражает ...
- 59 Первичный вход бизнес-процесса открывается ...
- 60 Вторичные выходы бизнес-процесса ...
- 61 Противоречие между функциональными подразделениями и процессами организации состоит в том, что управляющие воздействия направлены ...
- 62 Описание организации правильно начинать с ...
- 63 Граф сети Петри содержит ... вершин
- 64 К вершинам сети Петри следует отнести ...
- 65 Позиции и переходы сети Петри ...
- 66 Возникновение события в сети Петри связано с ...
- 67 Позиция в сети Петри, из которой исходят дуги, входящие в данный переход, называется ... позицией
- 68 Позиция в сети Петри, в которую входят дуги, исходящие из данного перехода, называется ... позицией





- 69) Количество маркеров в данной позиции сети Петри называется ... позиции
- 70) Временная сеть Петри обладает определенными свойствами – в частности, ...
- 71) Стохастическая сеть Петри обладает определенными свойствами – в частности, ...
- 72) Функциональная сеть Петри обладает определенными свойствами – в частности, ...
- 73) Цветная (раскрашенная) сеть Петри обладает определенными свойствами – в частности, ...
- 74) ... сети Петри определяется возможностью срабатывания любого перехода при функционировании моделируемого объекта и постоянстве загрузки ресурсов в сети Петри
- 75) Модель потоков данных описывается диаграммами ...
- 76) Диаграммы DFD описывают ... процесс преобразования информации
- 77) Критерием адекватности структурной модели предметной области является ...
- 78) В числе основных понятий, которые используются при создании диаграммы потоков данных, – ...
- 79) В числе основных понятий, которые используются при создании функциональной диаграммы IDEF0, – ...
- 80) К преимуществам методики DFD следует отнести ...
- 81) В числе основных компонентов диаграммы потоков данных – ...
- 82) Говоря о методологиях IDEF, можно утверждать, что ...
- 83) Модель «Диаграммы потоков данных», обозначаемая по-английски как ..., разработана для проектирования информационных систем
- 84) Говоря о свойствах модели DFD, можно утверждать, что ...
- 85) Преимуществом функциональной методики моделирования является ...





- 86) Количественные методы связаны с анализом вариантов, с их количественными характеристиками корректности, точности и т. п. Для постановки задачи эти методы не имеют средств, почти полностью оставляя осуществление этого этапа за человеком. Как вы считаете, если необходимо переместить некоторую массу, например, учебников и тетрадей на нужное расстояние, то какой аспект характеристик объектов это затрагивает?
- 87) В качественных методах системного анализа основное внимание уделяется: организации постановки задачи, новому этапу ее формализации; формированию вариантов, выбору подхода к оценке вариантов; использованию опыта человека, его предпочтений, которые не всегда могут быть выражены в количественных оценках. Какие аспекты анализа необходимо выбрать, если нужна информация о маршруте и месторасположении кафе, и эту информацию нужно обрабатывать по пути своего движения?
- 88) Рассмотрим задачу по безопасности в сети Петри. Позиция p_i Р сети Петри $S = (P, T, I, O)$ с начальной маркировкой μ является безопасной, если $\mu'(p_i) \leq 1$ для любой $\mu' \in R(C, \mu)$. Сеть Петри безопасна, если безопасна каждая ее позиция. Безопасность – очень важное свойство для устройств аппаратного обеспечения. Если позиция безопасна, то чему равно число фишек в ней?
- 89) Даны переменные А и В. Нужно поменять значения переменных А и В, не пользуясь другими переменными. Последовательностью каких команд решается эта задача?
- 90) К вам обратились для того, чтобы найти нужную программу и установить ее на компьютер. Найдя эту программу в Интернете, рядом с данной программой вы видите слово Shareware. Что означает это слово рядом с видом лицензии на программное обеспечение? Можете ли вы установить эту программу на компьютер? Дайте развернутую характеристику данного типа программ.
- 91) Операционные системы являются основными программными комплексами, в числе основных функций которых – ...
- 92) К средствам коммуникационной техники относятся ...
- 93) К средствам оргтехники относят ...
- 94) Математическое обеспечение информационных систем включает ...





- 95) Организационное обеспечение информационных систем (ИС) – это комплекс документов, регламентирующих деятельность персонала ИС в условиях ее функционирования, включая взаимодействие ...
- 96) Правовое обеспечение информационных систем (ИС) – это совокупность правовых норм, ...
- 97) Лингвистическое обеспечение информационных систем (ИС) – это совокупность средств, таких как ...
- 98) Информационное обеспечение информационных систем (ИС) включает в себя ...
- 99) Процесс преобразования сообщения в комбинацию символов в соответствии с кодом – это ...
- 100) Система технических средств и среда распространения сигналов для передачи сообщений – это ...
- 101) Научная дисциплина, изучающая самые фундаментальные понятия и аспекты систем, – это ...
- 102) Согласно одному из существующих определений, ... – это комплекс элементов, находящийся во взаимодействии
- 103) ... представление системы – это понимание системы как нерасчленимого целого, взаимодействующего с внешней средой
- 104) ... представление системы основано на рассмотрении системы как совокупности взаимосвязанных элементов и предполагает раскрытие структуры системы
- 105) Представление системы как совокупности подсистем различных уровней, составляющей системную иерархию, которая замыкается снизу только элементами, – это системная ...
- 106) Установите соответствие различных представлений систем и их описаний:
- 107) Часть реального мира, которая выделяется и воспринимается как единое целое в течение длительного времени, является ... познания
- 108) Говоря об объекте познания, можно утверждать, что он ...
- 109) Расположите по возрастающему рангу (в порядке возрастания степени активности) функции систем в зависимости от воздействия на окружение и характер взаимодействия с другими системами:





- 110) Любая часть системы, вступающая в определенные отношения с другими частями, – это ... системы
- 111) ... системы является часть системы с однозначно определенными свойствами, выполняющая определенные функции и не подлежащая дальнейшему разбиению в рамках решаемой задачи (с точки зрения исследователя)
- 112) ... – это взаимосвязанная совокупность информационных, технических, программных, математических, организационных, правовых, эргономических, лингвистических, технологических и других средств, а также персонала, предназначенная для сбора, обработки, хранения и выдачи экономической информации и принятия управленческих решений
- 113) Говоря о свойствах информационных систем (ИС), можно утверждать, что ... (укажите 2 варианта ответа)
- 114) ... информационная система представляет собой систему, функционирование которой во времени заключается в сборе, хранении, обработке и распространении информации о деятельности какого-то экономического объекта реального мира
- 115) Первые информационные системы появились в ... (в эти годы они были предназначены для обработки счетов и расчета зарплаты)
- 116) Говоря о связях, осуществляющих непосредственное взаимодействие между элементами (или подсистемами) системы, а также с элементами и подсистемами окружения, можно отметить, что ... связи предназначены для заданной функциональной передачи вещества, энергии, информации или их комбинаций – от одного элемента к другому в направлении основного процесса
- 117) Говоря о связях, осуществляющих непосредственное взаимодействие между элементами (или подсистемами) системы, а также с элементами и подсистемами окружения, можно отметить, что ... связи в основном выполняют осведомляющие функции, отражая изменение состояния системы в результате управляющего воздействия на нее
- 118) ... системы – это соотношение между заданным (целевым) показателем результата функционирования системы и фактически реализованным
- 119) Разница между существующей и желаемой системами – это ...
- 120) Установите соответствие оснований (критериев) классификации информационных систем и соответствующих им классов систем:





- 121) ... анализ – это анализ, при котором исследуется структура системы и происхождение эффекта ее взаимодействия
- 122) Целью ... анализа является определение свойства функций
- 123) Целью ... анализа является определение причин текущего состояния организации
- 124) Среда, в которой используются средства для преобразования информации независимо от сферы применения, – это ...
- 125) Комплекс технических средств, обеспечивающих работу информационной системы, методические и руководящие материалы, техническая документация, обслуживающий эти технические средства персонал – все это ... обеспечение
- 126) Совокупность методов и средств, используемых на различных этапах разработки и функционирования информационной системы (ИС), предназначенная для создания оптимальных условий высокоэффективной деятельности человека (персонала) в ИС для ее быстрого освоения, – это ... обеспечение
- 127) Комплекс документов, регламентирующих деятельность персонала информационной системы в условиях ее функционирования, – это ... обеспечение
- 128) Фиксированное упорядоченное множество объектов и их связей – это ...
- 129) Установите соответствие видов анализа и целей анализа каждого вида:
- 130) На этапе ... осуществляются описание тенденций развития, выделение системы из среды, описание воздействующих факторов, описание системы как «черного ящика» и др.
- 131) Разработка модели системы и оценивание системы осуществляются на этапе ...
- 132) Сопоставляя понятия «информационная технология» и «информационная система», можно утверждать, что ...
- 133) На практике, типовыми видами деятельности, определяющими функциональный признак классификации информационных систем, являются производственная, кадровая, финансовая и маркетинговая деятельность – в частности, ... деятельность включает в себя анализ рынка, анализ продаж, организацию рекламной кампании по продвижению продукции и др.





- 134) Совокупность программ, реализующих функции и задачи информационных систем и обеспечивающих работу компьютерных технических средств, – это ...
- 135) Вычислительные системы с предельными характеристиками вычислительной мощности и информационных ресурсов – это ...
- 136) Расположите средства компьютерной техники в порядке возрастания их вычислительной мощности и информационных ресурсов:
- 137) Совокупность правовых норм, определяющих создание, юридический статус и функционирование информационных систем, регламентирующих порядок получения, преобразования (обработки) и использования экономической информации (законы, указы, постановления госорганов власти и др.) – это ...
- 138) ... рассматривал общество в аспекте органического подхода, согласно которому оно представляет собой специфический организм, считая, что полной аналогии между обществом и организмом быть не может, так как индивидуальный организм обладает конкретностью, а социальный – дискретностью
- 139) Совокупность языковых средств – это ... обеспечение
- 140) ... методах системного анализа основное внимание уделяется организации постановки задачи, новому этапу ее формализации, формированию вариантов, выбору подхода к оценке вариантов, использованию опыта человека и его предпочтений,
- 141) Методы ... – это методы подготовки и согласования представлений о проблеме или анализируемом объекте, изложенные в письменном виде
- 142) Методы анализа «Дерево ...» подразумевают использование иерархической структуры, полученной путем разделения общей цели на подцели, а их, в свою очередь, на более детальные составляющие (новые подцели, функции)
- 143) ... метод включает систематический поиск максимального количества вариантов решения проблемы или реализации системы путем комбинирования выделенных элементов или их признаков
- 144) Для аналитика, который хочет не только понять суть процесса (явления), но и управлять им, характерен ... тип мышления
- 145) Установите соответствие методов системного анализа и их характеристик:





- 146) Метод анализа «...» подразумевает использование иерархической структуры, полученной путем разделения общей цели на подцели, а их, в свою очередь, на более детальные составляющие (новые подцели, функции)
- 147) ... мышление – это метод (принцип), с помощью которого можно целенаправленно (как правило, с целью управления) выявить и актуализировать, познать причинно-следственные связи и закономерности в ряду общих и всеобщих событий и явлений
- 148) Основная идея ... методов – систематический поиск максимального количества вариантов решения проблемы или реализации системы путем комбинирования выделенных элементов или их признаков
- 149) Установите соответствие методов морфологического исследования Ф. Цвикки и их описаний:
- 150) Метод морфологического исследования Ф. Цвикки, идея которого состоит в определении всех мыслимых параметров, от которых может зависеть решение проблемы, и представлении их в виде матриц-строк, а затем – в определении в этих матрицах всех возможных сочетаний параметров по одному из каждой строки, – это метод ...
- 151) Метод морфологического исследования Ф. Цвикки, который основан на выделении так называемых опорных пунктов знания в любой исследуемой области и использовании для заполнения поля некоторых сформулированных принципов мышления, – это метод ...
- 152) Метод морфологического исследования Ф. Цвикки, базирующийся на идее о том, что на пути конструктивного прогресса стоят догмы и компромиссные ограничения, которые есть смысл отрицать, и, следовательно, сформулировав некоторые предложения, полезно заменить их затем на противоположные и использовать при проведении анализа, – это метод ...
- 153) Название метода экспертной оценки, известный в литературе как «метод ...», связано с древнегреческим городом, где при храме Аполлона с IX в. до н.э. до IV в. н.э. по преданиям существовал оракул
- 154) Термин «эксперт» происходит от латинского слова ...
- 155) Метод «Дельфи» был разработан в ...
- 156) Метод «Дельфи» первоначально был предложен ...





- 157) ... мышление – это метод (принцип), с помощью которого можно целенаправленно (как правило, с целью изучения) выявить и актуализировать, познать причинно-следственные связи и закономерности в ряду частных и общих событий и явлений
- 158) При использовании экспертных оценок, для количественной оценки степени согласованности мнений экспертов применяется коэффициент конкордации W , позволяющий оценить, насколько согласованы между собой ряды предпочтительности, построенные каждым экспертом (качество оценки считается высоким, если W равен ...)
- 159) Метод систематической тренировки творческого мышления, нацеленный на открытие новых идей и достижение согласия группы людей на основе интуитивного мышления, – это ...
- 160) ... моделирование – это моделирование, когда процесс выполнения этапов неотделим от процессов разработки моделей и получения информации по модели на основе формальных и эвристических процедур
- 161) Геометрическая фигура, построенная на множестве вершин и ребер, – это ...
- 162) Вершины графа – ...
- 163) Говоря об элементах теории графов, можно отметить, что если ребра ориентированы, то их называют ..., а граф – ориентированным (орграфом)
- 164) Говоря об элементах теории графов, можно отметить, что узел, из которого дуги только выходят, называется ...
- 165) Говоря об элементах теории графов, можно отметить, что узел, в который дуги только заходят, называется ...
- 166) Говоря об элементах теории графов, можно отметить, что узлы сток и исток являются ... узлами
- 167) Граф, в котором любой узел достижим из любого другого узла, – это сильно ... граф
- 168) Существование пути из узла v_i в узел v_j – это ...
- 169) Количественные методы системного анализа, в которых в значительной степени используются формальные приемы анализа и эпизодически – возможности человека, – это ... методы





- 170) Установите последовательность этапов, которые, как правило, включает в себя технология опроса (в рамках количественных исследований):
- 171) Говоря о полевых экспериментах, можно утверждать, что они ... (укажите 3 варианта ответа)
- 172) Пути, контуры или пути с контурами, если они содержат хотя бы один общий узел, называются ...
- 173) ... в графе – это последовательность последовательно смежных дуг, ориентированных в одном направлении
- 174) Метод анализа ... – это один из достаточно формализованных и классических методов системного анализа, используемый для разрешения проблемы принятия решений в условиях многокритериальности; при его использовании проводится иерархическая декомпозиция проблемы на задачи таким образом, чтобы облегчить человеку принятие решений для отдельных задач на основе парных, а не многокритериальных сравнений
- 175) Установите порядок, в котором проводится анализ риска:
- 176) Установите соответствие видов и примеров источников риска:
- 177) По способу решения выделяют такие методы математического программирования, как ... (укажите 2 варианта ответа)
- 178) ... моделирования – это способ наглядно показать базовые элементы процесса и их связи через графику, текст
- 179) ... бизнес-процесса предполагает его описание (в виде текста, символов, таблицы), которое отражает действительную или предполагаемую деятельность компании через функции, механизмы контроля, ресурсы и т.д.
- 180) ... моделирование подразумевает описание бизнес-процесса через примеры развития бизнес-процессов в разных условиях
- 181) Установите соответствие принципов моделирования бизнес-процессов и их характеристик:
- 182) Установите соответствие принципов моделирования бизнес-процессов и их характеристик:
- 183) Согласно принципу ..., в области, которая анализируется, обычно есть ряд отдельных компонентов, структура которых и так понятна – в этом случае ставится условно пустой блок, для которого прописываются лишь важные входные и выходные потоки





- 184) Согласно принципу ..., без точных данных создание модели, как и проектирование бизнес-процессов, невозможно
- 185) Согласно принципу ..., необходимо учитывать только важные моменты, а для каждой модели они свои
- 186) Метод ... объединяет несколько методов на основе методологии SADT (модель содержит графические схемы, составляемые по определенным правилам, благодаря которым можно быстро вникнуть в суть)
- 187) ... – это деятельность по выявлению и описанию (формализации) существующих бизнес-процессов, проведение анализа процессов, а также проектирование (построение модели) новых бизнес-процессов
- 188) ... бизнес-процесса – это описание, отражающее действительную или предполагаемую деятельность организации
- 189) Описывая основные понятия моделирования бизнес-процессов, можно отметить, что ... – это способ наглядно показать базовые элементы процесса и их связи через графику, текст
- 190) Главная цель моделирования бизнес-процессов – ...
- 191) Установите в хронологической последовательности три «волны» в развитии моделирования бизнес-процессов (БП):
- 192) Говоря о профессиональных программных продуктах, которые используются для бизнес-моделирования, можно упомянуть ... – систему управления бизнес-процессами, базирующуюся на создании модели через наглядные диаграммы, нотации BPMN, содержащую модуль управления проектами, удобную систему контроля и др.
- 193) В IDEF0 реализованы три базовых принципа моделирования процессов: принцип функциональной декомпозиции; принцип ограничения сложности; принцип ...
- 194) В IDEF0 реализованы три базовых принципа моделирования процессов, в частности, принцип ... (укажите 3 варианта ответа)
- 195) Суть принципа ... состоит в том, что количество блоков на диаграмме должно быть не менее двух и не более шести; практика показывает, что соблюдение этого принципа приводит к тому, что функциональные процессы, представленные в виде модели IDEF0, хорошо структурированы, понятны и легко поддаются анализу





- 196 Построение функциональной модели ... позволяет четко зафиксировать, какие деловые процессы осуществляются на предприятии, какие информационные объекты используются при выполнении деловых процессов и отдельных операций; эта функциональная модель является отправной точкой для анализа потребностей предприятия, выявления проблем и «узких» мест и
- 197 ... – это алгоритм, который описывает выполнение событийной модели в сетях Петри
- 198 Ориентированный двудольный ... задает структуру сети Петри, в котором одно множество вершин состоит из позиций, а другое – из переходов, причем множество вершин этого графа разбивается на два подмножества и не существует дуги, соединяющей две вершины из одного подмножества
- 199 В сетях Петри ... объекты изображаются метками (маркерами) внутри позиций
- 200 ... объектам соответствуют вершины сети Петри
- 201 Формальная часть теории сетей Петри была разработана немецким математиком Карлом Петри в ...
- 202 В сетях Петри распределение маркеров по позициям называют ...
- 203 В сетях Петри маркеры могут перемещаться в сети, и каждое изменение маркировки называют ...
- 204 Говоря о сетях Петри, можно утверждать, что ... (укажите 2 варианта ответа)
- 205 Говоря о сетях Петри, можно утверждать, что ... (укажите 2 варианта ответа)
- 206 Установите соответствие разновидности сетей Петри и их характеристик:
- 207 В числе особенностей сетей Петри – ... (укажите 2 варианта ответа)
- 208 В числе особенностей сетей Петри – ... (укажите 2 варианта ответа)
- 209 В числе особенностей раскрашенных сетей Петри – ...
- 210 Часто сеть Петри представляется графически, при этом ... (укажите 2 варианта ответа)





- (211) Основное достоинство сетей Петри состоит в ...
- (212) Такой тип задач исследования объектов с помощью сетей Петри, как ... (программирование объекта), связан с адекватным представлением моделируемого объекта соответствующей сетью Петри
- (213) В сетях Петри с изменяемой ... кратность ребер не является постоянной
- (214) Выделяют четыре типа задач исследования объектов с помощью сетей Петри: интерпретация (программирование объекта), связанная с адекватным представлением моделируемого объекта соответствующей сетью Петри; программирование модели в конкретной операционной среде; ... модели; кросс-трансляция с языка сетей Петри на языки программирования
- (215) Диаграммы верхних уровней иерархии, или ... диаграммы, определяют основные процессы или подсистемы с внешними входами и выходами, они детализируются при помощи диаграмм нижнего уровня
- (216) Внешняя ... представляет собой материальный объект или физическое лицо, являющиеся источником или приемником информации (например, заказчики, персонал, поставщики, клиенты, склад)
- (217) ... представляет собой преобразование входных потоков данных в выходные в соответствии с определенным алгоритмом
- (218) Факт окончания одной или нескольких работ, необходимых и достаточных для начала следующих работ, – это ...
- (219) Производственный процесс, требующий затрат времени и материальных ресурсов и приводящий к достижению определенных результатов, – это ...
- (220) По своей физической природе работу можно рассматривать как действие, процесс и ожидание, в частности, заливка фундамента бетоном, составление заявки на материалы, изучение конъюнктуры рынка – это примеры ...
- (221) По своей физической природе работу можно рассматривать как действие, процесс и ожидание, в частности, старение отливок, выдерживание вина, травление плат – это примеры ...





- 222) По своей физической природе работу можно рассматривать как действие, процесс и ожидание, в частности, ... требует только затраты времени, не потребляет никаких ресурсов и является технологическим или организационным перерывом между работами, выполняемым друг за другом
- 223) ... данных – это абстрактное устройство для хранения информации, которую можно в любой момент поместить в накопитель и через некоторое время извлечь
- 224) Метод анализа сроков (ранних и поздних) начала и окончания нереализованных частей проекта, который позволяет увязать выполнение различных работ и процессов во времени, получив прогноз общей продолжительности реализации всего проекта, – это ...
- 225) Любая последовательность работ в сети, в которой конечное событие каждой работы этой последовательности совпадает с начальным событием следующей за ней работы, – это ...
- 226) ... – это линейная диаграмма продолжительности работ, которая отображает работы в виде наклонной линии в двухмерной системе координат, одна ось которой изображает время, а другая – отображает объемы или структуру выполняемых работ
- 227) ... – метод сетевого планирования, представляющий собой линейный или ленточный календарный график, где задачи проекта представляются протяженными во времени отрезками, характеризующимися датами начала и окончания, задержками и, возможно, другими временными параметрами
- 228) Метод ... – это общее название группы численных методов, основанных на получении большого числа реализаций стохастического (случайного) процесса, который формируется таким образом, чтобы его вероятностные характеристики совпадали с аналогичными величинами решаемой задачи
- 229) Установите соответствие методов сетевого планирования и их характеристик:
- 230) Установите последовательность работ при построении бизнес-моделей с использованием методики Йордона:
- 231) При построении бизнес-моделей с использованием методики Йордона на этапе ... для каждого класса объектов предметной области выделяется сущность; устанавливаются связи между сущностями и определяются их характеристики; строится диаграмма «сущность – связь»





- 232) При построении бизнес-моделей с использованием методики Йордона на этапе ... определяется состав потоков данных и готовится исходная информация для построения концептуальной модели данных в виде структур данных; выделяются все структуры и элементы данных типа «итерация», «условное вхождение» и «альтернатива»; простые структуры и элементы данных объединяются в более крупные структуры
- 233) Согласно методике описания требований к новой системе DFD-диаграмм, приоритет выполнения требования – от ...
- 234) При построении сетевого графика необходимо соблюдать ряд правил, в частности, согласно правилу ... работ, сетевые модели следует строить от начала к окончанию, т.е. слева направо
- 235) При построении сетевого графика необходимо соблюдать ряд правил, в частности, согласно правилу запрещения ..., в сетевой модели недопустимо строить пути, соединяющие некоторые события с ними же самими, т.е. недопустимо, чтобы один и тот же путь возвращался в то же событие, из которого он вышел
- 236) Одним из основных свойств информации является ...
- 237) Дискретный сигнал формирует ...
- 238) Аналоговый сигнал является ...
- 239) Преобразование непрерывных изображений и звука в набор дискретных значений в форме кодов называют ...
- 240) Решение задачи по математике можно назвать информационным процессом ... информации
- 241) Перевод текста с английского языка на русский можно назвать процессом ... информации
- 242) Информационная картина мира – это ...
- 243) К количественным методикам оценки рисков относится ...
- 244) Исходя из опыта японских компаний, можно утверждать, что устойчивость компании характеризуют такие базовые цели, как ... (укажите 2 варианта ответа)
- 245) К методам измерения в системном анализе относятся методы ... (укажите 3 варианта ответа)
- 246) Стратегический подход представляет собой ...





- (247) Информационные потоки предприятия связаны с ... видами событий
- (248) Область применения термина «информатика», которая используется в информационном подходе для осмысления явлений общественного производства и социальной жизни в целом, – это область ...
- (249) Данные – это ... информация
- (250) Близкими информации категориями являются такие, как ... (укажите 2 варианта ответа)
- (251) К признакам сложных систем относят ... (укажите 3 варианта ответа)
- (252) Технология поддержки потоков операций по-английски называется ...
- (253) Система характеризуется определенными элементами, в частности ... (укажите 3 варианта ответа)
- (254) Операция, которая ... позволяет сохранить результат вычисления реляционного выражения в существующем отношении, – это ...
- (255) Базовые шаблоны потоков управления включают в себя ...
- (256) Целью использования мьютекса является ...
- (257) Аналогом одноместного семафора, служащего в программировании для синхронизации одновременно выполняющихся потоков, является ...
- (258) Объект синхронизации потоков, позволяющий предотвратить одновременное выполнение некоторого набора операций несколькими потоками, носит название «...»
- (259) Ликвидация различий между двумя копиями данных называется ...
- (260) Приведение двух или нескольких процессов к такому их протеканию, когда определенные стадии разных процессов совершаются в определенном порядке либо одновременно, называется ...
- (261) Сеть Петри является ... графом (укажите 2 варианта ответа)
- (262) Сеть Петри по своей сути является ...





- (263) К математическим аппаратам для моделирования динамических дискретных систем следует отнести ...
- (264) Сеть Петри используется для моделирования ... сетей
- (265) Сеть Петри представляет собой ...
- (266) По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды: ...
- (267) К потребителям информации следует отнести ... (укажите 2 варианта ответа)
- (268) Ряд преобразований в определенных блоках информации, при которых в каждый отрезок времени переработка осуществляется в нескольких блоках, – это, в частности, ... обработка информации (укажите 2 варианта ответа)
- (269) Система, реализующая информационную модель предметной области, называется ... системой
- (270) Масштабируемая система, предназначенная для комплексной автоматизации всех видов хозяйственной деятельности небольших и средних предприятий, носит название «... информационная система»
- (271) В числе целей, для которых могут применяться информационные технологии в экономике, – ... (укажите 3 варианта ответа)
- (272) К отличительным особенностям корпоративной информационной системы следует отнести ... (укажите 2 варианта ответа)
- (273) К отличительным особенностям корпоративной информационной системы следует отнести ... (укажите 3 варианта ответа)
- (274) К элементам концепции поддержки жизненного цикла продукта следует отнести ... (укажите 2 варианта ответа)
- (275) К составным частям информационной системы следует отнести ... (укажите 3 варианта ответа)
- (276) Развитие информационных технологий определяется ...
- (277) К числу задач, решаемых с использованием системного подхода, относится ... (укажите 3 варианта ответа)
- (278) Термин «риск» означает ...
- (279) На информационный риск влияет, в частности ... (укажите 3 варианта ответа)





- (280) Эффективность классифицируется на экономическую и социальную по ...
- (281) В числе методов оценки эффективности управления, которые применяются при комплексном исследовании взаимосвязей элементов и показателей системы управления, – ...
- (282) Методы совершенствования системы управления в общем виде можно разделить на ...
- (283) Методология как наука о методах в качестве основных составных частей включает в себя ... (укажите 3 варианта ответа)
- (284) К вербальным методам системного анализа относят ... (укажите 3 варианта ответа)
- (285) Модели обладают такими ценными свойствами, как ... (укажите 3 варианта ответа)
- (286) К методам представления промежуточных и окончательных результатов и информации в системном анализе относятся ... методы (укажите 3 варианта ответа)
- (287) К имитационно-макетным методам в системном анализе относят ... (укажите 2 варианта ответа)
- (288) К методам полномасштабного моделирования в системном анализе относятся ... (укажите 2 варианта ответа)
- (289) К традиционным методам моделирования в системном анализе относятся методы ... (укажите 3 варианта ответа)
- (290) К итеративным методам в системном анализе относят ... (укажите 3 варианта ответа)
- (291) К методам математического программирования в системном анализе относятся методы ... (укажите 3 варианта ответа)
- (292) Основной недостаток функционального подхода – ...
- (293) Референтная модель бизнес-процессов отражает ...
- (294) Первичный вход бизнес-процесса открывается ...
- (295) Вторичные выходы бизнес-процесса ...
- (296) Противоречие между функциональными подразделениями и процессами организации состоит в том, что управляющие воздействия направлены ...





- 297 Описание организации правильно начинать с ...
- 298 Граф сети Петри содержит ... вершин
- 299 К вершинам сети Петри следует отнести ...
- 300 Позиции и переходы сети Петри ...
- 301 Возникновение события в сети Петри связано с ...
- 302 Позиция в сети Петри, из которой исходят дуги, входящие в данный переход, называется ... позицией
- 303 Позиция в сети Петри, в которую входят дуги, исходящие из данного перехода, называется ... позицией
- 304 Количество маркеров в данной позиции сети Петри называется ... позиции
- 305 Временная сеть Петри обладает определенными свойствами – в частности, ... (укажите 2 варианта ответа)
- 306 Стохастическая сеть Петри обладает определенными свойствами – в частности, ... (укажите 2 варианта ответа)
- 307 Функциональная сеть Петри обладает определенными свойствами – в частности, ... (укажите 2 варианта ответа)
- 308 Цветная (раскрашенная) сеть Петри обладает определенными свойствами – в частности, ... (укажите 2 варианта ответа)
- 309 ... сети Петри определяется возможностью срабатывания любого перехода при функционировании моделируемого объекта и постоянстве загрузки ресурсов в сети Петри (укажите 2 варианта ответа)
- 310 Модель потоков данных описывается диаграммами ...
- 311 Диаграммы DFD описывают ... процесс преобразования информации
- 312 Критерием адекватности структурной модели предметной области является ...
- 313 В числе основных понятий, которые используются при создании диаграммы потоков данных, – ...
- 314 В числе основных понятий, которые используются при создании функциональной диаграммы IDEF0, – ...





- 315) К преимуществам методики DFD следует отнести ...
- 316) В числе основных компонентов диаграммы потоков данных – ...
- 317) Говоря о методологиях IDEF, можно утверждать, что ...
- 318) Модель «Диаграммы потоков данных», обозначаемая по-английски как ..., разработана для проектирования информационных систем
- 319) Говоря о свойствах модели DFD, можно утверждать, что ...
- 320) Преимуществом функциональной методики моделирования является ...
- 321) Количественные методы связаны с анализом вариантов, с их количественными характеристиками корректности, точности и т. п. Для постановки задачи эти методы не имеют средств, почти полностью оставляя осуществление этого этапа за человеком. Как вы считаете, если необходимо переместить некоторую массу, например, учебников и тетрадей на нужное расстояние, то какой аспект характеристик объектов это затрагивает?
- 322) В качественных методах системного анализа основное внимание уделяется: организации постановки задачи, новому этапу ее формализации; формированию вариантов, выбору подхода к оценке вариантов; использованию опыта человека, его предпочтений, которые не всегда могут быть выражены в количественных оценках. Какие аспекты анализа необходимо выбрать, если нужна информация о маршруте и месторасположении кафе, и эту информацию нужно обрабатывать по пути своего движения?
- 323) Рассмотрим задачу по безопасности в сети Петри. Позиция p_i Р сети Петри $S = (P, T, I, O)$ с начальной маркировкой μ является безопасной, если $\mu'(p_i) \leq 1$ для любой $\mu' \in R(C, \mu)$. Сеть Петри безопасна, если безопасна каждая ее позиция. Безопасность – очень важное свойство для устройств аппаратного обеспечения. Если позиция безопасна, то чему равно число фишек в ней?
- 324) Даны переменные А и В. Нужно поменять значения переменных А и В, не пользуясь другими переменными. Последовательностью каких команд решается эта задача?





- 325) К вам обратились для того, чтобы найти нужную программу и установить ее на компьютер. Найдя эту программу в Интернете, рядом с данной программой вы видите слово Shareware. Что означает это слово рядом с видом лицензии на программное обеспечение? Можете ли вы установить эту программу на компьютер? Дайте развернутую характеристику данного типа программ.
- 326) Операционные системы являются основными программными комплексами, в числе основных функций которых – ...
- 327) К средствам коммуникационной техники относятся ...
- 328) К средствам оргтехники относят ...
- 329) Математическое обеспечение информационных систем включает ...
- 330) Организационное обеспечение информационных систем (ИС) – это комплекс документов, регламентирующих деятельность персонала ИС в условиях ее функционирования, включая взаимодействие ...
- 331) Правовое обеспечение информационных систем (ИС) – это совокупность правовых норм, ...
- 332) Лингвистическое обеспечение информационных систем (ИС) – это совокупность средств, таких как ...
- 333) Информационное обеспечение информационных систем (ИС) включает в себя ...
- 334) Процесс преобразования сообщения в комбинацию символов в соответствии с кодом – это ...
- 335) Система технических средств и среда распространения сигналов для передачи сообщений – это ...

