



Моделирование систем управления.ти ЭБС

- 1) Какие свойства систем выходят на первый план при структурном подходе к системам:
- 2) Какие свойства систем исследуются при функциональном подходе к системам:
- 3) Особенности принципа эмерджентности:
- 4) Основное свойство модели - отражать моделируемую систему с достаточной полнотой и точностью:
- 5) Какие модели служат для того, чтобы упорядочить и структурировать знания об исследуемом объекте:
- 6) Какие модели являются средством отображения идеального объекта:
- 7) Примеры моделей динамического процесса, которые учитывают временной фактор и при этом не изменяют своего состояния:
- 8) В каких абстрактных моделях, описывающих свойства объектов или их действия, отражаются свойства, структуры, состояния:
- 9) В каких абстрактных моделях, описывающих свойства объектов или их действия, отражаются операционные знания:
- 10) Сильно формализованные модели по степени абстрактности:
- 11) Какая базовая модель описывает систему, как нечто целое, характеризующее общими свойствами и поведением:
- 12) Модель системы, которая полностью не предполагает описание соотношений между входными и выходными переменными:
- 13) Выделите две наиболее сильные шкалы по множеству допустимых преобразований:
- 14) Укажите наиболее слабую шкалу по множеству допустимых преобразований:
- 15) Шкала отношений используется, если определяющие отношения удовлетворяют следующим условиям:
- 16) Метод выявления предпочтений экспертов, представляющий собой процедуру упорядочения объектов экспертом:
- 17) Лингвистическая неопределенность:





- 18) Страта структуры системы ЭВМ понимания естественного языка, описывающая процедуры анализа слов:
- 19) Страта структуры системы ЭВМ понимания естественного языка, отражающая процедуры интерпретации на формальный язык:
- 20) Вид иерархии, описывающий систему на разных уровнях абстрагирования, т.е. детальности описания:
- 21) К какому этапу системного анализа относится «Формирование критериев и ограничений»
- 22) Какие работы по С.Л. Оптнеру относятся к этапу «Выработка решений» системного анализа:
- 23) Закономерности целеобразования на этапе «Постановки целей» системного анализа:
- 24) Особенности восходящей стратегии на этапе «Выработка решений» системного анализа:
- 25) Особенности нисходящей стратегии на этапе «Выработка решений» системного анализа:
- 26) Особенности метода активизации мышления «мозговая атака»:
- 27) На этапе генерации альтернатив метода активизации мышления «мозговой штурм» к негативным факторам относятся:
- 28) Метод активизации мышления Дельфи, используемый для экспертной оценки вариантов на качественном уровне, предполагает:
- 29) При проектировании технических систем эвристический прием использования уже созданной системы, используемой в других отраслях, применительно к проектируемому изделию:
- 30) При проектировании технических систем эвристический прием, использующий гиперболизацию или миниатюризацию системы:
- 31) При проектировании технических систем на использовании какого эвристического приема основан метод синектики:
- 32) Сущность структурного анализа систем:
- 33) При формировании декларативной иерархической модели какие агрегированные связи процесса декомпозиции являются несущественными для целей моделирования:
- 34) Что обозначают дуги на диаграмме модели IDEF0, входящие сверху в функциональный блок:





- 35) Что обозначают дуги на диаграмме модели IDEF0, входящие снизу в функциональный блок:
- 36) Тип связи между блоками «выход вышестоящего блока направляется на вход нижестоящего для дальнейшего преобразования»:
- 37) Тип связи между блоками «выход нижестоящего блока направляется на управление вышестоящего»:
- 38) Сущность логического анализа систем:
- 39) Какой эвристический принцип, используемый при построении дерева целей, требует, чтобы дерево было максимально компактным «вглубь» и «вширь»:
- 40) На каком шаге анализа иерархий локальные приоритеты пересчитываются с учетом приоритетов направляемых элементов:
- 41) Какие автоматизированные технологии предназначены для разработки информационных систем (ИС):
- 42) Какие автоматизированные технологии предназначены для разработки технических систем:
- 43) Какая модель разработки ИС предполагает строгое детерминированное следование всех этапов по единому разработанному плану:
- 44) Какой уровень CASE-средств поддерживает проектирование спецификаций и структуры информационной системы:
- 45) Как называется этап технологии BPR «Создание модели существующего бизнеса»:
- 46) Для выполнения проекта по реинжинирингу рекомендуется использовать следующие модели:
- 47) Основным средством реинжиниринга является моделирование:
- 48) В процессе создания модели существующего или нового бизнеса какая модель технологии BPR описывает основные бизнес-процессы:
- 49) В процессе создания модели существующего или нового бизнеса какая модель технологии BPR описывает структурные элементы и их взаимодействие:
- 50) Методы динамического моделирования:





- 51) Схема автоматизированной разработки системы, формирующая декларативную модель проектируемой системы с помощью инструментального средства:
- 52) Одним из очевидных способов снижения сложности системного анализа является использование принципа
- 53) Между материнской системой и ее дочерними подсистемами устанавливается отношение
- 54) В сложной системе элементы связаны с подсистемой отношением
- 55) При использовании объектного подхода при описании компонент в виде класса предполагается, что:
- 56) При описании класса для каждого атрибута не задается:
- 57) Свойства объекта:
- 58) Свойства целевых атрибутов:
- 59) В задаче интерпретации модели функциональных зависимостей атрибутов:
- 60) Нисходящая стратегия иерархического поиска решений:

