



## Теория систем и системный анализ

- 1 Основные положения теории систем представляют собой ...
- 2 Основы теории систем были заложены ...
- 3 Окружающую среду системы ...
- 4 Эквифинальностью называют свойство системы ...
- 5 Декомпозицию системы можно продолжать до момента, пока ...
- 6 Сложная система характеризуется ...
- 7 Подсистемы сложной системы могут функционировать ...
- 8 Системный подход ...
- 9 Системный анализ можно определить как деятельность, направленную ...
- 10 Для системного анализа характерным является ...
- 11 Прикладной системный анализ может применяться для решения задач ...
- 12 В процессе прикладного системного анализа чаще всего применяются ...
- 13 К основным методологическим подходам, применяемым для формализации задач прикладного системного анализа, относится ...
- 14 Жизненным циклом системы называют ...
- 15 К искусственным системам относят систему, которая ...
- 16 Под хорошо организованной системой понимается система, для которой ...
- 17 Открытые системы ...
- 18 Для динамической системы характерны изменения ...





- 19) Возможные состояния дискретной системы образуют ...
- 20) Наиболее важной задачей, решаемой с помощью модели «черного ящика», является задача ...
- 21) Закон функционирования системы определяет правило ...
- 22) Равновесием называется способность системы ...
- 23) Устойчивостью называется способность системы ...
- 24) Структурой называется ...
- 25) Операции «равно» (=) и «не равно» ( $\neq$ ) применимы к показателям, измеренным в шкале ...
- 26) Операции «равно» (=), «не равно» ( $\neq$ ), «больше» (>), «меньше» (<) применимы к показателям, измеренным в шкале ...
- 27) Операции «равно» (=), «не равно» ( $\neq$ ), «больше» (>), «меньше» (<) применимы к показателям, измеренным в шкале ...
- 28) Операции «равно» (=), «не равно» ( $\neq$ ), «больше» (>), «меньше» (<) применимы к показателям, измеренным в шкале ...
- 29) Системой называется ...
- 30) Сложной системой называют систему, ...
- 31) К признакам сложной системы можно отнести ...
- 32) Большой системой называют систему, ...
- 33) Открытой системой называют систему, в которой ...
- 34) В кибернетическую модель системы включаются ... элементы системы
- 35) Состоянием системы называется ...
- 36) Поведением системы называют ...
- 37) В число задач, решаемых на начальных этапах системного анализа, входит ...
- 38) В процессе структуризации цель может быть выражена ...





- 39) Метод мозгового штурма – это метод ...
- 40) Для проведения экспертного оценивания применяется метод ...
- 41) Коэффициент согласованности экспертного оценивания характеризует ...
- 42) Метод Дельфи позволяет ...
- 43) Недостатками метода Дельфи являются ...
- 44) Метод анализа иерархий ...
- 45) Метод анализа иерархий является методом ...
- 46) Применяемый в методе анализа иерархий коэффициент согласованности используется для оценивания качества суждений ...
- 47) В методе анализа иерархий приемлемыми считаются матрицы суждений со значением коэффициента согласованности, не превышающим ...
- 48) Число уровней иерархий в методе анализа иерархий ...
- 49) Частным показателем качества системы называется ...
- 50) Нормированный показатель качества нужен для ...
- 51) Элементы множества Парето образуются на основе применения к исходному множеству критерия ...
- 52) Векторная оптимизация может проводиться с использованием метода ...
- 53) Из показанных на рисунке систем с областью адекватности критерию пригодности отвечает система ...
- 54) Для систем, показанных на рисунке множество Парето (по критерию минимума ) включает в себя точку ...
- 55) Множество Парето (по критерию минимума , ) состоит из альтернатив, изображенных на рисунке ...
- 56) Для систем, показанных на рисунке, множество Парето (по критерию минимума , максимума ) образует ...





- 57) Наиболее точно относительную значимость показателей при скаляризации векторного критерия отражает ... метод свертки
- 58) В качестве нормированного показателя качества обычно используется значение показателя, поделенное на ...
- 59) На результат решения задачи оптимального выбора субъективное мнение лица, принимающего решение, ...
- 60) В задачах выбора ...
- 61) В общей задаче принятия решения ...
- 62) Определите последовательность проведения работ экспертизы:
- 63) Коэффициент согласованности Кендалла принимает значения в диапазоне ...
- 64) Результат экспертизы можно считать приемлемым, если значение коэффициента Кендалла превышает ...
- 65) Применяемый в экспертизе коэффициент согласованности необходим для оценивания ...
- 66) Главный недостаток метода парного сравнения проведения экспертизы – ...
- 67) Главное достоинство метода парного сравнения проведения экспертизы – ...
- 68) Управляющая система может быть необходима ...
- 69) ... входит в систему управления
- 70) К задачам теории управления относится ...
- 71) Основной задачей этапа синтеза управления является ...
- 72) Из закона необходимого разнообразия следует, что повысить качество управления можно путем ...
- 73) Наиболее простой в реализации формальной структурой организации элементов системы является ... структура
- 74) Определить функцию полезности можно путем ...
- 75) При определении функции полезности полезность исхода операции определяется как ...





- 76 Если большему значению показателя исхода операции соответствует большее значение функции полезности, то функцию полезности называют ...
- 77 Для аппроксимации функции полезности чаще всего используются представления в виде ...
- 78 Условиями риска называют такие условия функционирования систем, когда ...
- 79 Условиями неопределенности называют такие условия функционирования систем, когда ...
- 80 Основные положения теории систем представляют собой ...
- 81 Основы теории систем были заложены ...
- 82 Окружающую среду системы ...
- 83 Эквивиональность называют свойство системы ...
- 84 Декомпозицию системы можно продолжать до момента, пока ...
- 85 Сложная система характеризуется ...
- 86 Подсистемы сложной системы могут функционировать ...
- 87 Системный подход ...
- 88 Системный анализ можно определить как деятельность, направленную ...
- 89 Для системного анализа характерным является ...
- 90 Прикладной системный анализ может применяться для решения задач ...
- 91 В процессе прикладного системного анализа чаще всего применяются ...
- 92 К основным методологическим подходам, применяемым для формализации задач прикладного системного анализа, относится ...
- 93 Жизненным циклом системы называют ...





- 94 К искусственным системам относят систему, которая ...
- 95 Под хорошо организованной системой понимается система, для которой ...
- 96 Открытые системы ...
- 97 Для динамической системы характерны изменения ...
- 98 Возможные состояния дискретной системы образуют ...
- 99 Наиболее важной задачей, решаемой с помощью модели «черного ящика», является задача ...
- 100 Закон функционирования системы определяет правило ...
- 101 Равновесием называется способность системы ...
- 102 Устойчивостью называется способность системы ...
- 103 Структурой называется ...
- 104 К признакам сложной системы можно отнести ...
- 105 Поведением системы называют ...
- 106 В число задач, решаемых на начальных этапах системного анализа, входит ...
- 107 В процессе структуризации цель может быть выражена ...
- 108 Метод мозгового штурма – это метод ...
- 109 Для проведения экспертного оценивания применяется метод ...
- 110 Коэффициент согласованности экспертного оценивания характеризует ...
- 111 Метод Дельфи позволяет ...
- 112 Недостатками метода Дельфи являются ...
- 113 Метод анализа иерархий ...





- 114 Применяемый в методе анализа иерархий коэффициент согласованности используется для оценивания качества суждений ...
- 115 В методе анализа иерархий приемлемыми считаются матрицы суждений со значением коэффициента согласованности, не превышающим ...
- 116 Частным показателем качества системы называется ...
- 117 Нормированный показатель качества нужен для ...
- 118 Элементы множества Парето образуются на основе применения к исходному множеству критерия ...
- 119 Векторная оптимизация может проводиться с использованием метода ...
- 120 Из показанных на рисунке систем с областью адекватности критерию пригодности отвечает система ...
- 121 Для систем, показанных на рисунке множество Парето (по критерию минимума ) включает в себя точку ...
- 122 Множество Парето (по критерию минимума , ) состоит из альтернатив, изображенных на рисунке ...
- 123 Для систем, показанных на рисунке, множество Парето (по критерию минимума , максимума ) образует ...
- 124 Наиболее точно относительную значимость показателей при скаляризации векторного критерия отражает ... метод свертки
- 125 В качестве нормированного показателя качества обычно используется значение показателя, поделенное на ...
- 126 На результат решения задачи оптимального выбора субъективное мнение лица, принимающего решение, ...
- 127 Определите последовательность проведения работ экспертизы:
- 128 Главный недостаток метода парного сравнения проведения экспертизы – ...
- 129 Главное достоинство метода парного сравнения проведения экспертизы – ...
- 130 Управляющая система может быть необходима ...
- 131 ... входит в систему управления





- 132 К задачам теории управления относится ...
- 133 Основной задачей этапа синтеза управления является ...
- 134 Из закона необходимого разнообразия следует, что повысить качество управления можно путем ...
- 135 Определить функцию полезности можно путем ...
- 136 При определении функции полезности полезность исхода операции определяется как ...
- 137 Если большему значению показателя исхода операции соответствует большее значение функции полезности, то функцию полезности называют ...
- 138 Для аппроксимации функции полезности чаще всего используются представления в виде ...
- 139 Условиями риска называют такие условия функционирования систем, когда ...
- 140 Условиями неопределенности называют такие условия функционирования систем, когда ...

