

«Информационные технологии в управлении»

Вопросы и ответы из теста по [Информационным технологиям в управлении](#) с сайта [oltest.ru](#).

Общее количество вопросов: 87

Тест по предмету «Информационные технологии в управлении».

1. _____ — база данных, предназначенная для хранения не пользовательских, а системных данных.
 - **Репозиторий**
2. _____ — мера количества информации, вырабатываемой источником, пропускаемой каналом или попадающей к получателю.
 - **Энтропия**
3. _____ — множество тематических БД, содержащих информацию, относящуюся к отдельным информационным аспектам предметной области.
 - **Витрины данных**
4. _____ — предложение языка, идентифицирующее набор простейших команд (инструкций).
 - **Макрокоманда**
5. _____ — разбиение системы (программы, задачи) на компоненты, объединение которых позволяет решить данную задачу.
 - **Декомпозиция**
6. _____ — система, представляющая определенные услуги по хранению и поиску данных определенной группе пользователей по определенной тематике.
 - **Банк данных**
7. _____ — совокупность взаимосвязанных данных, используемых несколькими пользователями и хранящихся с регулируемой избыточностью.
 - **База данных**
8. _____ — стандарт в области сетевого программного обеспечения, определяющий совокупность функциональных и эксплуатационных требований к какому-либо его компоненту, которых придерживаются производители этого компонента.
 - **Протокол**
9. _____ — это режим взаимодействия конечного пользователя и ЭВМ, на каждом шаге которого система воспринимает только синтаксически ограниченное по формату входное сообщение пользователя.
 - **Шаблон**
10. _____ возникает в случае наличия нескольких самостоятельных, не сводимых одна к другой целей.
 - **Многокритериальность**
11. _____ интерфейс включает диалоговый процессор, интерпретирующий профессиональный язык пользователя, и планировщик, преобразующий описание задачи в программу ее решения на основе информации, хранящейся в базе знаний.
 - **Интеллектуальный**



12. _____ информационная технология — технология, включающая модели, методы и средства, формализующие и позволяющие использовать информационные ресурсы общества.
- **Глобальная**
13. _____ информационная технология — технология, определенная в результате компиляции и синтеза базовых технологических операций, специализированных технологий и средств реализации.
- **Конкретная**
14. _____ информационная технология — технология, предназначенная для определенной области применения.
- **Базовая**
15. _____ метод контроля — подсчет контрольных сумм по строкам и столбцам документов, имеющих табличную форму, контроль по формулам, признакам делимости или четности, балансовые методы, повторный ввод.
- **Арифметический**
16. _____ метод контроля предполагает сопоставление фактических данных с нормативными или с данными предыдущих периодов обработки, проверку логической непротиворечивости функционально-зависимых показателей и их групп.
- **Логический**
17. _____ модель — последовательный переход на следующий этап после завершения предыдущего.
- **Каскадная**
18. _____ модель — прототипная модель, предполагающая постепенное расширение прототипа программного обеспечения.
- **Спиральная**
19. _____ модель данных использует представление данных в виде таблиц, в ее основе лежит математическое понятие теоретико-множественного отношения.
- **Реляционная**
20. _____ модель данных является моделью объектов-связей, допускающей только бинарные связи «многие к одному», и использует для описания модель ориентированных графов.
- **Сетевая**
21. _____ обработка информации применяется в традиционной фонеймановской архитектуре ЭВМ, располагающей одним процессором.
- **Последовательная**
22. _____ обработка информации связана с использованием в архитектуре ЭВМ одних и тех же ресурсов для решения разных задач.
- **Конвейерная**
23. _____ определял информацию как передаваемые сообщения, которые уменьшают неопределенность у получателя информации.
- **К. Шеннон**
24. _____ программные средства относятся к инструментальной страте информационные технологий.
- **Базовые**
25. _____ программные средства предназначены для решения комплекса задач или отдельных задач в различных предметных областях.
- **Прикладные**



26. _____ сетевого адаптера является последним программным компонентом перед физическим уровнем модели OSI и называется подуровнем управления доступом к среде MAC (Media Access Control).

- **Драйвер**

27. _____ система кодирования применяется для кодирования двухпризначных номенклатур с устойчивой связью.

- **Шахматная**

28. _____ страта — страта, связанная со спецификой конкретной предметной области и отраженная в специализированных информационных технологиях.

- **Предметная**

29. _____ технология — совокупность аппаратных средств автоматизации, системного и инструментального программного обеспечения, на основе которых реализуются подсистемы хранения и переработки информации.

- **Опорная**

30. _____ указывал, что информация — это обозначение содержания, полученного из внешнего мира.

- **Н. Винер**

31. _____ уровень обеспечивает организацию доступа к общим сетевым ресурсам: информации, дисковой памяти, программным приложениям, внешним устройствам.

- **Прикладной**

32. _____ уровень описания структуры системы — уровень, на котором сформированы модели, описывающие структуру отдельных подсистем и взаимодействия между ними.

- **Логический**

33. _____ уровень описания структуры системы — уровень, означающий реализацию структуры на известных программно-аппаратных средствах.

- **Физический**

34. _____ уровень описания структуры системы — уровень, позволяющий качественно определить основные подсистемы, элементы и связи между ними.

- **Концептуальный**

35. _____ уровень определяет идеологию применения информационных технологий для проектирования различных систем.

- **Прикладной**

36. _____ уровень составляют информационные технологии.

- **Логический**

37. Абстракция через _____ дает возможность не рассматривать информацию, не имеющую прямого отношения к управляющему потоку или циклу.

- **итерацию**

38. В _____ протоколах порядок следования пакетов при передаче соответствует их исходному порядку в сообщении, а передача осуществляется с подтверждением доставки, а в случае потери отправленных пакетов они передаются повторно.

- **сеансовых**

39. В качестве простейшего маршрутизирующего устройства между сегментами сети или различными локальными сетями выступает устройство, функционирующее на более низком канальном уровне модели OSI, называемое:

- **мостом**



40. В основе спиральной модели жизненного цикла лежит применение _____ - технологии.

- **RAD**

41. Гипертекстовая технология — технология, в которой текст представляется как _____ структура.

- **иерархическая**

42. Для решения задач в экспертных системах используется метод _____, основанный на использовании опыта экспертов, а не на абстрактных правилах формальной логики.

- **эвристических правил**

43. Для решения задач в экспертных системах используется метод _____, основанный на построении дерева принятия решений для определения объектов из большого числа данных на входе.

- **структурной индукции**

44. Для решения задач в экспертных системах используется метод _____, основанный на представлении информации о сравниваемых объектах в удобном виде, например, в виде структур данных, называемых фреймами.

- **машинной аналогии**

45. Для решения задач в экспертных системах используется метод _____, основанный на технике доказательств, называемой резолюцией и использующей опровержение отрицания (доказательство «от противного»).

- **логического вывода**

46. Для синтаксического описания любой конструкции языка обычно используется:

- **метаязык**

47. Из перечисленного к процедурам контроля полноты и достоверности информации относятся:

- **арифметический**
- **визуальный**
- **логический**

48. Из перечисленного к уровням информатики относятся:

- **логический**
- **прикладной**
- **физический**

49. Из перечисленного к уровням рассмотрения информационных технологий относятся:

- **исследовательский**
- **прикладной**
- **теоретический**

50. К классу _____ относятся конвейерные процессоры.

- **MISD**

51. К классу _____ относятся следующие конфигурации: мультипроцессорные системы, системы с мультитабработкой, вычислительные системы из многих машин, вычислительные сети.

- **MIMD**

52. К классу _____ относятся традиционные фоннеймановские однопроцессорные системы, где имеется центральный процессор, работающий с парами «атрибут-значение».

- **SISD**



53. Маршрутизаторы, обеспечивающие поиск оптимального маршрута на основе анализа адресной информации, функционируют на _____ уровне модели OSI.

- **сетевом**

54. Механизм логических и физических схем и подсхем обеспечивает _____ данных.

- **независимость**

55. На _____ уровне контролируется очередность пакетов сообщений и их принадлежность.

- **транспортном**

56. На _____ уровне между компьютерами устанавливается и завершается виртуальная связь по такому же принципу, как при голосовой телефонной связи.

- **сеансовом**

57. На _____ уровне модель OSI определяет физические, электрические, функциональные и процедурные характеристики цепей связи, а также требования к сетевым адаптерам и модемам.

- **физическом**

58. На _____ уровне осуществляется управление звеном сети и реализуется пересылка блоков (совокупности битов) информации по физическому звену.

- **канальном**

59. Особенностью класса _____ является наличие одного (центрального) контроллера, управляющего рядом одинаковых процессоров.

- **SIMD**

60. Подуровень _____ ориентирован на выполнение таких функций, как непосредственное управление доступом к передающей среде, проверке пакетов сообщений на наличие ошибок.

- **MAC — Media Access Control**

61. Подуровень _____ считается независимым от особенностей физической передающей среды и используемых методов доступа к каналам передачи данных.

- **LLC — Logical Line Control**

62. Пользовательский интерфейс целесообразно строить на основе _____ модели предметной области, которая представляется совокупностью взаимосвязанных объектов со своей структурой.

- **концептуальной**

63. При _____ методе контроля производится зрительный просмотр документа в целях проверки полноты, актуальности, подписей ответственных лиц, юридической законности.

- **визуальном**

64. При _____ обработке информации используются такие объекты, как переменные, векторы, матрицы, многомерные массивы, константы.

- **числовой**

65. При _____ обработке информации объектами могут быть файлы, записи, поля, иерархии, сети, отношения.

- **нечисловой**

66. При _____ системе кодирования четко выделяется каждый признак и ему отводится один или несколько разрядов в зависимости от его значности.

- **позиционной**



67. При использовании _____ протоколов порядок доставки пакетов каждого сообщения может не соответствовать их исходному порядку в сообщении. При этом пакеты сообщений передаются без подтверждения.

- **дейтаграммных**

68. При использовании _____ языка в качестве диалога пользователь свободно формулирует задачу, но с набором установленных программной средой слов, фраз и синтаксиса языка.

- **естественного**

69. При построении _____ системы все позиции номенклатуры кодируются по младшему признаку, без учета старших признаков.

- **порядковой**

70. При принятии решений в условиях _____ каждой паре «стратегия-конечный результат» соответствует некоторая внешняя оценка в виде выигрыша.

- **неопределенности**

71. При принятии решений в условиях _____ модели объекта и системы управления считаются заданными, а влияние внешней среды — несущественным.

- **определенности**

72. При принятии решений в условиях _____ необходимо учитывать влияние внешней среды, которое не поддается точному прогнозу, а известно только вероятностное распределение ее состояний.

- **риска**

73. При разработке сетей используется _____ модель открытых систем, определяющая правила взаимодействия компонентов сети на данном уровне и правила взаимодействия компонентов различных уровней.

- **семиуровневая**

74. Протокол _____ является дейтаграммным протоколом и соответствует сетевому уровню эталонной модели.

- **IPX — Internetwork Packet Exchange**

75. Протокол _____ является сеансовым протоколом и соответствует транспортному и сеансовому уровням эталонной модели.

- **SPX — Sequenced Packet Exchange**

76. Протоколы _____ уровня OSI соответствуют уровню сетевых аппаратных средств и нижнему уровню сетевого программного обеспечения.

- **нижнего**

77. Протоколы _____ уровня распространяются на канальный и физический уровни модели OSI.

- **нижнего**

78. Протоколы _____ уровня распространяются на сетевой, транспортный и сеансовый уровни OSI.

- **среднего**

79. Протоколы _____ уровня распространяются на уровень представления и прикладной уровень модели OSI.

- **верхнего**



80. Процедуры _____ реализуются с помощью операции кодирования-декодирования, модуляции-демодуляции, согласования и усиления сигналов.

- **передачи данных**

81. Редакторы текстов программ позволяют автоматически проверять _____ правильность программ.

- **синтаксическую**

82. Сеансовые протоколы определяют организацию передачи информации между компьютерами по так называемому _____ каналу.

- **виртуальному**

83. Уровень _____ включает функции, относящиеся к используемому набору символов, кодированию данных и способам представления данных на экранах дисплеев или печати.

- **управления представлением**

84. Функциональный компонент _____, используемый для формирования любого приложения на основе БД, — логика представления, которая управляет взаимодействием между пользователем и ЭВМ.

- **PL (Presentation Logic)**

85. Функциональный компонент _____, используемый для формирования любого приложения на основе БД, — логика управления данными, операции с базой данных, которые нужно выполнить для реализации прикладной логики управления данными.

- **DL (Data Logic)**

86. Функциональный компонент _____, используемый для формирования любого приложения на основе БД, — прикладная логика, набор правил для принятия решений, вычислений и операций, которые должно выполнить приложение.

- **BL (Business or Application Logic)**

87. Функциональный компонент _____, используемый для формирования любого приложения на основе БД, — средство представления, которое обеспечивается устройствами, принимающими ввод от пользователя.

- **PS (Presentation Services)**

Файл скачан с сайта oltest.ru

