

Тестовые задания по дисциплине «Информационные технологии»

- 1. Процесс – это**
 - a) определенная совокупность действий, направленных на достижение поставленной цели.
 - b) совокупность средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала.
 - c) совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
 - d) реализация обработки данных при решении функциональных задач пользователей.
- 2. Какие основные информационные процессы формируются при обработке данных:**
 - a. сбор и регистрация
 - b. обмен и обработка
 - c. накопление и хранение
 - d. все варианты a, b, c верны
 - e. нет верного ответа
- 3. Техническими средствами производства информации не являются:**
 - a) аппаратное обеспечение процесса
 - b) программное обеспечение процесса
 - c) математическое обеспечение процесса
 - d) варианты a, b, c верны
 - e) нет верного ответа
- 4. Какая процедура состоит в том, чтобы сформировать и поддерживать структуру хранения данных в памяти ЭВМ:**
 - a. Хранения данных
 - b. Накопления данных
 - c. Обработки данных
 - d. извлечения данных
- 5. Конкретные информационные технологии:**
 - a) предназначены для определенной области применения (производство, научные исследования, обучение и т.д.).
 - b) включают модели методы и средства, формализующие и позволяющие использовать информационные ресурсы общества.
 - c) реализуют обработку данных при решении функциональных задач пользователей (например, задачи учета, планирования, анализа).
- 6. Модемы, усилители, коммутаторы, кабели, специальные вычислительные комплексы, осуществляющие коммутацию, маршрутизацию и доступ к сетям – это физические компоненты:**
 - a. подсистемы обработки информации
 - b. подсистемы хранения информации
 - c. подсистемы накопления информации
 - d. подсистемы обмена данными
- 7. Инструментарий "механической" технологии составляли:**
 - a) большие ЭВМ и соответствующее программное обеспечение, электрические пишущие машинки, ксероксы, портативные диктофоны.
 - b) пишущая машинка, телефон, почта - оснащенная более совершенными средствами доставки

- c) большие ЭВМ и создаваемые на их базе автоматизированные системы управления (АСУ) и информационно-поисковые системы (ИПС), оснащенные широким спектром базовых и специализированных программных комплексов.
- d) персональный компьютер с широким спектром стандартных программных продуктов разного назначения.

8. Компьютерная графика – это

- a) создание, хранение и обработка моделей объектов и их изображений с помощью ЭВМ.
- b) программно-техническая организация обмена с компьютером текстовой, графической, аудио и видеоинформацией.
- c) организация текста в виде иерархической структур.

9. Важнейшая функция любой системы управления – это..

- a. получение информации, выполнение процедур по ее обработке с помощью заданных алгоритмов и программ, формирование на основе полученных сведений управленческих решений, определяющих дальнейшее поведение системы.
- b. хранение данных, полученные из различных источников или классифицированные по различным признакам и используемые для целей сравнения.
- c. хранение набора понятий, которыми пользуется ЛПР, работающий в некоторой области интеллектуальной, управляющей деятельности, а также свойства и взаимосвязи этих понятий.

10. Основные компоненты какой информационной технологии изображены на рисунке



- a) управления
- b) обработки данных
- c) поддержки принятия решений
- d) нет верного варианта ответа

11. Какие процедуры на логическом уровне представляют собой алгоритмы и программы обработки данных и их структур:

- a. Процедуры преобразования данных
- b. Процедура отображения данных
- c. Процедуры хранения данных
- d. Процедуры накопления данных

12. Какой метод контроля используется на этапе сбора и подготовки начальной информации и является ручным:

- a. визуальные
- b. логические
- c. арифметические

13. Процедурные знания- это...

- a) набор понятий, которыми пользуется ЛПР, работающий в некоторой области интеллектуальной, управляющей деятельности, а также свойства и взаимосвязи этих понятий.
- b) знания о структуре и взаимодействии частей различных объектов.
- c) методические правила решения различных задач, с которыми ЛПР уже сталкивался и их решение.
- d) количественные и качественные характеристики конкретных объектов, явлений и их элементов.

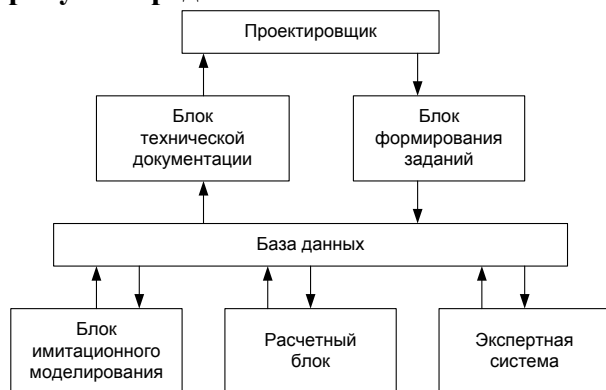
14. Программы, предназначенные для закрепления умений и навыков:

- a. наставнические
- b. тренировочные
- c. развивающие игры
- d. имитационные и моделирующие
- e. развивающие

15. Информационная технология – это

- a) реализация обработки данных при решении функциональных задач пользователей.
- b) определенная совокупность действий, направленных на достижение поставленной цели.
- c) совокупность средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала.
- d) совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.

16. На рисунке представлена типовая схема:



- a. Система автоматизированного проектирования (САПР)
- b. Геоинформационная система (ГИС)
- c. Автоматизированные системы научных исследований (АСНИ)

17. На рисунке представлена:



- a. обобщенная схема технологического процесса обработки информации
- b. схема передачи данных по каналу связи
- c. схема процесса преобразования информации в данные
- d. схема поддержки принятия решений

18. Какой тип современной экспертной системы предназначен для решения хорошо структурированных задач, требующих небольшого объема эмпирических знаний?

- a) Гибридные ЭС
- b) Сетевые ЭС
- c) ЭС первого поколения
- d) Оболочки ЭС

19. Диалоговая ИТ:

- a) предоставляет пользователю неограниченную возможность взаимодействовать с хранящимися в системе информационными ресурсами в реальном масштабе

времени, получая при этом всю необходимую информацию для решения функциональных задач и принятия решений.

- b) исключает возможность пользователя влиять на обработку информации, пока она проводится в автоматическом режиме.
- c) Нет верного ответа

20. Какая модель включает в себя формализованное описание процедур организации вычислительного процесса, преобразования данных и отображения данных:

- a. Обмена данными
- b. Принятия решений
- c. Обработки данных
- d. Нет верного ответа

21. База знаний - это

- a) совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
- b) человеко-компьютерная система обработки информации.
- c) выступает в роли накопителя знаний в конкретной области профессиональной деятельности и помощника при проведении анализа экономической ситуации в процессе выработки и принятия управленческого решения.

22. Представление информации в форме видеозображения с применением мультимпликации и звукового сопровождения – это..

- a. мультимедиа технология
- b. гипермедиа технология
- c. оба варианта a, b верны
- d. нет верного ответа

23. В качестве инструментария ИТ можно использовать:

- a) текстовый процессор
- a) настольные издательские системы
- b) электронные таблицы
- c) системы управления базами данных
- d) варианты a, b, c, d верны
- e) нет верного ответа

24. Задачи планирования производства товарной продукции, технического развития и повышения эффективности производства, труда и заработной платы, механизации и материально-технического обеспечения производства, задачи анализа производственно-хозяйственной деятельности и т.п. относятся к:

- a. задачам планирования производства
- b. задачам в области организации производства
- c. оба варианта a, b верны
- d. нет верного варианта ответа

25. Основные принципы новой информационной технологии:

A. интерактивный (диалоговый) режим работы с компьютером

B. интегрированность с другими программными продуктами

C. гибкость процесса изменения как данных, так и постановок задач

- a) варианты A,B,C верны
- b) варианты A,B верны
- c) варианты B,C верны
- d) нет верного ответа

26. Какой класс ЭВМ соответствует среднему уровню ЭВМ:

- a. персональные компьютеры, либо управляющие ЭВМ
- b. абонентские вычислительные машины
- c. большие универсальные ЭВМ

d. нет верного ответа

- 27. Вид программ, которые предоставляют в распоряжение ученика некоторую воображаемую среду, существующий только в компьютере мир, набор каких-то возможностей и средств их реализации:**
- a. тренировочные
 - b. имитационные и моделирующие
 - c. развивающие
 - d. наставнические
 - e. развивающие игры
- 28. Организация и поддержка коммуникационных процессов как внутри организации, так и с внешней средой на базе компьютерных сетей других современных средств передачи и работы с информацией – это...**
- a) Информационная технология автоматизированного офиса
 - b) Информационная технология поддержки принятия решений
 - c) Информационная технология обработки данных
- 29. По признаку - вид задач и процессов обработки информации - выделяются два этапа:**
- A. *обработка данных в вычислительных центрах в режиме коллективного пользования. Основным направлением развития информационной технологии являлась автоматизация операционных рутинных действий человека.*
 - B. *создание современной технологии межорганизационных связей и информационных систем.*
 - C. *создание информационных технологий, направленных на решение стратегических задач.*
 - D. *характеризуется проблемой обработки больших объемов данных в условиях ограниченных возможностей аппаратных средств.*
- a) Верны A,B b) Верны A,C c) Верны B,D d) Верны B,C e) Верны C,D
- 30. Какая схема информационной базы описывает информационное содержание предметной области, т.е. какая и в каком объеме информация должна накапливаться при реализации информационной технологии:**
- a. логическая
 - b. физическая
 - c. математическая
 - d. нет верного ответа
- 31. Какой компонент экспертной системы автоматизирует процесс наполнения базы знаний?**
- a) решатель
 - b) объяснительный
 - c) приобретения знаний
- 32. Какие виды процедур можно выделить при дистанционной передаче информации по каналам связи:**
- a. кодирования – декодирования
 - b. по каналам связи и сетевые процедуры
 - c. модуляции – демодуляции
 - d. согласования и усиления сигналов
 - e. нет верного ответа
- 33. Сравнительные отчеты:**
- a) создаются в соответствии с установленным графиком, определяющим время их создания
 - b) содержат данные, полученные из различных источников или классифицированные по различным признакам и используемые для целей сравнения.

- c) создаются по запросам управленцев или когда в компании произошло что-то незапланированное.
- d) содержат данные исключительного (чрезвычайного) характера.

34. Формализованное описание информационных структур и операций над ними – это:

- a. модель данных
- b. логическая модель
- c. алгебраическая модель
- d. физическая модель

35. Какой вид конференции использует компьютерные сети для обмена информацией между участниками группы, решающей определенную проблему?

- a) Телеконференция
- b) Компьютерная
- c) Аудиоконференция
- d) Видеоконференция

36. Вычислительная система, предназначенная для автоматизации профессиональной деятельности – это

- a. БРМ
- b. ОРМ
- c. АРМ
- d. ПРМ
- e. Нет верного ответа

37. Вставить пропущенное слово:

Процедура _____ данных из базы необходима для пересылки требуемых данных либо для преобразования, либо для отображения, либо для передачи по вычислительной сети.

38. Табличный процессор – это...

39. Экспертные системы в задачах диагностики – это...

40. Вычислительная система- это...

41. Информационный процесс – это...

- a. это процесс преобразования информации
- b. реализация обработки данных при решении функциональных задач пользователей.
- c. совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
- d. человеко-компьютерная система обработки информации

42. Базовая информационная технология:

- a) предназначены для определенной области применения (производство, научные исследования, обучение и т.д.).
- b) включают модели методы и средства, формализующие и позволяющие использовать информационные ресурсы общества.
- c) реализуют обработку данных при решении функциональных задач пользователей (например, задачи учета, планирования, анализа).

43. Заключительный этап процесса преобразования исходной информации в машинные данные это:

- a. этап сбора
- b. этап регистрации
- c. этап ввода
- d. этап вывода
- e. этап обработки

44. По способу реализации ИТ делятся на:

- a) традиционные и современные

- b) современные и устаревшие
- c) устаревшие и традиционные
- d) инновационные и современные
- e) инновационные и традиционные

45. Процедуры контроля подразделяются на:

- a. визуальные
- b. логические
- c. арифметические
- d. все варианты a,b,c верны
- e. нет верного ответа

46. В качестве инструментария ИТ можно использовать:

- a) электронные записные книжки
- b) электронные календари
- c) информационные системы функционального назначения
- d) экспертные системы
- e) варианты a, b, c, d верны
- f) нет верного ответа

47. Что в автоматизированной системе организационного управления, осуществляется специалистом с применением или без применения технических средств, но в последнем случае на основе тщательного анализа результатной информации, полученной на ЭВМ

- a. принятие решений
- b. поиск решений
- c. варианты a, b верны
- d. нет верного ответа

48. Какой процесс состоит из ряда основных процедур, таких, как выбор хранимых данных, хранение данных, их актуализация и извлечение:

- a. хранения данных
- b. накопления данных
- c. обработки данных
- d. извлечения данных

49. Технология материального производства – это

- a) реализация обработки данных при решении функциональных задач пользователей.
- b) определенная совокупность действий, направленных на достижение поставленной цели.
- c) совокупность средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала.
- d) совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.

50. Какая схема информационной базы должна формализовано описать ее структуру и взаимосвязь элементов информации

- a. логическая
- b. физическая
- c. концептуальная
- d. нет верного ответа

51. По признаку - проблемы, стоящие на пути информатизации общества – выделяются этапы:

- A. обработка больших объемов данных в условиях ограниченных возможностей аппаратных средств.

- B. распространение ЭВМ серии IBM/360. Отставание программного обеспечения от уровня развития аппаратных средств.
- C. компьютер становится инструментом непрофессионального пользователя, а информационные системы - средством поддержки принятия его решений.
- D. создание современной технологии межорганизационных связей и информационных систем.

- a) Верны A,B,C b) Верны A,C,D c) Верны A,B,C,D
- d) Верны B,C,De) Нет верного ответа

52. Техническими средствами производства информации являются:

- a) аппаратное обеспечение процесса
- b) программное обеспечение процесса
- c) математическое обеспечение процесса
- d) варианты a, b, c верны
- e) нет верного ответа

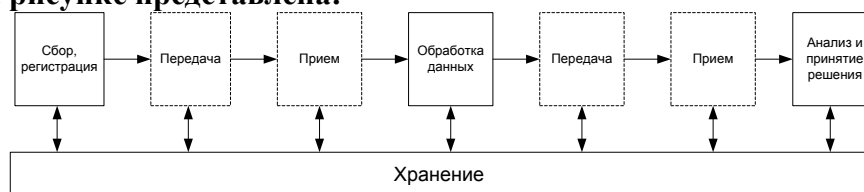
53. Конструктивные знания- это...

- a) набор понятий, которыми пользуется ЛПР, работающий в некоторой области интеллектуальной, управляющей деятельности, а также свойства и взаимосвязи этих понятий.
- b) знания о структуре и взаимодействии частей различных объектов.
- c) методические правила решения различных задач, с которыми ЛПР уже сталкивался и их решение.
- d) количественные и качественные характеристики конкретных объектов, явлений и их элементов.

54. Специальные отчет:

- a) создаются в соответствии с установленным графиком, определяющим время их создания
- b) содержат данные, полученные из различных источников или классифицированные по различным признакам и используемые для целей сравнения.
- c) создаются по запросам управленцев или когда в компании произошло что-то незапланированное.
- d) содержат данные исключительного (чрезвычайного) характера.

55. На рисунке представлена:



- a. схема процесса преобразования информации в данные
- b. обобщенная схема технологического процесса обработки информации
- c. схема передачи данных по каналу связи
- d. схема поддержки принятия решений

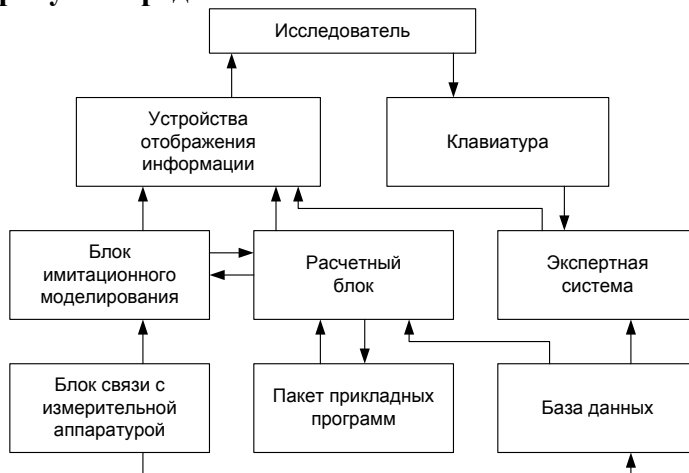
56. Типичная экспертная система состоит из:

- a) Интерпретатора, базы данных
- b) базы знаний, компонентов приобретения знаний
- c) объяснительного и диалогового компонентов
- d) Варианты a,b,c верны
- e) Нет верного ответа

57. Инструментарий информационной технологии – это

- a) совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
- b) один или несколько взаимосвязанных программных продуктов для определенного типа компьютера, технология работы в котором позволяет достичь поставленную пользователем цель.
- c) реализация обработки данных при решении функциональных задач пользователей.
- d) человеко-компьютерная система обработки информации.

58. На рисунке представлена типовая схема:



- a. Система автоматизированного проектирования (САПР)
- b. Геоинформационная система (ГИС)
- c. Автоматизированные системы научных исследований (АСНИ)

59. Процесс перехода от информационного (смыслового) уровня к физическому описывается системой моделей представления информационной базы:

- a. концептуальной схемы
- b. логической схемы
- c. физической схемы
- d. варианты a, b, c верны
- e. нет верного ответа

60. Инструментарий "электронной" технологии составляли:

- a) большие ЭВМ и соответствующее программное обеспечение, электрические пишущие машинки, ксероксы, портативные диктофоны.
- b) пишущая машинка, телефон, почта - оснащенная более совершенными средствами доставки
- c) большие ЭВМ и создаваемые на их базе автоматизированные системы управления (АСУ) и информационно-поисковые системы (ИПС), оснащенные широким спектром базовых и специализированных программных комплексов.
- d) персональный компьютер с широким спектром стандартных программных продуктов разного назначения.

61. Какие мероприятия используют для предотвращения случайного или намеренного искажения информации:

- a. организационные и специальные
- b. только специальные
- c. только организационные
- d. нет верного ответа

62. Какой вид конференции включает в себя три типа конференций: аудио, видео и компьютерную?

- a) Телеконференция
- b) Компьютерная
- c) Аудиоконференция
- d) Видеоконференция

63. Модель обмена данными включает в себя:

- a. коммутацию
- b. маршрутизацию
- c. передачу
- d. все варианты a, b, c верны
- e. нет верного ответа

64. В каком типе современной экспертной системы присутствует механизм ввода-вывода, но БЗ пустая. Требуется настройка на конкретную предметную область. Знания приобретаются в процессе функционирования ЭС, способной к самообучению.

- a) Гибридные ЭС
- b) Сетевые ЭС
- c) ЭС первого поколения
- d) Оболочки ЭС

65. Какой класс ЭВМ соответствует верхнему уровню ЭВМ:

- a. персональные компьютеры, либо управляющие ЭВМ
- b. абонентские вычислительные машины
- c. большие универсальные ЭВМ
- d. нет верного ответа

66. Информационная технология с "дружественным" интерфейсом работы пользователя, использующая персональные компьютеры и телекоммуникационные средства – это

- a) новая информационная технология
- b) компьютерная информационная технология
- c) современная информационная технология
- d) варианты a,b,c верны
- e) нет верного ответа

67. Комплекс программных, технических и учебно-методических средств, предназначенных для активного индивидуального обучения человека на основе программного управления этим обучением:

- a. АОС
- b. АРС
- c. ААС
- d. Нет верного ответа

68. К автоматизированным информационным системам интеллектуального типа относится:

- a. экспертные системы, функционирующие в режиме реального времени
- b. ситуационные комнаты
- c. интеллектуальные системы поддержки принятия решения
- d. все варианты a, b, c верны
- e. нет верного ответа

69. Обработка информации производится на ПЭВМ, как правило:

- a. централизованно
- b. децентрализованно
- c. нет верного ответа

70. Мультимедиа-технология – это

- a) создание, хранение и обработка моделей объектов и их изображений с помощью ЭВМ.

- b) программно-техническая организация обмена с компьютером текстовой, графической, аудио и видеоинформацией.
- c) организация текста в виде иерархической структур.

71. Вид программ, основанных на графических иллюстративных возможностях компьютера, с одной стороны, и вычислительных, с другой, и позволяют осуществлять компьютерный эксперимент:

- a. тренировочные
- b. имитационные и моделирующие
- c. развивающие
- d. наставнические
- e. развивающие игры

72. Информационная система – это

- a) совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
- b) человеко-компьютерная система обработки информации.
- c) выступает в роли накопителя знаний в конкретной области профессиональной деятельности и помощника при проведении анализа экономической ситуации в процессе выработки и принятия управленческого решения.

73. Задачи организации проектирования, ремонта машин, транспорта и складского хозяйства, задачи управления качеством, расчета потребности в ресурсах (трудовых, материальных, технических) с распределением во времени на основе календарного плана производства и т.п. относятся к:

- a. задачам планирования производства
- b. задачам в области организации производства
- c. оба варианта a, b верны
- d. нет верного варианта ответа

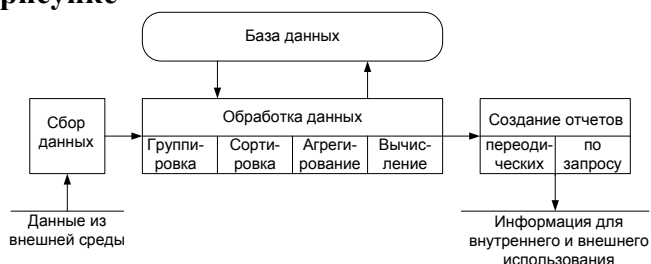
74. Пакетная ИТ:

- a) предоставляет пользователю неограниченную возможность взаимодействовать с хранящимися в системе информационными ресурсами в реальном масштабе времени, получая при этом всю необходимую информацию для решения функциональных задач и принятия решений.
- b) исключает возможность пользователя влиять на обработку информации, пока она проводится в автоматическом режиме.
- c) Нет верного ответа

75. Программы, предлагающие ученикам теоретический материал для изучения:

- a. тренировочные
- b. имитационные и моделирующие
- c. развивающие игры
- d. развивающие
- e. наставнические

76. Основные компоненты какой информационной технологии изображены на рисунке



- a) управления
- b) обработки данных

- c) поддержки принятия решений
- d) нет верного варианта ответа

77. Вставить пропущенное слово:

Под _____ понимается поддержание хранимых данных на уровне, соответствующем информационным потребностям решаемых задач в системе, где организована информационная технология.

78. Какой вид конференции используют компьютерные сети для обмена информацией между участниками группы, решающей определенную проблему?

- a) Телеконференция
- b) Компьютерная
- c) Аудиоконференция
- d) Видеоконференция

79. Процесс перехода от информационного (смыслового) уровня к физическому описывается системой моделей представления информационной базы:

- a. концептуальной схемы
- b. логической схемы
- c. физической схемы
- d. варианты a, b, c верны
- e. нет верного ответа

80. Заключительный этап процесса преобразования исходной информации в машинные данные это:

- a. этап сбора
- b. этап регистрации
- c. этап ввода
- d. этап вывода
- e. этап обработки

81. Организация и поддержка коммуникационных процессов как внутри организации, так и с внешней средой на базе компьютерных сетей других современных средств передачи и работы с информацией – это...

- a) Информационная технология автоматизированного офиса
- b) Информационная технология поддержки принятия решений
- c) Информационная технология обработки данных

82. Вид программ, основанных на графических иллюстративных возможностях компьютера, с одной стороны, и вычислительных, с другой, и позволяют осуществлять компьютерный эксперимент:

- a. тренировочные
- b. имитационные и моделирующие
- c. развивающие
- d. наставнические
- e. развивающие игры

83. Компьютерная графика – это

- a) создание, хранение и обработка моделей объектов и их изображений с помощью ЭВМ.
- b) программно-техническая организация обмена с компьютером текстовой, графической, аудио и видеoinформацией.
- c) организация текста в виде иерархической структур.

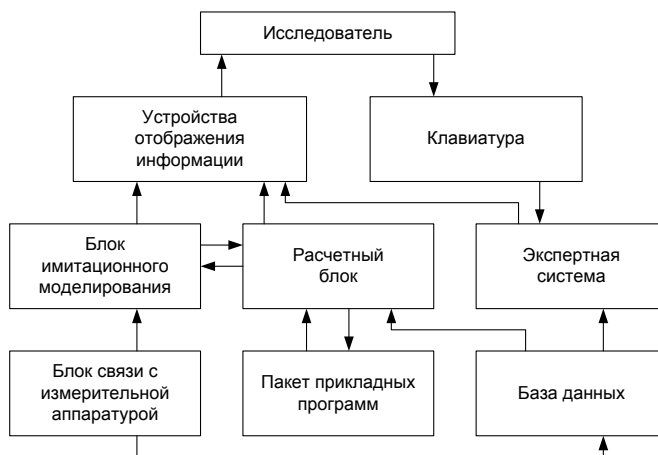
84. Обработка информации производится на ПЭВМ, как правило:

- a. централизованно
- b. децентрализованно
- c. нет верного ответа

85. Техническими средствами производства информации не являются:

- a) аппаратное обеспечение процесса
- b) программное обеспечение процесса
- c) математическое обеспечение процесса
- d) варианты a, b, c верны
- e) нет верного ответа

86. На рисунке представлена типовая схема:



- a. Система автоматизированного проектирования (САПР)
- b. Геоинформационная система (ГИС)
- c. Автоматизированные системы научных исследований (АСНИ)

87. Какой компонент экспертной системы автоматизирует процесс наполнения базы знаний?

- a) решатель
- b) объяснительный
- c) приобретения знаний

88. Какой процесс состоит из ряда основных процедур, таких, как выбор хранимых данных, хранение данных, их актуализация и извлечение:

- a. хранения данных
- b. накопления данных
- c. обработки данных
- d. извлечения данных

89. Конкретные информационные технологии:

- a) предназначены для определенной области применения (производство, научные исследования, обучение и т.д.).
- b) включают модели методы и средства, формализующие и позволяющие использовать информационные ресурсы общества.
- c) реализуют обработку данных при решении функциональных задач пользователей (например, задачи учета, планирования, анализа).

90. Информационный процесс – это...

- a. это процесс преобразования информации
- b. реализация обработки данных при решении функциональных задач пользователей.
- c. совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
- d. человеко-компьютерная система обработки информации

91. Основные принципы новой информационной технологии:

- A. *интерактивный (диалоговый) режим работы с компьютером*
- B. *интегрированность с другими программными продуктами*
- C. *гибкость процесса изменения как данных, так и постановок задач*

- a) варианты a,b,c верны
- b) варианты a,b верны
- c) варианты b,c верны
- d) нет верного ответа

92. Комплекс программных, технических и учебно-методических средств, предназначенных для активного индивидуального обучения человека на основе программного управления этим обучением:

- a. АОС
- b. АРС
- c. ААС
- d. Нет верного ответа

93. Основные компоненты какой информационной технологии изображены на рисунке



- a) управления
- b) обработки данных
- c) поддержки принятия решений
- d) нет верного варианта ответа

94. Процедуры контроля подразделяются на:

- a. визуальные
- b. логические
- c. арифметические
- d. все варианты a,b,c верны
- e. нет верного ответа

95. Сравнительные отчеты:

- a) создаются в соответствии с установленным графиком, определяющим время их создания
- b) содержат данные, полученные из различных источников или классифицированные по различным признакам и используемые для целей сравнения.
- c) создаются по запросам управленцев или когда в компании произошло что-то незапланированное.
- d) содержат данные исключительного (чрезвычайного) характера.

96. Модель обмена данными включает в себя:

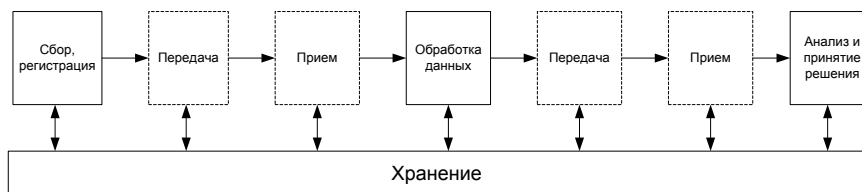
- a. коммутацию
- b. маршрутизацию
- c. передачу
- d. все варианты a, b, c верны
- e. нет верного ответа

97. По признаку - вид задач и процессов обработки информации - выделяются два этапа:

- A. обработка данных в вычислительных центрах в режиме коллективного пользования. Основным направлением развития информационной технологии являлась автоматизация операционных рутинных действий человека.
- B. создание современной технологии межорганизационных связей и информационных систем.
- C. создание информационных технологий, направленных на решение стратегических задач.
- D. характеризуется проблемой обработки больших объемов данных в условиях ограниченных возможностей аппаратных средств.

- a) Верны A,B b) Верны A,C c) Верны B,D d) Верны B,C
- e) Верны C,D

98. На рисунке представлена:



- a. схема процесса преобразования информации в данные
- b. обобщенная схема технологического процесса обработки информации
- c. схема передачи данных по каналу связи
- d. схема поддержки принятия решений

99. Процесс – это

- a) определенная совокупность действий, направленных на достижение поставленной цели.
- b) совокупность средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала.
- c) совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
- d) реализация обработки данных при решении функциональных задач пользователей.

100. Задачи организации проектирования, ремонта машин, транспорта и складского хозяйства, задачи управления качеством, расчета потребности в ресурсах (трудовых, материальных, технических) с распределением во времени на основе календарного плана производства и т.п. относятся к:

- a. задачам планирования производства
- b. задачам в области организации производства
- c. оба варианта a, b верны
- d. нет верного варианта ответа

101. Процедурные знания- это...

- a) набор понятий, которыми пользуется ЛПР, работающий в некоторой области интеллектуальной, управляющей деятельности, а также свойства и взаимосвязи этих понятий.
- b) знания о структуре и взаимодействии частей различных объектов.
- c) методические правила решения различных задач, с которыми ЛПР уже сталкивался и их решение.
- d) количественные и качественные характеристики конкретных объектов, явлений и их элементов.

102. Какие мероприятия используют для предотвращения случайного или намеренного искажения информации:

- a. организационные и специальные
- b. только специальные
- c. только организационные
- d. нет верного ответа

103. Какой тип современной экспертной системы предназначен для решения хорошо структурированных задач, требующих небольшого объема эмпирических знаний?

- a) Гибридные ЭС
- b) Сетевые ЭС
- c) ЭС первого поколения
- d) Оболочки ЭС

104. Какой класс ЭВМ соответствует верхнему уровню ЭВМ:

- a. персональные компьютеры, либо управляющие ЭВМ
- b. абонентские вычислительные машины
- c. большие универсальные ЭВМ
- d. нет верного ответа

105. Диалоговая ИТ:

- a) предоставляет пользователю неограниченную возможность взаимодействовать с хранящимися в системе информационными ресурсами в реальном масштабе времени, получая при этом всю необходимую информацию для решения функциональных задач и принятия решений.
- b) исключает возможность пользователя влиять на обработку информации, пока она проводится в автоматическом режиме.
- c) Нет верного ответа

106. Что в автоматизированной системе организационного управления, осуществляется специалистом с применением или без применения технических средств, но в последнем случае на основе тщательного анализа результатной информации, полученной на ЭВМ

- a. принятие решений
- b. поиск решений
- c. варианты a, b верны
- d. нет верного ответа

107. Инструментарий "механической" технологии составляли:

- a) большие ЭВМ и соответствующее программное обеспечение, электрические пишущие машинки, ксероксы, портативные диктофоны.
- b) пишущая машинка, телефон, почта - оснащенная более совершенными средствами доставки
- c) большие ЭВМ и создаваемые на их базе автоматизированные системы управления (АСУ) и информационно-поисковые системы (ИПС), оснащенные широким спектром базовых и специализированных программных комплексов.
- d) персональный компьютер с широким спектром стандартных программных продуктов разного назначения.

108. Программы, предлагающие ученикам теоретический материал для изучения:

- a. тренировочные
- b. имитационные и моделирующие
- c. развивающие игры
- d. развивающие
- e. наставнические

109. База знаний - это

- a) совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
- b) человеко-компьютерная система обработки информации.
- c) выступает в роли накопителя знаний в конкретной области профессиональной деятельности и помощника при проведении анализа экономической ситуации в процессе выработки и принятия управленческого решения.

110. К автоматизированным информационным системам интеллектуального типа относится:

- a. экспертные системы, функционирующие в режиме реального времени

- b. ситуационные комнаты
- c. интеллектуальные системы поддержки принятия решения
- d. все варианты a, b, c верны
- e. нет верного ответа

111. Информационная технология – это

- a) реализация обработки данных при решении функциональных задач пользователей.
- b) определенная совокупность действий, направленных на достижение поставленной цели.
- c) совокупность средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала.
- d) совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.

112. Какая схема информационной базы должна формализовано описать ее структуру и взаимосвязь элементов информации

- a. логическая
- b. физическая
- c. концептуальная
- d. нет верного ответа

113. В качестве инструментария ИТ можно использовать:

- a) текстовый процессор
- b) настольные издательские системы
- c) электронные таблицы
- d) системы управления базами данных
- e) варианты a, b, c, d верны
- f) нет верного ответа

114. Вставить пропущенное слово:

Под _____ понимается поддержание хранимых данных на уровне, соответствующем информационным потребностям решаемых задач в системе, где организована информационная технология.

115. Табличный процессор – это...

116. Операционная система (ОС) – это...

117. Экспертные системы в задачах диагностики – это...

118. Представление информации в форме видеоизображения с применением мультимедиа и звукового сопровождения – это..

- a. мультимедиа технология
- b. гипермедиа технология
- c. оба варианта a, b верны
- d. нет верного ответа

119. Мультимедиа-технология – это

- a) создание, хранение и обработка моделей объектов и их изображений с помощью ЭВМ.
- b) программно-техническая организация обмена с компьютером текстовой, графической, аудио и видеoinформацией.
- c) организация текста в виде иерархической структур.

120. Информационная система – это

- a) совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
- b) человеко-компьютерная система обработки информации.
- c) выступает в роли накопителя знаний в конкретной области профессиональной деятельности и помощника при проведении анализа экономической ситуации в процессе выработки и принятия управленческого решения.

121. Программы, предназначенные для закрепления умений и навыков:

- a. наставнические
- b. тренировочные
- c. развивающие игры
- d. имитационные и моделирующие
- e. развивающие

122. Типичная экспертная система состоит из:

- a) Интерпретатора, базы данных
- b) базы знаний, компонентов приобретения знаний
- c) объяснительного и диалогового компонентов
- d) Варианты a,b,c верны
- e) Нет верного ответа

123. Какая процедура состоит в том, чтобы сформировать и поддерживать структуру хранения данных в памяти ЭВМ:

- a. Хранения данных
- b. Накопления данных
- c. Обработки данных
- d. извлечения данных

124. По признаку - проблемы, стоящие на пути информатизации общества – выделяются этапы:

- A. обработка больших объемов данных в условиях ограниченных возможностей аппаратных средств.
- B. распространение ЭВМ серии IBM/360. Отставание программного обеспечения от уровня развития аппаратных средств.
- C. компьютер становится инструментом непрофессионального пользователя, а информационные системы - средством поддержки принятия его решений.
- D. создание современной технологии межорганизационных связей и информационных систем.

- a) Верны A,B,C
- b) Верны A,C,D
- c) Верны A,B,C,D
- d) Верны B,C,D
- e) Нет верного ответа

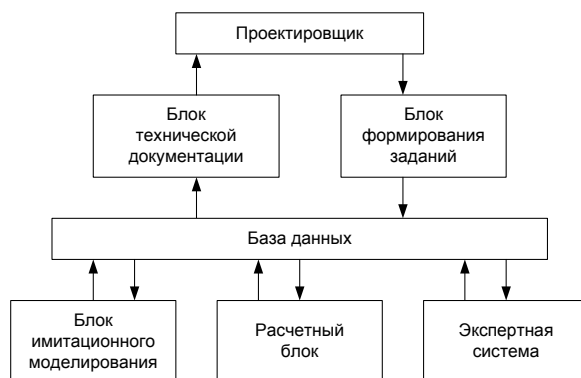
125. Какие виды процедур можно выделить при дистанционной передаче информации по каналам связи:

- a. кодирования – декодирования
- b. по каналам связи и сетевые процедуры
- c. модуляции – демодуляции
- d. согласования и усиления сигналов
- e. нет верного ответа

126. В каком типе современной экспертной системы присутствует механизм ввода-вывода, но БЗ пустая. Требуется настройка на конкретную предметную область. Знания приобретаются в процессе функционирования ЭС, способной к самообучению.

- a) Гибридные ЭС
- b) Сетевые ЭС
- c) ЭС первого поколения
- d) Оболочки ЭС

127. На рисунке представлена типовая схема:



- a. Система автоматизированного проектирования (САПР)
- b. Геоинформационная система (ГИС)
- c. Автоматизированные системы научных исследований (АСНИ)

128. По способу реализации ИТ делятся на:

- a) традиционные и современные
- b) современные и устаревшие
- c) устаревшие и традиционные
- d) инновационные и современные
- e) инновационные и традиционные

129. Какие основные информационные процессы формируются при обработке данных:

- a. сбор и регистрация
- b. обмен и обработка
- c. накопление и хранение
- d. все варианты a, b, c верны
- e. нет верного ответа

130. Технология материального производства – это

- a) реализация обработки данных при решении функциональных задач пользователей.
- b) определенная совокупность действий, направленных на достижение поставленной цели.
- c) совокупность средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала.
- d) совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.

131. Какой класс ЭВМ соответствует среднему уровню ЭВМ:

- a. персональные компьютеры, либо управляющие ЭВМ
- b. абонентские вычислительные машины
- c. большие универсальные ЭВМ
- d. нет верного ответа

132. Вид программ, которые предоставляют в распоряжение ученика некоторую воображаемую среду, существующий только в компьютере мир, набор каких-то возможностей и средств их реализации:

- a. тренировочные
- b. имитационные и моделирующие
- c. развивающие
- d. наставнические
- e. развивающие игры

133. Формализованное описание информационных структур и операций над ними – это

- a. модель данных
- b. логическая модель
- c. алгебраическая модель
- d. физическая модель

134. Базовая информационная технология:

- a) предназначены для определенной области применения (производство, научные исследования, обучение и т.д.).
- b) включают модели методы и средства, формализующие и позволяющие использовать информационные ресурсы общества.
- c) реализуют обработку данных при решении функциональных задач пользователей (например, задачи учета, планирования, анализа).

135. Вычислительная система, предназначенная для автоматизации профессиональной деятельности – это

- a. БРМ
- b. ОРМ
- c. АРМ
- d. ПРМ
- e. Нет верного ответа

136. В качестве инструментария ИТ можно использовать:

- a) электронные записные книжки
- b) электронные календари
- c) информационные системы функционального назначения
- d) экспертные системы
- e) варианты a, b, c, d верны
- f) нет верного ответа

137. Какие процедуры на логическом уровне представляют собой алгоритмы и программы обработки данных и их структур:

- a. Процедуры преобразования данных
- b. Процедура отображения данных
- c. Процедуры хранения данных
- d. Процедуры накопления данных

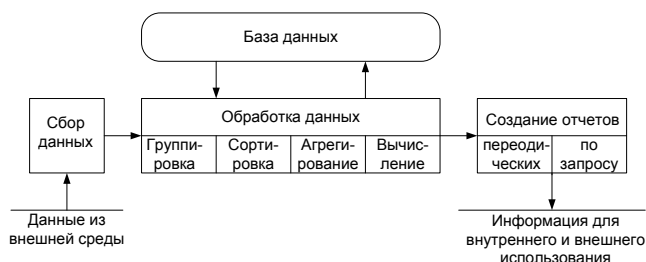
138. Инструментарий информационной технологии – это

- a) совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи данных для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления.
- b) один или несколько взаимосвязанных программных продуктов для определенного типа компьютера, технология работы в котором позволяет достичь поставленную пользователем цель.
- c) реализация обработки данных при решении функциональных задач пользователей.
- d) человеко-компьютерная система обработки информации.

139. Важнейшая функция любой системы управления – это..

- a. получение информации, выполнение процедур по ее обработке с помощью заданных алгоритмов и программ, формирование на основе полученных сведений управленческих решений, определяющих дальнейшее поведение системы.
- b. хранение данных, полученные из различных источников или классифицированные по различным признакам и используемые для целей сравнения.
- c. хранение набора понятий, которыми пользуется ЛПР, работающий в некоторой области интеллектуальной, управляющей деятельности, а также свойства и взаимосвязи этих понятий.

140. Основные компоненты какой информационной технологии изображены на рисунке



- a) управления
- b) обработки данных
- c) поддержки принятия решений

d) нет верного варианта ответа

141. Конструктивные знания- это...

- a) набор понятий, которыми пользуется ЛПП, работающий в некоторой области интеллектуальной, управляющей деятельности, а также свойства и взаимосвязи этих понятий.
- b) знания о структуре и взаимодействии частей различных объектов.
- c) методические правила решения различных задач, с которыми ЛПП уже сталкивался и их решение.
- d) количественные и качественные характеристики конкретных объектов, явлений и их элементов.

142. Техническими средствами производства информации являются:

- a) аппаратное обеспечение процесса
- a) программное обеспечение процесса
- b) математическое обеспечение процесса
- c) варианты a, b, c верны
- d) нет верного ответа

143. Задачи планирования производства товарной продукции, технического развития и повышения эффективности производства, труда и заработной платы, механизации и материально-технического обеспечения производства, задачи анализа производственно-хозяйственной деятельности и т.п. относятся к:

- a. задачам планирования производства
- b. задачам в области организации производства
- c. оба варианта a, b верны
- d. нет верного варианта ответа

144. Информационная технология с "дружественным" интерфейсом работы пользователя, использующая персональные компьютеры и телекоммуникационные средства – это

- a) новая информационная технология
- b) компьютерная информационная технология
- c) современная информационная технология
- d) варианты a,b,c верны
- e) нет верного ответа

145. Какая схема информационной базы описывает информационное содержание предметной области, т.е. какая и в каком объеме информация должна накапливаться при реализации информационной технологии:

- a. логическая
- b. физическая
- c. математическая
- d. нет верного ответа

146. Инструментарий "электронной" технологии составляли:

- a) большие ЭВМ и соответствующее программное обеспечение, электрические пишущие машинки, ксероксы, портативные диктофоны.

- b) пишущая машинка, телефон, почта - оснащенная более совершенными средствами доставки
- c) большие ЭВМ и создаваемые на их базе автоматизированные системы управления (АСУ) и информационно-поисковые системы (ИПС), оснащенные широким спектром базовых и специализированных программных комплексов.
- d) персональный компьютер с широким спектром стандартных программных продуктов разного назначения.

147. Какая модель включает в себя формализованное описание процедур организации вычислительного процесса, преобразования данных и отображения данных:

- a. Обмена данными
- b. Принятия решений
- c. Обработки данных
- d. Нет верного ответа

148. Какой вид конференции включает в себя три типа конференций: аудио, видео и компьютерную?

- a) Телеконференция
- b) Компьютерная
- c) Аудиоконференция
- d) Видеоконференция

149. Какой метод контроля используется на этапе сбора и подготовки начальной информации и является ручным:

- a. визуальные
- b. логические
- c. арифметические

150. Специальные отчет:

- a) создаются в соответствии с установленным графиком, определяющим время их создания
- b) содержат данные, полученные из различных источников или классифицированные по различным признакам и используемые для целей сравнения.
- c) создаются по запросам управленцев или когда в компании произошло что-то незапланированное.
- d) содержат данные исключительного (чрезвычайного) характера.

151. На рисунке представлена:



- a. обобщенная схема технологического процесса обработки информации
- b. схема передачи данных по каналу связи
- c. схема процесса преобразования информации в данные
- d. схема поддержки принятия решений

152. Пакетная ИТ:

- a) предоставляет пользователю неограниченную возможность взаимодействовать с хранящимися в системе информационными ресурсами в реальном масштабе времени, получая при этом всю необходимую информацию для решения функциональных задач и принятия решений.
- b) исключает возможность пользователя влиять на обработку информации, пока она проводится в автоматическом режиме.
- c) Нет верного ответа

153. Модемы, усилители, коммутаторы, кабели, специальные вычислительные комплексы, осуществляющие коммутацию, маршрутизацию и доступ к сетям – это физические компоненты:

- a. подсистемы обработки информации
- b. подсистемы хранения информации
- c. подсистемы накопления информации
- d. подсистемы обмена данными

154. Вставить пропущенное слово:

Процедура _____ данных из базы необходима для пересылки требуемых данных либо для преобразования, либо для отображения, либо для передачи по вычислительной сети.

155. Текстовый процессор – это...

156. Экспертные системы в задачах прогнозирования – это...

157. Вычислительная система- это...