

**1617 R/S - Т Е С Т Ы по дисциплине  
ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ.**

1. Смысл создания проблемно-ориентированных систем –
  - А)) приблизить ЭВМ к специалистам той или иной предметной области на основе автоматизации этапов технологии решения задачи на ЭВМ;
  - В) минимизировать число этапов решения прикладных задач на компьютере;
  - С) создать условие наибольшего применения компьютеров путем автоматизации этапов технологии решения прикладных задач;
  - Д) путем автоматизации этапов технологии решения прикладных задач расширить состав программного обеспечения компьютера;
  - Е) путем автоматизации этапов технологии решения прикладных задач, создать условие для применения компьютеров в гуманитарных областях;
  
2. Как на самом деле должны были называться «Автоматизированные системы управления» ?
  - А)) автоматизированные системы обеспечения правления;
  - В) автоматизированные человеко-машинные системы обеспечения правления;
  - С) автоматические системы обеспечение правления;
  - Д) компьютерные системы обеспечения правления;
  - Е) автоматизированные человеко-машинные системы;
  
3. Один из недостатков автоматизированных систем управления -
  - А)) реализация в основном учетных функций, которая отражала только прошлое состояние управляемых объектов, не позволяла оценивать перспективы его развития, т.е. не обеспечивала нужный динамизм в управлении;
  - В) реализация в основном учетных функций, которая отражала только прошлое состояние управляемых объектов;
  - С) не позволяла оценивать перспективы развития управляемых объектов;
  - Д) не дали возможность решать перспективные задачи управления путем автоматизации;
  - Е) при разработке этих систем понадобился бы процесс декомпозиции самой системы;
  
4. Один из недостатков автоматизированных систем управления –
  - А)) отсутствие развитых коммуникационных связей рабочих мест пользователей с центральной ЭВМ, пакетный режим работы ЭВМ, низкий уровень диалоговой поддержки, не позволяющие обеспечить высокое качество анализа пользователями данных статистической отчетности и интерактивный уровень аналитической работы;
  - В) реализация в основном учетных функций, которая отражала только прошлое состояние управляемых объектов;

- С) не позволяла оценивать перспективы развития управляемых объектов;
- Д) не дали возможность решать перспективные задачи управления путем автоматизации;
- Е) при разработке этих систем понадобился бы процесс декомпозиции самой системы;

5. Один из недостатков автоматизированных систем управления -

- А)) низкая эффективность АСУ нижних уровней управления, т.е. там, где формировались информационные потоки, по причине значительной избыточности поступающей информации при отсутствии средств агрегирования данных;
- В) реализация в основном учетных функций, которая отражала только прошлое состояние управляемых объектов;
- С) не позволяла оценивать перспективы развития управляемых объектов;
- Д) не дали возможность решать перспективные задачи управления путем автоматизации;
- Е) при разработке этих систем понадобился бы процесс декомпозиции самой системы;

6. Как строится прикладная модель объекта (процесса, системы) ?

- А)) специалистами на основе их знаний о предметной области;
- В) на основе знаний программиста, который решает задачи;
- С) на основе соответствующей математической формулы;
- Д) на основе совместной работы специалиста соответствующей предметной области и математика;
- Е) на основе моделей, фиксированной при наблюдении специалиста;

7. Какие элементы учитываются при переформулировании математических моделей и задач в программные объекты ?

- А)) математическая специфика математических моделей и задач, и возможности вычислительной математики и систем программирования;
- В) возможности вычислительной математики и языки программирования;
- С) возможности операционных систем и языки программирования;
- Д) специфика математических моделей и возможности системного программирования;
- Е) возможности операционных систем и специфика математических моделей;

8. На основе чего строится математическая модель объекта (процесса, системы) ?

- А)) на основе прикладной модели;
- В) учитываются основные свойства объекта;
- С) учитывается структурный состав объекта;
- Д) учитывается целостность объекта;
- Е) учитывается возможность декомпозиции объекта;

9. Какие важные этапы обработки и использования информации должна была реализовать информационно-компьютерная технология ?
- А)) учет, анализ, принятие решений;
  - В) сбор фактов, синтез, обработка фактов;
  - С) сбор фактов, обработка фактов на компьютере;
  - Д) сбор фактов, анализ, синтез;
  - Е) учет, анализ, обработка на компьютере;
10. Какие рабочие языки используются при переформулировании математических моделей и задач в программные объекты ?
- А)) языки программирования высокого уровня, языки описания данных, языки манипулирования данными, языки управления заданиями;
  - В) языки программирования высокого уровня, языки манипулирования данными, языки управления заданиями;
  - С) языки программирования высокого уровня, языки манипулирования данными, языки управления заданиями;
  - Д) языки описания данных, языки манипулирования данными, языки управления заданиями;
  - Е) языки программирования высокого уровня, COBOL, FORTRAN, QBASIC;
11. В существовавших АСУ, понятие "система" какое решающего звена управления не включало ?
- А)) пользователя;
  - В) заказчика;
  - С) администратора системы;
  - Д) системного программиста;
  - Е) руководство;
12. Развитие АСУ привело к возрастанию количества работников, занятых -
- А)) учетными функциями;
  - В) функциями анализа задач;
  - С) функциями синтеза задач;
  - Д) функциями принятия решений;
  - Е) функциями управления;
13. Какую часть работников в органах управления, составляли работники занимающиеся учетными функциями ?
- А)) 1/6
  - В) 1/2
  - С) 1/5
  - Д) 1/3
  - Е) 48%

14. Начиная с каких годов, сформировалась тенденция перенесения центра тяжести развития АСУ на фундаментальные компоненты информационной технологии ?
- А)) начиная с 1970 гг;
  - В) начиная с 1960 гг;
  - С) начиная с 1980 гг;
  - Д) начиная с 1990 гг;
  - Е) начиная с 2000 гг;
15. Какими основными качествами должен обладать математик, работающих в тех или иных прикладных областях ?
- А)) должен знать соответствующую предметную область ;
  - В) должен знать языков программирования высокого уровня;
  - С) должен уметь работать с операционными системами;
  - Д) обязательно должен знать язык программирования ПАСКАЛЬ;
  - Е) достаточно знание математика;
16. Каким образом восстанавливаются опущенные при переходе от прикладной модели к математическим моделям контекстно - очевидных с прикладных точки зрения факторов не использующей знаний о предметной области ?
- А)) не восстанавливаются ;
  - В) восстанавливаются с помощью пользователя ;
  - С) для этого разрабатывается специальная подсистема;
  - Д) восстанавливается очень проста ;
  - Е) нет необходимости восстанавливать ;
17. Основной недостаток четырех этапной технологии решения прикладных проблем.
- А)) промежуток времени от постановки проблемы до ее решения на ЭВМ и общие затраты квалифицированных специалистов оказывались неоправданно большими;
  - В) промежуток времени от постановки проблемы до ее решения на компьютере оказывалось большим;
  - С) общие затраты квалифицированных специалистов оказывалось неоправданно большим;
  - Д) полученные результаты не всегда были точными;
  - Е) полученные результаты не всегда удовлетворяли пользователя ;
18. На что базировалось разработка проблемно-ориентированных систем ?
- А)) на достижениях системного программирования 60—70-х годов по конструированию языковых процессоров для процедурных языков;
  - В) на достижениях системного программирования 60—70-х годов по разработке операционных систем;

- С) на достижениях системного программирования 60—70-х годов по конструированию компиляторов для процедурных языков;
- Д) на достижениях системного программирования 60—70-х годов по конструированию интерпретаторов для процедурных языков;
- Е) на достижениях системного программирования 60—70-х годов по разработке операционных оболочек и утилит;
19. Существует ли в проблемно-ориентированных системах «подсистема информационного обслуживания» ?
- А)) существует в некоторых;
- В) существует ;
- С) не существует;
- Д) существует ровно в 1/3;
- Е) существует в 1/2;
20. Основные направления развития проблемно-ориентированных систем :
- А)) автоматизированные информационные системы, пакеты прикладных программ, информационно-поисковые системы, экспертные системы;
- В) автоматизированные системы управления, пакеты прикладных программ, информационно-поисковые системы, экспертные системы;
- С) автоматизированные информационные системы, пакеты прикладных программ, информационно-поисковые системы, экспертно-обучающие системы;
- Д) автоматизированные информационные системы, пакеты прикладных программ которые используются в офисах, информационно-поисковые системы, экспертные системы;
- Е) автоматические информационные системы, пакеты прикладных программ, информационно-поисковые системы, экспертные системы;
21. Сколько поколений наметились в развитии автоматизированных информационных систем ?
- А)) два;
- В) три ;
- С) четыре;
- Д) пять;
- Е) шесть;
22. На что базировались первое поколение автоматизированные информационные системы ?
- А)) на автономные файлы;
- В) на последовательные файлы;
- С) на прямые файлы;
- Д) на индексно-последовательные файлы ;
- Е) на стандартные подпрограммы;

23. Какие основные компоненты имели первое поколение автоматизированные информационные системы ?
- А)) из набора автономных файлов, комплекса прикладных программ, предназначенных для обработки этих файлов и выдачи документов;
  - В) из набора автономных файлов, сервисных программ, управляющей программы;
  - С) из компилятора, планировщика, управляющей программы;
  - Д) из набора автономных файлов, управляющей программы, планировщика;
  - Е) из шагового компилятора, комплекса прикладных программ, предназначенных для обработки этих файлов и выдачи документов;
24. Самый главный недостаток первое поколение автоматизированных информационных систем.
- А)) высокую избыточность данных;
  - В) недостаточность данных ;
  - С) файлы обрабатывались подпрограммами;
  - Д) данные хранились во внешней памяти;
  - Е) данные хранились в оперативной памяти;
25. Какие основные компоненты имели второе поколение автоматизированные информационные системы ?
- А)) банки данных;
  - В) базы данных;
  - С) набор файлов;
  - Д) системы управления базами данных;
  - Е) набор данных, управляющая программа;
26. Основные преимущества второе поколение автоматизированных информационных систем.
- А)) это системы с высокой степенью интеграции данных и автоматизации управления ими;
  - В) это системы с высокой степенью интеграции данных и применение планировщика;
  - С) это системы с высокой степенью интеграции данных и применение компилятора;
  - Д) это системы с высокой степенью интеграции данных и применение семантической модели;
  - Е) это системы с автоматизированной обработки данных и развитой базой знаний;
27. Как определяется понятие «информация» в автоматизированных информационных системах ?
- А)) как совокупность знаний о фактических данных и зависимостях между ними;

- В) как набор полезных сообщений;
- С) как набор самостоятельных файлов;
- Д) как набор сообщений и зависимостях между ними;
- Е) как набор файлов и зависимостях между ними;

28. Источник информации в автоматизированных информационных системах.

- А)) люди, датчики;
- В) люди, компьютер;
- С) люди;
- Д) датчики;
- Е) электронные приборы;

29. В каком виде представляется информация, вводимая в АИС и выдаваемая системой пользователю ?

- А)) в виде документов;
- В) в виде набора файлов;
- С) в виде набора данных;
- Д) в виде графиков;
- Е) в виде таблиц;

30. Пользователи автоматизированных информационных систем -

- А)) люди;
- В) другие проблемно-ориентированные системы;
- С) люди и другие проблемно-ориентированные системы;
- Д) расчетно-логические системы;
- Е) информационно-поисковые системы;

31. Сколько категорий пользователей имеет автоматизированные информационные системы ?

- А)) три;
- В) два;
- С) четыре;
- Д) пять;
- Е) шесть;

32. За что отвечает системный администратор в автоматизированных информационных системах ?

- А)) за эксплуатацию системы;
- В) за расширение программного обеспечения;
- С) за декомпозицию системы;
- Д) за обновление системы;
- Е) за функционированию системы;

33. Основные этапы работы автоматизированной информационной системы :
- А)) интерпретация введенных запросов, выполнение действий, указанных в них, формирование и вывод сообщений и документов;
  - В) анализ, синтез и обработка введенных запросов;
  - С) интерпретация введенных запросов, формирование и вывод сообщений и документов;
  - Д) анализ, синтез и обработка введенных запросов, формирование и вывод сообщений и документов;
  - Е) анализ, синтез и формирование документов для выдачи пользователю;
34. Один из основных этапов работы автоматизированной информационной системы :
- А)) интерпретация введенных запросов в систему;
  - В) компиляция наборов данных;
  - С) интерпретация наборов данных;
  - Д) оказание технической помощи пользователю;
  - Е) анализ, синтез введенных запросов;
35. Один из основных этапов работы автоматизированной информационной системы :
- А)) выполнение действий, указанных в запросах введенных в систему;
  - В) компиляция наборов данных;
  - С) интерпретация наборов данных;
  - Д) оказание технической помощи пользователю;
  - Е) анализ, синтез введенных запросов;
36. Один из основных этапов работы автоматизированной информационной системы :
- А)) формирование и вывод сообщений и документов для выдачи пользователю;
  - В) компиляция наборов данных;
  - С) интерпретация наборов данных;
  - Д) оказание технической помощи пользователю;
  - Е) анализ, синтез введенных запросов;
37. «Конечный пользователь» в автоматизированных информационных системах. Кто это ?
- А)) это пользователь, обращающийся к системе для получения необходимых ему данных;
  - В) это любой пользователь занимающейся программированием;
  - С) это пользователь, который программирует на языке Паскаль;
  - Д) это пользователь, который программирует на языке Фортран;
  - Е) это пользователь, который программирует на языке Кобол;

38. Как определяется понятие «запрос» в автоматизированных информационных системах ?
- А)) это формализованное сообщение, поступающее на вход системы и содержащее условие на поиск данных и указание о том, что необходимо проделать с найденными данными;
  - В) это формализованное сообщение, содержащее указание о том, что необходимо проделать с найденными данными;
  - С) это формализованное сообщение, содержащее указание о том, что необходимо проделать с искомыми данными;
  - Д) это формализованное сообщение, поступающее на вход системы и содержащее условие на поиск данных;
  - Е) это любое формализованное сообщение поступающее на вход системы;
39. Должен ли конечный пользователь уметь программировать в автоматизированных информационных системах ?
- А)) конечным пользователем может быть как не специалист, так любой программист;
  - В) конечный пользователь обязательно должен уметь программировать на языке Паскаль;
  - С) конечный пользователь обязательно должен уметь программировать на языке Пролог;
  - Д) конечный пользователь обязательно должен уметь программировать на языке Фортран;
  - Е) конечный пользователь обязательно должен уметь программировать на языке Visual Basic;
40. Использование АИС в этих и других сферах может осуществляться -
- А)) двумя способами;
  - В) тремя способами;
  - С) одним способом;
  - Д) пятью способами;
  - Е) шестью способами;
41. Использование АИС в этих и других сферах может осуществляться следующим способом;
- А)) Автономное функционирование системы, при котором АИС не входит в состав других систем и используется самостоятельно;
  - В) АИС функционирует по указанию администратора системы и используется самостоятельно;
  - С) функционирует по желанию конечного пользователя и используется самостоятельно;
  - Д) функционирует по желанию прикладного программиста и используется самостоятельно;

- Е) функционирует по желанию администратора системы и прикладного программиста и используется самостоятельно;
42. К какому классу систем относится система резервирования авиа- и железнодорожных билетов типа «Сирена» ?
- А) информационно-поисковая система;
  - В) расчетно-логическая система;
  - С) экспертная система;
  - Д) экспертно-обучающая система;
  - Е) это пакет прикладных программ;
43. К какому классу систем относится система резервирования авиа- и железнодорожных билетов типа «Экспресс» ?
- А) информационно-поисковая система;
  - В) расчетно-логическая система;
  - С) экспертная система;
  - Д) экспертно-обучающая система;
  - Е) это пакет прикладных программ;
44. Использование АИС в этих и других сферах может осуществляться следующим способом;
- А) использование АИС в качестве составной части другой автоматизированной системы;
  - В) автоматизированная информационная система функционирует по указанию администратора системы и используется самостоятельно;
  - С) функционирует по желанию конечного пользователя и используется самостоятельно;
  - Д) функционирует по желанию прикладного программиста и используется самостоятельно;
  - Е) функционирует по желанию администратора системы и прикладного программиста и используется самостоятельно;
45. Один из основных направлений развития проблемно-ориентированных систем –
- А) автоматизированная информационная система;
  - В) система построения трансляторов;
  - С) инструментальная система программирования;
  - Д) генераторы пакетов прикладных программ;
  - Е) автоматизированные системы управления;
46. Один из основных направлений развития проблемно-ориентированных систем –
- А) информационно-поисковые системы;
  - В) система построения трансляторов;
  - С) инструментальная система программирования;

- Д) генераторы пакетов прикладных программ;
  - Е) автоматизированные системы управления;
47. Один из основных направлений развития проблемно-ориентированных систем –
- А)) экспертные системы;
  - В) система построения трансляторов;
  - С) инструментальная система программирования;
  - Д) генераторы пакетов прикладных программ;
  - Е) автоматизированные системы управления;
48. Один из основных направлений развития проблемно-ориентированных систем –
- А)) пакеты прикладных программ;
  - В) система построения трансляторов;
  - С) инструментальная система программирования;
  - Д) генераторы пакетов прикладных программ;
  - Е) автоматизированные системы управления;
49. Какой вид имели пакеты прикладных программ в первых порах их создания ?
- А)) в виде библиотеки программ простой структуры;
  - В) в виде простого набора файлов;
  - С) в виде простого набора подкаталогов;
  - Д) в виде простого набора каталогов;
  - Е) в виде простого набора подпрограмм;
50. Каким путем обеспечивались совместимость программ в пакете прикладных программ ?
- А)) данные одинакового назначения имели одну и ту же форму представления;
  - В) данные одного назначения хранились в одном файле;
  - С) данные одного назначения хранились в виде набора данных;
  - Д) данные одного назначения хранились в разных файлах;
  - Е) данные одного назначения имели различные формы представления;
51. Где хранились имена программных модулей пакета программ в первых порах их создания ?
- А)) в каталоге;
  - В) в файле;
  - С) в библиотеке;
  - Д) на диске;
  - Е) в подкаталоге;

52. Как составлялась управляющая программа пакета в первых порах их создания ?
- А)) составлялась вручную;
  - В) генерировалась автоматически;
  - С) не нужно была управляющая программа ;
  - Д) функции управляющей программы выполнял компилятор;
  - Е) функции управляющей программы выполнял интерпретатор;
53. Следующий шаг в развитии пакетов прикладных программ -
- А)) автоматизация вызова и связывания модулей путем введения в пакет единой организующей программы;
  - В) сведения в максимум число программных модулей путем введения в пакет единой организующей программы;
  - С) сведения в минимум число программных модулей путем введения в пакет единой организующей программы;
  - Д) автоматизация компиляции программных модулей путем введения в пакет единой организующей программы;
  - Е) автоматизация интерпретации программных модулей путем введения в пакет единой организующей программы;
54. Какая еще компонента появилась в пакет прикладных программ после введения в пакет управляющей программы ?
- А)) хранилище справочных данных;
  - В) модель предметной области;
  - С) транслятор;
  - Д) планировщик;
  - Е) компилятор;
55. Важным достижением в пути развития пакетов прикладных программ -
- А)) появление пакетов прикладных программ с генерацией программ;
  - В) появление пакетов прикладных программ компилирующего типа;
  - С) появление пакетов прикладных программ интерпретирующего типа;
  - Д) появление пакетов прикладных программ с шаговым компилятором;
  - Е) появление пакетов прикладных программ с планировщиком;
56. Один из основных функций пакетов прикладных программ с генерацией программ -
- А)) осуществлять связь между модулями;
  - В) компилировать программ пакета;
  - С) интерпретировать программ пакета;
  - Д) загрузить программ во внутреннюю память ;
  - Е) загрузить программ во внешнюю память;

57. Один из основных функций пакетов прикладных программ с генерацией программ -
- А)) определять, какие модули необходимо применить для решения задачи;
  - В) компилировать программ пакета;
  - С) интерпретировать программ пакета;
  - Д) загрузить программ во внутреннюю память;
  - Е) загрузить программ во внешнюю память;
58. Основная причина появления пакетов прикладных программ с генерацией программ -
- А)) необходимость описать решаемую задачу в содержательных терминах на проблемно-ориентированном языке;
  - В) необходимость описать решаемую задачу в содержательных терминах на языке УТОПИСТ;
  - С) необходимость описать решаемую задачу в содержательных терминах на языке КОБОЛ;
  - Д) необходимость описать решаемую задачу в содержательных терминах на языке ПАСКАЛЬ;
  - Е) необходимость описать решаемую задачу в содержательных терминах на языке ФОРТРАН;
59. Как составлялась программа решения задачи в пакетах прикладных программ с генерацией программ ?
- А)) генерировалась автоматически по описанию задачи;;
  - В) составлялась вручную по описанию задачи;
  - С) составлялась транслятором по описанию задачи;
  - Д) составлялась компилятором по описанию задачи;
  - Е) составлялась интерпретатором по описанию задачи;
60. Один из основных функций пакетов прикладных программ с генерацией программ -
- А)) выполнять функции транслятора с входного языка;
  - В) заносить имена программных модулей в каталог;
  - С) организовать индексно-последовательных файлов;
  - Д) загрузить программ во внутреннюю память;
  - Е) загрузить программ во внешнюю память;
61. Какая информация хранилась в семантической модели пакета прикладных программ с генерацией программ ?
- А)) информация о применимости модулей для решения задачи;
  - В) программы решения задачи;
  - С) организовать индексно-последовательных файлов;
  - Д) загрузить программ во внутреннюю память;
  - Е) загрузить программ во внешнюю память;

62. Как называется управляющая программа в пакетах прикладных программ способный обучаться путем запоминания новых знаний в виде семантических моделей и данных о решаемых задачах ?
- А)) решатель задач;
  - В) интерпретатор;
  - С) транслятор;
  - Д) планировщик;
  - Е) компилятор;
63. Пакет прикладных программ -
- А)) это совокупность программных модулей, совместимых между собой, работающих под управлением управляющей программы и предназначенных для решения определенного класса задач;
  - В) это совокупность программных модулей предназначенных для решения определенного класса задач;
  - С) это программа операционной системы, предназначенной для решения Определенного класса задач;
  - Д) это комплекс программ, предназначенной для решения конкретной задачи;
  - Е) это совокупность программных модулей предназначенных для решения класса задач бухгалтерского учета;
64. Пакет прикладных программ -
- А)) это форма организации хранения в памяти компьютера программ предназначенных для решения определенного класса задач;
  - В) это совокупность программных модулей предназначенных для решения определенного класса задач;
  - С) это программа операционной системы, предназначенной для решения Определенного класса задач;
  - Д) это комплекс программ, предназначенной для решения конкретной задачи;
  - Е) это совокупность программных модулей предназначенных для решения класса задач бухгалтерского учета;
65. В каком виде задается «описание задачи» при использовании пакетов прикладных программ ?
- А)) в виде программ или перечнем условий задачи;
  - В) в виде программного модуля;
  - С) в виде набора файлов;
  - Д) в виде перечнем условий задачи;
  - Е) в виде семантической модели;
66. На каком языке описываются задачи решаемые пакетом прикладных программ ?
- А)) на входном языке пакета прикладных программ ;
  - В) на входном языке генератора пакета прикладных программ;

- С) на языке КОБОЛ;
- Д) на языке АЛГОЛ-60;
- Е) на языке СИМУЛА;

67. Пакет прикладных программ состоит из

- А)) двух частей;
- В) пяти частей;
- С) трех частей;
- Д) четырех частей;
- Е) одиннадцати частей;

68. Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.

- А)) функциональная часть;
- В) проблемная часть;
- С) основная часть;
- Д) семантическая часть;
- Е) конструктивная часть;

69. Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.

- А)) системная часть;
- В) проблемная часть;
- С) основная часть;
- Д) семантическая часть;
- Е) конструктивная часть;

70. Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.

- А)) управляющая программа;
- В) проблемная часть;
- С) основная часть;
- Д) семантическая часть;
- Е) конструктивная часть;

71. Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.

- А)) организующая программа;
- В) проблемная часть;
- С) основная часть;
- Д) семантическая часть;
- Е) конструктивная часть;

72. Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.

- А)) монитор;
- В) проблемная часть;
- С) основная часть;
- Д) семантическая часть;
- Е) конструктивная часть;

73. Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.
- А)) супервизор;
  - В) проблемная часть;
  - С) основная часть;
  - Д) семантическая часть;
  - Е) конструктивная часть;
74. Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.
- А)) диспетчер;
  - В) проблемная часть;
  - С) основная часть;
  - Д) семантическая часть;
  - Е) конструктивная часть;
75. Из каких компонентов состоит функциональная часть пакета прикладных программ ?
- А)) модель предметной области, функциональные модули;
  - В) модель предметной области, компилятор;
  - С) интерпретатор, внутреннее описание задачи;
  - Д) семантическая модель, семантическая память;
  - Е) семантическая модель, компилятор;
76. Один из основных функций выполняемых управляющей программой пакета прикладных программ -
- А)) управляет работой пакета, осуществляя связь с операционной системой;
  - В) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ в оперативную память;
  - С) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ во внешнюю память;
  - Д) с помощью операционной системы организует связь между модулями пакета прикладных программ;
  - Е) с помощью операционной системы сортирует входные данные пакета прикладных программ;
77. Один из основных функций выполняемых управляющей программой пакета прикладных программ -
- А)) воспринимает описание задачи на языке пакета и переводит его на внутренний язык системы;
  - В) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ в оперативную память;
  - С) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ во внешнюю память;
  - Д) с помощью операционной системы организует связь между модулями пакета прикладных программ;

- Е) с помощью операционной системы сортирует входные данные пакета прикладных программ;
78. Один из основных функций выполняемых управляющей программой пакета прикладных программ -
- А)) определяет последовательность модулей, которые необходимо выполнить для решения задачи;
  - В) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ в оперативную память;
  - С) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ во внешнюю память;
  - Д) с помощью операционной системы организует связь между модулями пакета прикладных программ;
  - Е) с помощью операционной системы сортирует входные данные пакета прикладных программ;
79. Один из основных функций выполняемых управляющей программой пакета прикладных программ -
- А)) организует связь между модулями, объединяя их в единую программу решения задачи;
  - В) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ в оперативную память;
  - С) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ во внешнюю память;
  - Д) с помощью операционной системы организует связь между модулями пакета прикладных программ;
  - Е) с помощью операционной системы сортирует входные данные пакета прикладных программ;
80. Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -
- А)) транслятор с входного языка пакета;
  - В) компилятор с входного языка пакета;
  - С) интерпретатор с входного языка пакета;
  - Д) шаговый компилятор с входного языка пакета;
  - Е) препроцессор с входного языка пакета;
81. Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -
- А)) планировщик;
  - В) компилятор с входного языка пакета;
  - С) интерпретатор с входного языка пакета;
  - Д) шаговый компилятор с входного языка пакета;
  - Е) препроцессор с входного языка пакета;

82. Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -
- А)) компилятор;
  - В) компилятор с входного языка пакета;
  - С) интерпретатор с входного языка пакета;
  - Д) шаговый компилятор с входного языка пакета;
  - Е) препроцессор;
83. Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -
- А)) рабочая программа;
  - В) компилятор с входного языка пакета;
  - С) интерпретатор с входного языка пакета;
  - Д) шаговый компилятор с входного языка пакета;
  - Е) препроцессор с входного языка пакета;
84. Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -
- А)) описание задачи на входном языке пакета;
  - В) компилятор с входного языка пакета;
  - С) интерпретатор с входного языка пакета;
  - Д) шаговый компилятор с входного языка пакета;
  - Е) препроцессор с входного языка пакета;
85. Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -
- А)) интерпретатор;
  - В) компилятор с входного языка пакета;
  - С) интерпретатор с входного языка пакета;
  - Д) шаговый компилятор с входного языка пакета;
  - Е) препроцессор с входного языка пакета;
86. Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -
- А)) описание задачи на внутреннем языке пакета;
  - В) компилятор с входного языка пакета;
  - С) интерпретатор с входного языка пакета;
  - Д) шаговый компилятор с входного языка пакета;
  - Е) препроцессор с входного языка пакета;
87. Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -
- А)) алгоритм решения задачи;
  - В) компилятор с входного языка пакета;

- С) интерпретатор с входного языка пакета;
  - Д) шаговый компилятор с входного языка пакета;
  - Е) препроцессор с входного языка пакета;
88. Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -
- А)) исходные данные;
  - В) компилятор с входного языка пакета;
  - С) интерпретатор с входного языка пакета;
  - Д) шаговый компилятор с входного языка пакета;
  - Е) препроцессор с входного языка пакета;
89. Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -
- А)) результат работы пакета;
  - В) компилятор с входного языка пакета;
  - С) генератор;
  - Д) шаговый компилятор;
  - Е) препроцессор;
90. Один из основных компонентов пакета прикладных программ
- А)) модель предметной области;
  - В) компилятор с входного языка пакета;
  - С) интерпретатор с входного языка пакета;
  - Д) шаговый компилятор;
  - Е) препроцессор;
91. Один из основных компонентов пакета прикладных программ
- А)) функциональные модули;
  - В) компилятор с входного языка пакета;
  - С) семантическая модель;
  - Д) шаговый компилятор;
  - Е) препроцессор;
92. В какую программу переводится задача «записанная» на входном языке пакета прикладных программ ?
- А)) на внутренний язык пакета;
  - В) в Паскаль программу;
  - С) в Ассемблерную программу;
  - Д) на проблемно-ориентированный язык;
  - Е) на универсальный язык программирования;
93. С помощью какой программы задача «записанная» на входном языке пакета прикладных программ переводится на внутренний язык пакета ?
- А)) транслятора с входного языка пакета;

- В) компилятора с входного языка пакета;
  - С) интерпретатора с входного языка;
  - Д) шагового компилятора;
  - Е) препроцессора;
94. Какие факты обязательно учитываются при переводе на внутренний язык пакета, задача «записанная» на входном языке пакета прикладных программ, транслятором?
- А)) семантика понятий в модели предметной области пакета;
  - В) элементы предметной области пакета;
  - С) отношения между элементами модели предметной области пакета;
  - Д) синтаксис понятий в модели предметной области пакета;
  - Е) число элементов в модели предметной области пакета;
95. Какая программа, в пакете прикладных программ, определяет последовательность выполнения программных модулей в процессе решения задачи ?
- А)) планировщик;
  - В) вычислитель;
  - С) компилятор;
  - Д) шаговый компилятор;
  - Е) генератор;
96. Какая информация используется планировщиком при определении последовательности выполнения программных модулей ?
- А)) внутреннее описание задачи;
  - В) понятия модели предметной области;
  - С) указания в описании задачи;
  - Д) описания исходных данных;
  - Е) последовательность планировщиком не определяется;
97. Результат работы планировщика в пакете прикладных программ -
- А)) алгоритм решения задачи;
  - В) рабочая программа;
  - С) объединение модулей;
  - Д) ввод исходных данных;
  - Е) объединение модулей с данными;
98. С помощью какой программы получается программа решения задачи в пакете прикладных программ ?
- А)) компилятор;
  - В) планировщик;
  - С) генератор;
  - Д) вычислитель;
  - Е) шаговый компилятор;

99. С помощью какой информации компилятор оформляет программу решения задачи в пакете прикладных программ ?
- А)) с помощью алгоритма решения задачи;
  - В) с помощью описания задачи;
  - С) с помощью семантической модели;
  - Д) с помощью модели предметной области;
  - Е) с помощью рабочей программы;
100. Результат работы компилятора в пакете прикладных программ -
- А)) рабочая программа;
  - В) алгоритм решения задачи;
  - С) описания на внутреннем языке;
  - Д) промежуточная программа;
  - Е) ввод исходных данных;
101. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) шаговый компилятор;
  - В) планировщик;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) транслятор с входного языка;
102. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) препроцессор;
  - В) планировщик;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) транслятор с входного языка;
103. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) вычислитель;
  - В) планировщик;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) транслятор с входного языка;
104. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) библиотека модулей;
  - В) планировщик;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;

- Е) транслятор с входного языка;
105. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) набор файлов;
  - В) планировщик;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) транслятор с входного языка;
106. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) промежуточные модули;
  - В) планировщик;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) транслятор с входного языка;
107. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) процессор команд;
  - В) планировщик;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) транслятор с входного языка;
108. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) генератор;
  - В) планировщик;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) транслятор с входного языка;
109. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) шаговый интерпретатор;
  - В) планировщик;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) транслятор с входного языка;
110. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) поисковый образ модуля;

- В) планировщик;
- С) компилятор;
- Д) рабочая программа;
- Е) транслятор с входного языка;

111. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- А)) поисковые массивы;
- В) планировщик;
- С) компилятор;
- Д) рабочая программа;
- Е) транслятор с входного языка;

112. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- А)) пользователь пакета;
- В) планировщик;
- С) компилятор;
- Д) рабочая программа;
- Е) транслятор с входного языка;

113. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- А)) разработчик пакета;
- В) планировщик;
- С) компилятор;
- Д) рабочая программа;
- Е) транслятор с входного языка;

114. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- А)) подсистема приобретения знаний;
- В) планировщик;
- С) компилятор;
- Д) рабочая программа;
- Е) транслятор с входного языка;

115. Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:

- А)) доска объявлений;
- В) описание задачи на внутреннем языке;
- С) компилятор;
- Д) рабочая программа;
- Е) транслятор с входного языка;

116. Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) машина вывода;
  - В) описание задачи на внутреннем языке;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) планировщик;
117. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) пользовательский интерфейс;
  - В) исходные данные;
  - С) планировщик;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) транслятор с входного языка;
118. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) подсистема «очистки» знаний;
  - В) планировщик;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) транслятор с входного языка;
119. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) набор фрагментов;
  - В) планировщик;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) транслятор с входного языка;
120. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) подкаталог;
  - В) планировщик;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) транслятор с входного языка;
121. Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) подсистема объяснений;
  - В) описание задачи на внутреннем языке;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) планировщик;

122. Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) рабочая память;
  - В) описание задачи на внутреннем языке;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) планировщик;
123. Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) подсистема корректировки результатов;
  - В) описание задачи на внутреннем языке;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) планировщик;
124. Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) рабочая память;
  - В) описание задачи на внутреннем языке;
  - С) модель предметной области;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) планировщик;
125. Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) микрокопии модулей;
  - В) описание задачи на внутреннем языке;
  - С) исходные данные;
  - Д) модель предметной области;
  - Е) планировщик;
126. Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) макрокопии модулей;
  - В) описание задачи на внутреннем языке;
  - С) компилятор;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) функциональные модули;
127. Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) редактор связей;
  - В) описание задачи на внутреннем языке;
  - С) алгоритм решения задачи;
  - Д) рабочая программа;
  - Е) планировщик;
128. Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:
- А)) ассемблер;
  - В) описание задачи на внутреннем языке;

- С) алгоритм решения задачи;
- Д) рабочая программа;
- Е) планировщик;

129. Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:

- А)) управляющие модули;
- В) описание задачи на внутреннем языке;
- С) алгоритм решения задачи;
- Д) рабочая программа;
- Е) планировщик;

130. Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- А)) модель программы;
- В) описание задачи на внутреннем языке;
- С) компилятор;
- Д) исходные данные;
- Е) транслятор с входного языка;

131. Пакет прикладных программ имеет управляющую программу такого типа:

- А)) компилирующего типа;
- В) файлового типа;
- С) табличного типа;
- Д) загрузочного типа;
- Е) каталогизированного типа;

132. Пакет прикладных программ имеет управляющую программу такого типа:

- А)) интерпретирующего типа;
- В) файлового типа;
- С) табличного типа;
- Д) загрузочного типа;
- Е) каталогизированного типа;

133. Принцип работы управляющей программы интерпретирующего типа пакета прикладных программ:

- А)) по алгоритму вызывает соответствующие модули и выполняет;
- В) по алгоритму вызывает соответствующие модули и объединяет;
- С) по алгоритму вызывает соответствующие модули и соединяет с исходными данными;
- Д) по алгоритму вызывает соответствующие модули;
- Е) по алгоритму выполняет соответствующие модули;

134. Может ли отсутствовать планировщик в управляющей программе пакета прикладных программ ?
- А)) может;
  - В) не может;
  - С) может, если управляющая программа имеет тип компиляции;
  - Д) может, если управляющая программа имеет тип интерпретации;
  - Е) может, если пакет прикладных программ имеет генератора;
135. Как работает пакет прикладных программ, в котором планировщик отсутствует в управляющей программе ?
- А)) в предложениях языка пакета содержатся явные ссылки на выполняемые модули;
  - В) планировщик определяет последовательность выполнения модулей;
  - С) пакет прикладных программ работает так, как и с планировщиком;
  - Д) компилятор пакета прикладных программ генерирует рабочую программу;
  - Е) функционирует только системная часть пакета прикладных программ;
136. Достоинства пакета прикладных программ компилирующего типа.
- А)) они позволяют составлять крупные программы хорошего качества, которые можно сохранять и использовать многократно для решения задач;
  - В) они позволяют решать задачи из разных предметных областей;
  - С) они позволяют решать задачи экономического характера более эффективно;
  - Д) они позволяют составлять крупные программы хорошего качества, которые можно сохранять и использовать для решения задач бухгалтерского учета, статистики;
  - Е) они позволяют составлять крупные программы хорошего качества, которые можно сохранять и использовать многократно для решения задач вычислительной математики;
137. Достоинства пакета прикладных программ интерпретирующего типа.
- А)) они очень простые по структуре и гибкие;
  - В) они позволяют решать задачи любого типа;
  - С) они позволяют решать задачи экономического характера более эффективно;
  - Д) они позволяют составлять крупные программы, которые можно сохранять и использовать для решения задач бухгалтерского учета;
  - Е) они позволяют составлять крупные программы хорошего качества, которые можно сохранять и использовать многократно для решения задач вычислительной математики;

138. Чем снабжается каждый документ (статья, книга) в информационно-поисковой системе ?
- А)) каждый документ снабжается своего рода «биркой», на который приводится краткая характеристика основной темы или предмета, обсуждаемого о данном документе;
  - В) каждый документ снабжается своего рода «звездочкой», на который приводится краткая характеристика основной темы или предмета, обсуждаемого о данном документе ;
  - С) каждый документ снабжается своего рода «ярлыком», на который приводится краткая характеристика основной темы или предмета, обсуждаемого о данном документе;
  - Д) каждый документ снабжается своего рода «символом», на который приводится краткая характеристика основной темы или предмета, обсуждаемого о данном документе;
  - Е) каждый документ снабжается своего рода «таблицей», на который приводится краткая характеристика основной темы или предмета, обсуждаемого о данном документе;
139. Как называются тексты «бирок» теории информационного поиска ?
- А)) поисковыми образами документов;
  - В) копиями документов;
  - С) отражения документов;
  - Д) имена документов;
  - Е) файл документов;
140. Что рассматривает пользователь для отыскания нужных ему документов в информационно-поисковой системе ?
- А)) тексты поисковых образов;
  - В) тексты запросов;
  - С) файлы документов;
  - Д) таблицы документов;
  - Е) состав документов;
141. За счет чего достигается ускорение поиска документов в информационно-поисковой системе ?
- А)) снижение точности и полноты поиска;
  - В) повышение точности и полноты поиска;
  - С) снижение точности поиска;
  - Д) снижение полноты поиска;
  - Е) повышение полноты поиска;
142. Кем выполняется поиск документов в информационно-поисковой системе ?
- А)) работником информационной службы;
  - В) оператором обслуживающий системе;

- С) научным работником;
- Д) системным программистом ;
- Е) администратором системы;

143. Какой язык называется информационно-поисковым языком ?

- А)) язык, на котором описываются поисковые образы документов и информационные запросы;
- В) язык, на котором описываются поисковые образы документов;
- С) язык, на котором описываются информационные запросы;
- Д) язык программирования высокого уровня;
- Е) язык символического кодирования;

144. Когда искомый документ считается отвечающим на информационный запрос ?

- А)) если информационный запрос полностью совпадает поисковым образом документа или первое полностью входит во второе или информационный запрос является составной частью поискового образа документа;
- В) если информационный запрос полностью совпадает поисковым образом документа;
- С) если информационный запрос полностью входит в поисковый образ документа;
- Д) если информационный запрос является составной частью поискового образа документа;
- Е) если ответ устраивает пользователя, тогда документ считается отвечающим на информационный запрос;

145. Что означает критерия выдачи в информационно-поисковой системе ?

- А)) совокупность признаков, на основании которых устанавливается степень необходимого и достаточного соответствия между поисковым образом документа и информационным запросом выраженными на одном и том же информационно-поисковом языке;
- В) совокупность признаков, на основании которых устанавливается степень необходимого соответствия между поисковым образом документа и информационным запросом выраженными на одном и том же информационно-поисковом языке;
- С) совокупность признаков, на основании которых устанавливается степень достаточного соответствия между поисковым образом документа и информационным запросом выраженными на одном и том же информационно-поисковом языке;
- Д) это признак, на основании которой устанавливается степень необходимого соответствия между поисковым образом документа и информационным запросом, выраженными на одном и том же информационно-поисковом языке;

- Е) совокупность признаков, на основании которых устанавливается степень необходимого и достаточного соответствия между поисковым образом документа и информационным запросом выраженными на разных информационно-поисковых языках;
146. Как называется совокупность признаков, на основании которых устанавливается степень необходимого и достаточного соответствия между поисковым образом документа и информационным запросом выраженными на одном и том же информационно-поисковом языке ?
- А)) критерием выдачи;
  - В) критерием запросов;
  - С) критерием ответов;
  - Д) критерием признаков;
  - Е) критерием оценок;
147. Информационный поиск в информационно-поисковой системе –
- А)) это процесс отыскания в каком-то множестве документов тех, которые посвящены указанной в информационном запросе теме (предмету) или содержат необходимые потреблению факты, сведения;
  - В) это процесс отыскания в каком-то множестве документов тех, которые посвящены указанной в информационном запросе теме (предмету);
  - С) это процесс отыскания в каком-то множестве документов факты, которые необходимо пользователю;
  - Д) это процесс отыскания в каком-то множестве документов сведения, которые необходимо пользователю;
  - Е) это процесс отыскания фактов, указанные в информационном запросе которые необходимо пользователю;
148. Документ в информационно-поисковой системе, это
- А)) любой записанный на каком-то материальном носителе осмысленный текст, который обладает определенной логической завершенностью и содержит сведения об его источнике и / или создателе;
  - В) любой записанный на каком-то материальном носителе осмысленный текст, который обладает определенной логической завершенностью;
  - С) любой записанный на каком-то материальном носителе осмысленный текст, который обладает определенной логической завершенностью и дает возможность понимать текст;
  - Д) любой записанный на каком-то материальном носителе осмысленный текст, который обладает определенной логической завершенностью и содержит сведения о его создателе;
  - Е) все ответы верны;
149. Считается ли описание к авторскому свидетельству документом в информационно-поисковых системах ?
- А)) да;

- В) нет;
  - С) частично;
  - Д) если он хранится в последовательном файле;
  - Е) если он хранится в прямом файле;
150. Считается ли описание к патенту документом в информационно-поисковых системах ?
- А) да;
  - В) нет;
  - С) частично;
  - Д) если автор согласен, то да;
  - Е) если он хранится в прямом файле;
151. Считается ли отдельная глава книги документом в информационно-поисковых системах ?
- А) да;
  - В) нет;
  - С) частично;
  - Д) если автор книги согласен, то да;
  - Е) если он хранится в прямом файле;
152. Считается ли отдельный абзац книги документом в информационно-поисковых системах ?
- А) да;
  - В) нет;
  - С) частично;
  - Д) если автор книги согласен, то да;
  - Е) если он хранится в прямом файле;
153. Считается ли отдельная статья документом в информационно-поисковых системах ?
- А) да;
  - В) нет;
  - С) частично;
  - Д) если автор книги согласен, то да;
  - Е) если он хранится в прямом файле;
154. Сколько видов информационного поиска различаются в информационно-поисковых системах в зависимости от типа искомых объектов ?
- А) два;
  - В) три;
  - С) четыре;
  - Д) пять;
  - Е) информационный поиск имеет единственный вид;

155. В информационно-поисковых системах информационный поиск имеет такой вид -
- А) документальный;
  - В) индексный;
  - С) последовательный;
  - Д) прямой;
  - Е) индексно-последовательный;
156. В информационно-поисковых системах информационный поиск имеет такой вид -
- А) фактографический;
  - В) индексный;
  - С) последовательный;
  - Д) прямой;
  - Е) индексно-последовательный;
157. В информационно-поисковых системах при документальном поиске искомыми объектами служат:
- А) библиографические описания документов, либо сами эти документы или их копии;
  - В) библиографические описания документов;
  - С) сами эти документы;
  - Д) сами эти документы или их копии;
  - Е) копии этих документов;
158. В информационно-поисковых системах при фактографическом поиске искомыми объектами служат:
- А) описания конкретных фактов или явлений;
  - В) описание собранных факторов;
  - С) описания явлений;
  - Д) сами эти документы или их копии;
  - Е) копии этих документов;
159. Информационно-поисковая система это -
- А) комплекс языковых, алгоритмических и технических средств предназначенных для хранения и выдачи пользователю необходимой информации;
  - В) комплекс языковых и технических средств предназначенных для хранения и выдачи пользователю необходимой информации;
  - С) комплекс алгоритмических и технических средств предназначенных для хранения и выдачи пользователю необходимой информации;
  - Д) комплекс языковых и алгоритмических средств предназначенных для хранения и выдачи пользователю необходимой информации;
  - Е) комплекс языковых, алгоритмических и технических средств предназначенных для выдачи пользователю необходимой информации;

160. Каким способом осуществляется информационный поиск в информационно-поисковых системах ?
- А) автоматический;
  - В) автоматизированный;
  - С) ручной;
  - Д) полуавтоматический;
  - Е) полуавтоматизированный;
161. Сколько видов информации поступает на вход информационно-поисковой системы ?
- А) два;
  - В) три;
  - С) четыре;
  - Д) пять;
  - Е) информация имеет единственный вид;
162. Информация поступающая на вход информационно-поисковой системы:
- А) информация полученная и представленная на знаниях о некоторых объектах определенной предметной области;
  - В) информация об объектах, ее свойствах и связях между ними из определенной предметной области;
  - С) информация отражающая характеристики некоторых объектов определенной предметной области;
  - Д) информация о связях между объектами из определенной предметной области;
  - Е) информация об объектах и связях между ними из определенной предметной области;
163. Информация поступающая на вход информационно-поисковой системы:
- А) информация отражающая требования абонентов информационно-поисковой системы;
  - В) информация об объектах, ее свойствах и связях между ними из определенной предметной области;
  - С) информация отражающая характеристики некоторых объектов определенной предметной области;
  - Д) информация о связях между объектами из определенной предметной области;
  - Е) информация об объектах и связях между ними из определенной предметной области;
164. Как еще называется информация полученная и представленная на знаниях о некоторых объектах в информационно-поисковых системах ?
- А) поисковые массивы;
  - В) поисковые таблицы;
  - С) поисковые списки;

- Д) поисковые файлы;
- Е) поисковые папки;

165. Как еще называется информация отражающая требования абонентов в информационно-поисковых системах ?
- А)) информационные запросы;
  - В) информационные таблицы;
  - С) информационные списки;
  - Д) информационные файлы;
  - Е) информационные папки;
166. На какой язык транслируется далее поступающая и описанная на естественном языке информация на вход информационно-поисковой системы ?
- А)) формализованный информационно-поисковый язык;
  - В) язык программирования высокого уровня;
  - С) язык символического кодирования;
  - Д) на ассемблер;
  - Е) на внутренний язык машины;
167. На каком языке описывается информация поступающая на вход информационно-поисковой системы ?
- А)) на естественном языке;
  - В) на языке программирования высокого уровня;
  - С) на языке символического кодирования;
  - Д) на ассемблере;
  - Е) на языке Паскаль или Си;
168. Основная функция информационно-поисковой систем.
- А)) определять элементы информационного массива отвечающие на запросы поступающие в систему;
  - В) отвечать на запросы поступающие в систему;
  - С) выполнять требования пользователя;
  - Д) транслировать запросы введенные пользователем на внутренний язык;
  - Е) сортировать элементов информационного массива;
169. Пример фактографического информационно-поискового система:
- А)) телефонная справочная книга;
  - В) папка;
  - С) файловая система;
  - Д) электронная таблица;
  - Е) банк данных;
170. Пример фактографического информационно-поискового система:
- А)) адресная книга;

- В) папка;
- С) файловая система;
- Д) электронная таблица;
- Е) банк данных;

171. Пример фактографического информационно-поискового система:

- А)) каталог изданий;
- В) папка;
- С) файловая система;
- Д) электронная таблица;
- Е) банк данных;

172. Основное отличие между документальными и фактографическими информационно-поисковыми системами.

- А)) они имеют разные объекты поиска;
- В) они имеют разные массивы поиска;
- С) формы запросов имеют разные формы;
- Д) информационно-поисковые языки имеют разную структуру;
- Е) имеют разные принципы работы;

173. В документальных информационно-поисковых системах искомыми объектами являются:

- А)) документы;
- В) факты;
- С) файлы;
- Д) таблицы;
- Е) списки;

174. Пример документального информационно-поискового система:

- А)) каталог библиотеки;
- В) папка;
- С) файловая система;
- Д) электронная таблица;
- Е) банк данных;

175. В фактографических информационно-поисковых системах искомыми объектами являются:

- А)) факты;
- В) документы;
- С) файлы;
- Д) таблицы;
- Е) списки;

176. Какую форму должен иметь любой факт для того чтобы стал объектом поиска ?
- А)) определенную форму документа;
  - В) определенную форму записи;
  - С) определенную форму файла;
  - Д) определенную форму таблицы;
  - Е) определенную форму списка;
177. Каждый документ при вводе в информационно-поисковую систему -
- А)) подвергается индексированию;
  - В) подвергается кодированию;
  - С) подвергается копированию;
  - Д) подвергается изменению;
  - Е) подвергается сокращению;
178. Сколько этапов имеет процесс индексирования документов в информационно-поисковых системах ?
- А)) два;
  - В) три;
  - С) четыре;
  - Д) пять;
  - Е) шесть;
179. Один из этапов индексирования документов в информационно-поисковых системах.
- А)) определение центральной темы или предмета данного документа;
  - В) определение центральной темы данного документа;
  - С) определение предмета данного документа;
  - Д) записи данного документа во внешнюю память;
  - Е) формализация данного документа;
180. Один из этапов индексирования документов в информационно-поисковых системах.
- А)) выражение центральной темы или предмета на ИПЯ и его записи в виде поискового образа;
  - В) выражение центральной темы или предмета на ИПЯ;
  - С) выражение центральной темы в виде поискового образа;
  - Д) выражение центральной темы или предмета на ИПЯ и его сравнение с поисковым образом;
  - Е) выражение центральной темы или предмета на ИПЯ и его унификация;
181. Как определяется глубина индексирования в информационно-поисковых системах ?

- А)) как степени подробности выражения в поисковом образе документа его центральной темы или предмета, а также сопутствующих тем и предметов;
  - В) как степени увеличения выражения в поисковом образе документа его центральной темы или предмета, а также сопутствующих тем и предметов;
  - С) как степени уменьшения выражения в поисковом образе документа его центральной темы или предмета, а также сопутствующих тем и предметов;
  - Д) как степени монотонности выражения в поисковом образе документа его центральной темы или предмета, а также сопутствующих тем и предметов;
  - Е) как степени дискретности выражения в поисковом образе документа его центральной темы или предмета, а также сопутствующих тем и предметов;
182. Сколько компонентов имеет любая реально действующая информационно-поисковая система ?
- А)) четыре;
  - В) три;
  - С) два;
  - Д) пять;
  - Е) шесть;
183. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.
- А)) модель предметной области;
  - В) логико-семантический аппарат;
  - С) поисковый массив;
  - Д) технические средства;
  - Е) люди, взаимодействующие с системой;
184. Один из основных компонент реально действующей информационно-поисковой системы:
- А)) логико-семантический аппарат;
  - В) модель предметной области;
  - С) компилятор;
  - Д) дополнительные средства;
  - Е) люди разрабатывающие систему;
185. Один из основных компонент реально действующей информационно-поисковой системы:
- А)) поисковый массив;
  - В) модель предметной области;
  - С) компилятор;

- Д) дополнительные средства;
  - Е) люди разрабатывающие систему;
186. Один из основных компонент реально действующей информационно-поисковой системы:
- А) технические средства;
  - В) модель предметной области;
  - С) компилятор;
  - Д) дополнительные средства;
  - Е) люди разрабатывающие систему;
187. Один из основных компонент реально действующей информационно-поисковой системы:
- А) люди, взаимодействующие с системой;
  - В) модель предметной области;
  - С) компилятор;
  - Д) дополнительные средства;
  - Е) люди разрабатывающие систему;
188. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.
- А) генератор;
  - В) логико-семантический аппарат;
  - С) поисковый массив;
  - Д) технические средства;
  - Е) люди, взаимодействующие с системой;
189. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.
- А) редактор связей;
  - В) логико-семантический аппарат;
  - С) поисковый массив;
  - Д) технические средства;
  - Е) люди, взаимодействующие с системой;
190. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.
- А) функциональные модули;
  - В) логико-семантический аппарат;
  - С) поисковый массив;
  - Д) технические средства;
  - Е) люди, взаимодействующие с системой;

191. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.
- А)) шаговый компилятор;
  - В) логико-семантический аппарат;
  - С) поисковый массив;
  - Д) технические средства;
  - Е) люди, взаимодействующие с системой;
192. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.
- А)) описание задачи на внутреннем языке системы;
  - В) логико-семантический аппарат;
  - С) поисковый массив;
  - Д) технические средства;
  - Е) люди, взаимодействующие с системой;
193. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.
- А)) исходные данные;
  - В) логико-семантический аппарат;
  - С) поисковый массив;
  - Д) технические средства;
  - Е) люди, взаимодействующие с системой;
194. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.
- А)) алгоритм решения задачи;
  - В) логико-семантический аппарат;
  - С) поисковый массив;
  - Д) технические средства;
  - Е) люди, взаимодействующие с системой;
195. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.
- А)) интерпретатор;
  - В) логико-семантический аппарат;
  - С) поисковый массив;
  - Д) технические средства;
  - Е) люди, взаимодействующие с системой;
196. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.
- А)) вычислитель;
  - В) логико-семантический аппарат;
  - С) поисковый массив;

- Д) технические средства;
- Е) люди, взаимодействующие с системой;

197. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- А) языковой процессор;
- В) логико-семантический аппарат;
- С) поисковый массив;
- Д) технические средства;
- Е) люди, взаимодействующие с системой;

198. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- А) базовая система ввода-вывода;
- В) логико-семантический аппарат;
- С) поисковый массив;
- Д) технические средства;
- Е) люди, взаимодействующие с системой;

199. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- А) библиотека модулей;
- В) логико-семантический аппарат;
- С) поисковый массив;
- Д) технические средства;
- Е) люди, взаимодействующие с системой;

200. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- А) доска объявлений;
- В) логико-семантический аппарат;
- С) поисковый массив;
- Д) технические средства;
- Е) люди, взаимодействующие с системой;

201. Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- А) программный интерфейс;
- В) логико-семантический аппарат;
- С) поисковый массив;
- Д) технические средства;
- Е) люди, взаимодействующие с системой;

202. Элементами поискового массива любой реально действующей информационно-поисковой системы являются:
- А)) определенного множества снабженных поисковыми образами документов;
  - В) копии поисковых образов;
  - С) определенного множества документов;
  - Д) множества индексированных документов;
  - Е) тексты информационных запросов;
203. Кто относится к группе людей взаимодействующих с системой в информационно-поисковых системах ?
- А)) тот, кто пользуется данной системой;
  - В) врачи;
  - С) системные программисты;
  - Д) экономисты;
  - Е) пенсионеры;
204. Кто относится к группе людей взаимодействующих с системой в информационно-поисковых системах ?
- А)) тот, кто осуществляет индексирование документов и информационных запросов;
  - В) преподаватели;
  - С) системные программисты;
  - Д) экономисты;
  - Е) пенсионеры;
205. Кто относится к группе людей взаимодействующих с системой в информационно-поисковых системах ?
- А)) пользователи ИПС;
  - В) математики;
  - С) системные программисты;
  - Д) экономисты;
  - Е) пенсионеры;
206. Кто относится к группе людей взаимодействующих с системой в информационно-поисковых системах ?
- А)) тот, кто определяет стратегию поиска;
  - В) тот, кто обслуживает операционную систему;
  - С) системные программисты;
  - Д) экономисты;
  - Е) пенсионеры;
207. Кто относится к группе людей взаимодействующих с системой в информационно-поисковых системах ?
- А)) тот, кто выполняет интеллектуальные операции с системой;

- В) тот, кто обслуживает операционную систему;
  - С) системные программисты;
  - Д) экономисты;
  - Е) пенсионеры;
208. С какой целью разрабатываются экспертные системы ?
- А)) с целью для моделирования, или имитации поведения опытных специалистов-экспертов при решении задач по какому-либо узкому вопросу;
  - В) с целью имитации поведения опытных специалистов-экспертов при решении задач по какому-либо узкому вопросу;
  - С) с целью имитации и повышения уровня знания опытных специалистов-экспертов при решении задач по какому-либо узкому вопросу;
  - Д) с целью имитации и усовершенствования знания опытных специалистов-экспертов при решении задач по какому-либо узкому вопросу;
  - Е) с целью решения очень сложных практических задач по какому-либо узкому вопросу;
209. Экспертные системы, это
- А)) интеллектуальные вычислительные системы;
  - В) расчетно-логические системы;
  - С) интегрированные системы;
  - Д) технические системы;
  - Е) экономические системы;
210. В каких областях применяются экспертные системы ?
- А)) где задачи и их решения формализованы слабо или совсем не формализованы;
  - В) где задачи и их решения формализованы слабо;
  - С) где задачи и их решения совсем не формализованы;
  - Д) где задачи и их решения требуют большое время;
  - Е) где задачи и их решения не требуют знания в областях математики и программирования;
211. Не формализуемые задачи имеют такую особенность:
- А)) ошибочность, неоднозначность, не целостность и противоречивость исходных данных;
  - В) запись исходных данных в разных носителей информации;
  - С) невозможность хранения промежуточных результатов при решении сложных задач;
  - Д) класс не формализуемых задач слишком велик и поэтому невозможно формализовать всех этих задач;
  - Е) Объекты не формализуемых задач часто меняют свое положение и поэтому невозможно определить их основные свойства;

212. Не формализуемые задачи имеют такую особенность:
- А) ошибочность, неоднозначность, не целостность и противоречивость знаний о предметной области и решаемых задач;
  - В) запись исходных данных в разных носителей информации;
  - С) невозможность хранения промежуточных результатов при решении сложных задач;
  - Д) класс не формализуемых задач слишком велик и поэтому, невозможно формализовать всех этих задач;
  - Е) Объекты не формализуемых задач часто меняют свое положение и поэтому невозможно определить их основные свойства;
213. Не формализуемые задачи имеют такую особенность:
- А) фаза решения слишком велик, другими словами, во время поиска решения задачи слишком велик возможность выбора;
  - В) запись исходных данных в разных носителей информации;
  - С) невозможность хранения промежуточных результатов при решении сложных задач;
  - Д) класс не формализуемых задач слишком велик и поэтому, невозможно формализовать всех этих задач;
  - Е) Объекты не формализуемых задач часто меняют свое положение и поэтому невозможно определить их основные свойства;
214. Не формализуемые задачи имеют такую особенность:
- А) присутствие динамически изменяемых данных и знаний;
  - В) запись исходных данных в разных носителей информации;
  - С) невозможность хранения промежуточных результатов при решении сложных задач;
  - Д) класс не формализуемых задач слишком велик и поэтому, невозможно формализовать всех этих задач;
  - Е) Объекты не формализуемых задач часто меняют свое положение и поэтому невозможно определить их основные свойства;
215. Экспертные системы появились как практические результаты какой области науки ?
- А) искусственный интеллект;
  - В) новые информационные технологии;
  - С) компьютерные науки;
  - Д) системного программирования;
  - Е) инженерной графики;
216. Еще как называется технология создания экспертных систем ?
- А) инженерия знаний;
  - В) инженерия данных;
  - С) инженерия компьютеров;
  - Д) инженерия файлов;

- Е) инженерия графиков;
217. Один из основных отличий экспертных систем от обычных систем обработки данных.
- А) используется эвристический подход поиска решения;
  - В) используется фантастический подход поиска решения;
  - С) используются необычные подходы поиска решения;
  - Д) используется комплексный подход поиска решения;
  - Е) поиск решения осуществляется обычно так, как и в других системах;
218. Экспертные системы имеют такую особенность:
- А) эти системы имеют возможность расширять и обогатить свою базу знаний во взаимодействии с экспертами;
  - В) эти системы имеют возможность расширять и обогатить свою базу данных во взаимодействии с экспертами;
  - С) эти системы имеют возможность увеличить число своих подсистем во взаимодействии с экспертами;
  - Д) эти системы имеют возможность изменять свою архитектуру во взаимодействии с экспертами;
  - Е) эти системы имеют возможность расширять и обогатить состав входного языка системы во взаимодействии с экспертами;
219. Основное отличие экспертных систем от других проблемно-ориентированных систем.
- А) ;
  - В) ;
  - С) ;
  - Д) ;
  - Е) ;
220. Один из отличий экспертных систем от других проблемно-ориентированных систем.
- А) экспертиза ведется только в одной конкретной предметной области;
  - В) экспертиза может вестись в нескольких предметных областях;
  - С) экспертиза ведется только в ограниченной предметной области;
  - Д) экспертиза ведется только в области криминалистики;
  - Е) экспертиза ведется только в области медицины;
221. Один из отличий экспертных систем от других проблемно-ориентированных систем.
- А) база знаний и механизм вывода результатов являются разными составными частями системы;
  - В) база знаний и механизм вывода результатов являются составной частью системы;

- С) для создания новых экспертных систем невозможно использовать механизма вывода результатов в других базах знаний;
  - Д) структура база знаний не зависит от области применения экспертной системы;
  - Е) средства, используемые при разработке экспертных систем не используются при разработке других тип проблемно-ориентированных систем;
222. Один из отличий экспертных систем от других проблемно-ориентированных систем.
- А)) решения задачи дедуктивными способами;
  - В) диалоговые решения задачи;
  - С) решения задачи математико-статистическими способами;
  - Д) решения задачи конкретными методами;
  - Е) все ответы ошибочные;
223. Один из отличий экспертных систем от других проблемно-ориентированных систем.
- А)) ход решения задачи ясно объясняется пользователю экспертной системой;
  - В) ход решения задачи не объясняется пользователю экспертной системой;
  - С) ход решения задачи экспертной системы полностью совпадает ходом решения других проблемно-ориентированных систем;
  - Д) структура база знаний не зависит от области применения экспертной системы;
  - Е) средства, используемые при разработке экспертных систем не используются при разработке других тип проблемно-ориентированных систем;
224. Один из отличий экспертных систем от других проблемно-ориентированных систем.
- А)) полученные решения являются качественного характера, а не количественного;
  - В) полученные решения являются количественного характера;
  - С) заранее известно количество полученных решений;
  - Д) заранее известно качество полученных решений;
  - Е) полученные решения являются качественного характера, и это зависит от количество решения;
225. Один из отличий экспертных систем от других проблемно-ориентированных систем.
- А)) системы основанные на знания разрабатываются по модульному принципу;
  - В) системы основанные на знания разрабатываются по любому принципу;

- С) системы основанные на знания разрабатываются по принципу «сверху-вниз»;
  - Д) системы основанные на знания разрабатываются по принципу «снизу-вверх»;
  - Е) системы основанные на знания разрабатываются по принципу «только-вверх»;
226. Сколько видов знания имеется в любое время в экспертной системе ?
- А) три;
  - В) два;
  - С) четыре;
  - Д) пять;
  - Е) шесть;
227. В экспертной системе в любое время существует знания такого типа:
- А) структурированные знания;
  - В) воспринимаемые знания;
  - С) трудно воспринимаемые знания;
  - Д) знания, приведенные в форму таблицы;
  - Е) знания, хранимые во внешней памяти;
228. В экспертной системе в любое время существует знания такого типа:
- А) структурированные динамические знания;
  - В) воспринимаемые знания;
  - С) трудно воспринимаемые знания;
  - Д) знания, приведенные в форму таблицы;
  - Е) знания, хранимые во внешней памяти;
229. В экспертной системе в любое время существует знания такого типа:
- А) рабочие знания;
  - В) воспринимаемые знания;
  - С) трудно воспринимаемые знания;
  - Д) знания, приведенные в форму таблицы;
  - Е) знания, хранимые во внешней памяти;
230. Где хранятся знания всех видов используемые в экспертной системе ?
- А) в базе знаний;
  - В) в базе данных;
  - С) в банке данных;
  - Д) в машине вывода;
  - Е) в доске объявлений;

231. Какая компонента составляет основу экспертной системы ?
- А) база знаний;
  - В) база данных;
  - С) банк данных;
  - Д) машина вывода;
  - Е) доска объявлений;
232. Чем отличается база знаний от базы данных ?
- А) единицы информации в базе данных представляют собой не связанные друг с другом сведения, формулы, теоремы, аксиомы, а в базе знаний те же элементы уже связаны как между собой, так и с понятиями внешнего мира определенными отношениями и сами содержат в себе эти отношения;
  - В) единицы информации в базе данных представляют собой не связанные друг с другом сведения, формулы, теоремы, аксиомы, а в базе знаний те же элементы уже связаны как между собой, так и с понятиями внешнего мира определенными отношениями и сами содержат в себе эти отношения;
  - С) единицы информации в базе данных хранятся в виде последовательных файлов, а в базе знаний такие правила не существуют;
  - Д) единицы информации в базе знаний хранятся в виде последовательных файлов, а в базе данных такие правила не существуют;
  - Е) единицы информации в базе данных хранятся в виде прямых файлов, а в базе знаний такие правила не существуют;
233. Какие отношения имеют элементы базы знаний внешнему миру?
- А) элементы базы знаний связаны как между собой, так и с понятиями внешнего мира определенными отношениями и сами содержат в себе эти отношения;
  - В) элементы базы знаний связаны между собой, но не связаны с понятиями внешнего мира определенными отношениями;
  - С) в базе знаний имеется компонента, которая анализирует и синтезирует понятия внешнего мира и вводит элементов в базу знаний;
  - Д) несмотря, что элементы базы знаний тесно связаны между собой, но эти связи не имеют важного значения;
  - Е) несмотря, что элементы базы знаний тесно связаны между собой, но эти связи имеют второстепенные значения;
234. По какому признаку классифицируются экспертные системы?
- А) по предметным областям, в которых они используются;
  - В) по степени использования;
  - С) по числу имеющихся подсистем;
  - Д) по семантике входного языка;
  - Е) по синтаксису входного языка;

235. Сколько основных классов задач выделяется, для решения которых создаются ЭС?
- А) шесть;
  - В) два;
  - С) четыре;
  - Д) пять;
  - Е) три;
236. Существует такой класс задач, решаемых экспертными системами.
- А) интерпретация данных;
  - В) хранение данных;
  - С) сортировка данных;
  - Д) композиция данных;
  - Е) защита данных;
237. Существует такой класс задач, решаемых экспертными системами.
- А) диагностика;
  - В) профилактика;
  - С) сортировка;
  - Д) композиция;
  - Е) нейтрализация;
238. Существует такой класс задач, решаемых экспертными системами.
- А) контроль;
  - В) хранение;
  - С) сортировка;
  - Д) композиция;
  - Е) защита;
239. Существует такой класс задач, решаемых экспертными системами.
- А) прогнозирование;
  - В) профилактика;
  - С) сортировка;
  - Д) композиция;
  - Е) нейтрализация;
240. Существует такой класс задач, решаемых экспертными системами.
- А) планирование;
  - В) хранение;
  - С) сортировка;
  - Д) профилактика;
  - Е) защита данных;

241. Существует такой класс задач, решаемых экспертными системами.
- А) проектирование;
  - В) разработка;
  - С) сортировка;
  - Д) создание;
  - Е) защита;
242. Так называется один из компонентов современной экспертной системы:
- А) подсистема приобретения знаний;
  - В) описание задачи на внутреннем языке системы;
  - С) исходные данные;
  - Д) планировщик;
  - Е) модель предметной области;
243. Так называется один из компонентов современной экспертной системы:
- А) база знаний;
  - В) описание задачи на внутреннем языке системы;
  - С) компилятор;
  - Д) планировщик;
  - Е) модель предметной области;
244. Так называется один из компонентов современной экспертной системы:
- А) машина вывода;
  - В) описание задачи на внутреннем языке системы;
  - С) компилятор;
  - Д) планировщик;
  - Е) модель предметной области;
245. Так называется один из компонентов современной экспертной системы:
- А) доска объявлений;
  - В) описание задачи на внутреннем языке системы;
  - С) компилятор;
  - Д) планировщик;
  - Е) модель предметной области;
246. Так называется один из компонентов современной экспертной системы:
- А) интерфейс пользователя;
  - В) описание задачи на внутреннем языке системы;
  - С) компилятор;
  - Д) планировщик;
  - Е) модель предметной области;
247. Как еще называется компонента «доска объявлений» в современных экспертных системах?
- А) рабочая память;

- В) внешняя память;
  - С) оперативная память;
  - Д) постоянная память;
  - Е) полупостоянная память;
248. Так называется один из компонентов современной экспертной системы:
- А)) подсистема объяснения;
  - В) описание задачи на внутреннем языке системы;
  - С) компилятор;
  - Д) планировщик;
  - Е) модель предметной области;
249. Так называется один из компонентов современной экспертной системы:
- А)) подсистема совершенствования вывода и «очистки» знаний;
  - В) описание задачи на внутреннем языке системы;
  - С) компилятор;
  - Д) планировщик;
  - Е) модель предметной области;
250. Что означает «приобретения знаний» в современных экспертных системах?
- А)) это сбор, передача и преобразование опыта решения проблем из некоторых источников знаний в компьютерные программы при их создании или расширении;
  - В) это сбор, передача и преобразование опыта решения проблем из некоторых источников знаний и хранение в памяти компьютера;
  - С) это сбор, передача и преобразование опыта решения проблем из некоторых источников знаний и передача в другие системы;
  - Д) это сбор, передача и преобразование опыта решения проблем из некоторых источников знаний и хранение в виде файла в каталоге;
  - Е) это сбор, передача и преобразование опыта решения проблем из некоторых источников знаний и их архивации;
251. Потенциальные источники знаний включают:
- А)) людей-экспертов, учебники, базы данных, исследовательские отчеты, собственный опыт пользователей.
  - В) людей-экспертов, адаптеры, учебники, базы данных, исследовательские отчеты, собственный опыт пользователей;
  - С) людей-экспертов, учебники, базы данных, исследовательские отчеты, собственный опыт пользователей, сканеры;
  - Д) экспертов - криминалистов, учебники, базы данных, исследовательские отчеты, собственный опыт пользователей;
  - Е) экспертов-врачей, учебники, базы данных, исследовательские отчеты, собственный опыт пользователей;

252. Что является «машина вывода» для экспертной системы?
- А) «мозгом»;
  - В) «сердцем»;
  - С) «желудком»;
  - Д) «глазом»;
  - Е) «телом»;
253. Как еще называется «машина вывода»?
- А) управляющая структура;
  - В) структура правил;
  - С) структура очередей;
  - Д) структура распределения;
  - Е) структура машины;
254. Как еще называется «машина вывода»?
- А) интерпретатор правил;
  - В) интерпретатор структур;
  - С) структура очередей;
  - Д) шаговый интерпретатор;
  - Е) шаговый компилятор;
255. Основными элементами машины вывода являются:
- А) интерпретатор и планировщик;
  - В) интерпретатор и компилятор;
  - С) компилятор и планировщик;
  - Д) шаговый интерпретатор и компилятор;
  - Е) шаговый компилятор и интерпретатор;
256. С какой целью используется доска объявлений?
- А) для описания текущей проблемы, а также для записи промежуточных результатов;
  - В) для описания текущей проблемы;
  - С) для записи промежуточных результатов;
  - Д) для записи полученных результатов;
  - Е) для записи основных решений;
257. На доску объявлений записываются:
- А) текущий гипотезы и управляющая информация;
  - В) основные законы и вспомогательные информации;
  - С) текущий гипотезы;
  - Д) результаты компилятора;
  - Е) результаты интерпретатор;

258. База знаний часто включает правила о правилах для решения проблем и получения выводов. Как еще называются правила о правилах?
- А)) метаправила;
  - В) бетаправила;
  - С) необходимые правила;
  - Д) дельтаправила;
  - Е) первичные правила;
259. Первичный материал для экспертной системы:
- А)) знания;
  - В) данные;
  - С) чистые факты;
  - Д) информации;
  - Е) база данных;
260. Кем выражены формальные суждения о предметной области?
- А)) эвристиками;
  - В) фантастиками;
  - С) экономистами;
  - Д) информатиками;
  - Е) программистами;
261. Число существенных элементов хранимых в базе знаний ЭС.
- А)) два;
  - В) четыре;
  - С) три;
  - Д) пять;
  - Е) шесть;
262. Какие существенные элементы хранятся в базе знаний экспертной системы?
- А)) факты известные о предметной области, правила отражающие формальные знания;
  - В) факты известные о предметной области, управляющая информация;
  - С) правила отражающие формальные знания;
  - Д) правила отражающие формальные знания, управляющая информация;
  - Е) правила отражающие формальные знания, результатная информация;
263. Как называется средство используемое как проблемно-ориентированный интерфейс между пользователем и компьютером в экспертных системах?
- А)) языковой процессор;
  - В) командный языковой процессор;
  - С) интерфейс;
  - Д) программный интерфейс;
  - Е) пользовательский интерфейс;

264. Какой язык используется между пользователем экспертной системы и компьютером для проблемно-ориентированного общения?
- А)) языковой процессор;
  - В) командный языковой процессор;
  - С) интерфейс;
  - Д) программный интерфейс;
  - Е) пользовательский интерфейс;
265. Чем сопровождается проблемно-ориентированное общение между пользователем экспертной системы и компьютером
- А)) графикой или многооконной меню;
  - В) графикой;
  - С) обычным интерфейсом;
  - Д) многооконной меню;
  - Е) пользовательским интерфейсом;
266. Существует такой тип экспертных систем -
- А)) экспертно-обучающие системы;
  - В) экспертно-машинные системы;
  - С) судебно-экспертные системы;
  - Д) экспертно-логические системы;
  - Е) экспертно-вычислительные системы
267. Что понимается под процессом приобретения знаний в экспертных системах?
- А)) извлечение знаний из экспертов или источника экспертизы и оформление их в виде программ;
  - В) процесс извлечение знаний из экспертов или источника экспертизы;
  - С) чтение из базы данных требуемых данных;
  - Д) направление данных из базы данных в базу знаний;
  - Е) оформление знаний в виде программ;
268. Относительно «мало» автоматизируемый тип проблемно-ориентированных систем.
- А)) экспертные системы;
  - В) пакеты прикладных программ;
  - С) автоматизированные информационные системы;
  - Д) информационно-поисковые системы;
  - Е) не существует такой тип проблемно-ориентированных систем;
269. Потенциальные источники знания в экспертных системах.
- А)) людей-экспертов, учебники, базы данных, исследовательские отчеты, собственный опыт пользователей.

- В) людей-экспертов, учебники, операционные системы;
  - С) учебники, базы данных, исследовательские отчеты;
  - Д) учебники, базы данных, исследовательские отчеты, романы;
  - Е) людей-экспертов, учебники, каталог изданий 2012 года;
270. Связывающее звено между экспертами и программами в экспертных системах.
- А) инженер по знаниям;
  - В) транслятор;
  - С) компилятор;
  - Д) программист;
  - Е) интерпретатор;
271. Один из методов приобретения знаний в экспертных системах.
- А) инженерия знаний;
  - В) инженерия химии;
  - С) инженерия экологии;
  - Д) инженерия геологии;
  - Е) инженерия нефти;
272. Один из методов приобретения знаний в экспертных системах.
- А) приобретения знаний непосредственно из соответствующей литературы;
  - В) сбор необходимых фактов из используемых литератур;
  - С) регистрация основных характеристик предметной области;
  - Д) организация совместной работы программ под управлением операционной системы;
  - Е) уточнение структуры информационной системы;
273. Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах.
- А) идентификация проблемы;
  - В) описание проблемы;
  - С) решение проблемы;
  - Д) верификация проблемы;
  - Е) семантика проблемы;
274. Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах.
- А) концептуализация;
  - В) конкретизация;
  - С) сигнализация;
  - Д) нормализация;
  - Е) нейтрализация;

275. Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах.
- А) формализация;
  - В) конкретизация;
  - С) сигнализация;
  - Д) нормализация;
  - Е) нейтрализация;
276. Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах.
- А) реализация;
  - В) конкретизация;
  - С) сигнализация;
  - Д) нормализация;
  - Е) нейтрализация;
277. Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах.
- А) тестирование;
  - В) контроль;
  - С) проверка;
  - Д) регистрация;
  - Е) графопостроение;
278. Один из ресурсов для приобретения знаний, создание системы и ее тестирование.
- А) источники знания;
  - В) романы;
  - С) повести;
  - Д) альбомы;
  - Е) атласы;
279. Один из ресурсов для приобретения знаний, создание системы и ее тестирование.
- А) вычислительная техника;
  - В) сканер;
  - С) адаптер;
  - Д) монитор;
  - Е) системный блок;
280. Один из ресурсов для приобретения знаний, создание системы и ее тестирование.
- А) деньги;
  - В) память;
  - С) кэш память;
  - Д) бумага;
  - Е) материал;

281. На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?
- А)) какие типы данных существует?;
  - В) где хранятся данные?;
  - С) являются ли данные символьного типа?;
  - Д) являются ли данные числового типа?;
  - Е) являются ли данные логического типа?;
282. На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?
- А)) что задано и что требуется получить?;
  - В) что вы желаете?;
  - С) что вы хотели получить?;
  - Д) что вы хотели найти?;
  - Е) что должно было получаться?;
283. На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?
- А)) имеют ли подзадачи имя?;
  - В) имеют ли задачи имя?;
  - С) имеют ли программы имя?;
  - Д) известно ли имена файлов?;
  - Е) известно ли объем памяти?;
284. На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?
- А)) имеют ли стратегии имя?;
  - В) кто разрабатывает систему?;
  - С) имеют ли программы имя?;
  - Д) известно ли тактика?;
  - Е) известно ли объем памяти?;
285. На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?
- А)) какие гипотезы широко используются?;
  - В) какие аксиомы широко используются?;
  - С) какие массивы широко используются?;
  - Д) какие данные широко используются?;
  - Е) какие программы широко используются?;

286. На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?
- А)) каким образом связаны друг с другом объекты предметной области?;
  - В) известно ли предметная область?;
  - С) описаны ли объекты предметной области?;
  - Д) известно ли число объектов предметной области?;
  - Е) являются ли объекты предметной области техническими средствами?;
287. На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?
- А)) какие процессы участвуют в решение задачи?;
  - В) какие программы участвуют в решении задачи?;
  - С) какие программы участвуют в решении задачи?;
  - Д) какие устройства участвуют в решении задачи?;
  - Е) кто участвует в решении задачи?;
288. На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?
- А)) какие ограничения налагаются на процессы участвующие при решении задачи?;
  - В) какие ограничения налагаются на данные участвующие при решении задачи?;
  - С) какие ограничения налагаются на программы участвующие при решении задачи?;
  - Д) какие ограничения налагаются на память участвующие при решении задачи?;
  - Е) какие ограничения налагаются на размеры массива участвующие при решении задачи?;
289. На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?
- А)) как происходит передача информации?;
  - В) как происходит преобразования информации?;
  - С) как происходит обработка информации?;
  - Д) как происходит хранения информации?;
  - Е) как происходит сбор информации?;
290. На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?
- А)) возможно ли определить знанию требуемые для получения решения?;

- В) какие программы участвуют в решении задачи?;
- С) какие программы участвуют в решении задачи?;
- Д) какие устройства участвуют в решении задачи?;
- Е) кто участвует в решении задачи?;

291. Сколько взаимосвязанных компонентов реализует проблемно-ориентированная система при решении из определенного класса задач?

- А) три;
- В) четыре;
- С) два;
- Д) пять;
- Е) шесть;

292. Один из взаимосвязанных компонентов реализуемых проблемно-ориентированной системой при решении из определенного класса задач.

- А) организация непроцедурного интерфейса с пользователем;
- В) организация процедурного интерфейса с пользователем;
- С) организация программного интерфейса с пользователем;
- Д) организация интерфейса с пользователем на искусственном языке;
- Е) организация интерфейса с пользователем на естественном языке;

293. Один из взаимосвязанных компонентов реализуемых проблемно-ориентированной системой при решении из определенного класса задач.

- А) процесс вычислений задач посредством планирования вычислений по модели предметной области;
- В) статическое планирование вычислительного процесса по модели предметной области;
- С) статическое планирование вычислительного процесса по модели предметной области;
- Д) шаговое создание модели предметной области;
- Е) организация интерфейса с пользователем на естественном языке;

294. Один из взаимосвязанных компонентов реализуемых проблемно-ориентированной системой при решении из определенного класса задач.

- А) управление данными;
- В) хранение данных;
- С) восстановление данных;
- Д) защита данных;
- Е) отражение данных;

295. По какой причине проблемно-ориентированные системы, даже после нескольких лет успешной эксплуатации, считаются незавершенными?

- А) постоянно модифицируется библиотека проблемных средств системы;
- В) восстановление данных не удовлетворяет пользователя;
- С) недостаточная защита данных;

- Д) недостаточное хранение данных;
- Е) недостаточное отражение данных;

296. По какой причине проблемно-ориентированные системы, даже после нескольких лет успешной эксплуатации, считаются незавершенными?

- А)) постоянно модифицируются версии входных языков или разрабатываются новые;
- В) восстановление данных не удовлетворяет пользователя;
- С) недостаточная защита данных;
- Д) недостаточное хранение данных;
- Е) недостаточное отражение данных;

297. Один из актуальных проблем системного программирования:

- А)) разработка промышленной технологии создания проблемно-ориентированного программного обеспечения;
- В) создание новых операционных систем;
- С) создание новых элементов прикладного программного обеспечения;
- Д) создание современных проблемно-ориентированных систем;
- Е) создание новых языков программирования;

298. Число основных параметров проблемно-ориентированных систем:

- А)) четыре;
- В) три;
- С) два;
- Д) пять;
- Е) шесть;

299. Один из основных параметров проблемно-ориентированных систем:

- А)) модель предметной области;
- В) макроассемблер;
- С) макромодель;
- Д) библиотека модулей;
- Е) языковой процессор;

300. Один из параметров проблемно-ориентированных систем:

- А)) база данных и ее схема, связанное с моделью предметной области для организации информационного интерфейса между модулями из библиотеки проблемных средств;
- В) база данных и ее схема;
- С) база данных, связанная с моделью предметной области для организации информационного интерфейса
- Д) библиотека модулей и макромодулей;
- Е) командный процессор и файловая система;