

Test: AAA_1617#02 #Q16#01 Edumat
Fenn: 1617 Tətbiqi program paketləri
Sual sayı: 700

1) Sual:На сколько групп делят машинно-независимые языки?

- A) три
- B) пять
- C) четыре
- D) две**
- E) шесть

2) Sual:На какие группы делят машинно-зависимые языки?

- A) языки программирования высокого уровня, естественные языки
- B) естественные языки, искусственные языки
- C) процедурно-ориентированные языки, проблемно-ориентированные языки
- D) процедурно-ориентированные языки, искусственные языки
- E) машинно-ориентированные языки, языки символического кодирования

3) Sual:как еще называют процедурно-ориентированных языков?

- A) автономные языки
- B) многоцелевые языки
- C) искусственные языки
- D) алгоритмические языки**
- E) символические языки

4) Sual:какая программа называется транслятором?

- A) [yeni cavab]программа, которая переводит программу на проблемно-ориентированном языке в машинный язык
- B) программа, которая переводит программу на языке ассемблер в машинный язык
- C) программа, которая переводит произвольный текст на некотором входном языке в текст на языке ассемблер
- D) программа, которая переводит произвольный текст на некотором входном языке в текст на другом языке**
- E) программа, которая переводит программу на процедурно-ориентированном языке в машинный язык

5) Soal: как называется язык предназначенный для описания синтаксиса языка?

- A) структурным метаязыком
- B) метаязыком
- C) семантическим метаязыком
- D) синтаксическим метаязыком**
- E) метаправилам

6) Soal: какие трансляторы существуют по режиму работы?

- A) компиляторы, редакторы
- B) интерпретаторы, ассемблеры
- C) компиляторы, ассемблеры
- D) компиляторы, интерпретаторы**
- E) компиляторы, шаговые компиляторы

7) Soal: какие трансляторы называются компиляторами?

- A) если процессы трансляции и исполнение программы совмещены во времени
- B) программа, которая переводит программу на проблемно-ориентированном языке в машинный язык
- C) программа, которая переводит программу на процедурно-ориентированном языке в машинный язык
- D) программа, которая переводит программу на языке ассемблер в машинный язык
- E) если процессы трансляции и исполнение программы разделены во времени**

8) Soal: какие трансляторы называются компиляторами?

- A) программа, которая переводит программу на проблемно-ориентированном языке в машинный язык
- B) программа, которая переводит программу на языке ассемблер в машинный язык
- C) если процессы трансляции и исполнение программы разделены во времени
- D) если процессы трансляции и исполнение программы совмещены во времени**
- E) программа, которая переводит программу на процедурно-ориентированном языке в машинный язык

9) Soal: По уровню входного языка существуют такие трансляторы.

- A) редакторы

- В) шаговые компиляторы
- С) интерпретаторы
- D) компиляторы**
- Е) препроцессоры

10) Soal: По уровню входного языка существуют такие трансляторы

- А) редакторы
- В) шаговые компиляторы
- С) интерпретаторы
- D) ассемблеры**
- Е) препроцессоры

11) Soal: По уровню входного языка существуют такие трансляторы

- А) редакторы
- В) шаговые компиляторы
- С) интерпретаторы
- D) макроассемблеры**
- Е) препроцессоры

12) Soal: По уровню входного языка существуют такие трансляторы

- А) редакторы
- В) шаговые компиляторы
- С) интерпретаторы
- D) генераторы**
- Е) препроцессоры

13) Soal: Входным языком ассемблера является -

- А) любой язык программирования
- В) автокод
- С) макрокод
- D) мнемокод**

Е) язык символического кодирования

14) Soal:Входным языком макроассемблера является -

А) любой язык программирования

В) автокод

С) макрокод

Д) макроязык

Е) язык символического кодирования

15) Soal:Входным языком компилятора является -

А) любой язык программирования

В) естественный язык

С) проблемно-ориентированный язык

Д) процедурно-ориентированный язык

Е) язык символического кодирования

16) Soal:Входным языком генератора является -

А) любой язык программирования

В) естественный язык

С) процедурно-ориентированный язык

Д) проблемно-ориентированный язык

Е) язык символического кодирования

17) Soal:В каком пункте указана последовательность выполнения программы, составленной на языке программирования высокого уровня, под управлением операционной системы?

А) исходный модуль, транслятор, объектный модуль, супервизор, ядро, загрузочный модуль, загрузчик, исполнение

В) исходный модуль, ассемблер, объектный модуль, редактор связей, загрузочный модуль, загрузчик, исполнение

С) исходный модуль, транслятор, ассемблер, редактор связей, загрузочный модуль, загрузчик, исполнение

Д) исходный модуль, транслятор, объектный модуль, редактор связей, загрузочный модуль, загрузчик, исполнение

Е) исходный модуль, транслятор, объектный модуль, супервизор, загрузочный модуль, загрузчик, исполнение

18) Sual: Сколько формальных методов описания синтаксических конструкций языка программирования широко распространены в настоящее время?

- A) шесть
- B) три
- C) четыре
- D) две**
- E) пять

19) Sual: Так называется один из формальных методов описания синтаксических конструкций языка программирования

- A) BRF
- B) BMF
- C) BTF
- D) BNF**
- E) BKF

20) Sual: Так называется один из формальных методов описания синтаксических конструкций языка программирования

- A) диаграммы Паскаля
- B) синтаксические диаграммы**
- C) диаграммы Питера Наура
- D) диаграммы Джона Бэкуса
- E) семантические диаграммы

21) Sual: кем предложен один из формальных методов описания синтаксических конструкций языка программирования синтаксические диаграммы ?

- A) Э. Х. Тыугу
- B) Питером Наура
- C) Джоном Бэкусом
- D) Никлаусом Виртом**
- E) Бернулли

22) Sual: кем предложен один из формальных методов описания синтаксических конструкций языка программирования BNF ?

- A) Э. Х. Тыгу, С. А. Лебедевым
- B) Питером Наура, С. А. Лебедевым
- C) Питером Наура, Никлаусом Виртом
- D) Джоном Бэкусом, Питером Наура**
- E) Бернулли, Питером Наура

23) Sual: как называют символы включенные в прямоугольники в синтаксических диаграмм Н. Вирта?

- A) символы алфавита
- B) символические коды
- C) терминальные символы
- D) нетерминальные символы**
- E) правила синтаксиса

24) Sual: По уровню входного языка трансляторы принято делить на:

- A) ассемблеры, макроассемблеры, интерпретаторы, генераторы
- B) макроассемблеры, компиляторы, генераторы, интерпретаторы
- C) ассемблеры, компиляторы, генераторы, интерпретаторы
- D) ассемблеры, макроассемблеры, компиляторы, генераторы**
- E) ассемблеры, макроассемблеры, компиляторы, редакторы

25) Sual: как меняется объем программы при использовании макрокоманд?

- A) объем программы увеличивается в два раза
- B) это не влияет на объем программы
- C) существенно увеличивается объем программы
- D) Как меняется объем программы при использовании макрокоманд**
- E) объем программы уменьшается в два раза

26) Sual: Зависит ли от конкретной машины программа составленная на процедурно-ориентированном языке?

- A) зависит, если она составлена на языке ассемблер
- B) частично зависит
- C) зависит

D) не зависит

E) не зависит, если она составлена на языке ассемблер

27) Sual: Является ли алгоритмический язык также языком программирования?

A) если программа записанная на алгоритмическом языке имеет достаточ- но большой объем, то да

B) нет

C) да

D) если программа записанная на алгоритмическом языке непосредственно пригодна для ввода в машину и преобразования в готовую рабочую программу, то да

E) если программа записанная на алгоритмическом языке транслируется в ассемблерную программу, то да

28) Sual: С какой целью разрабатываются проблемно-ориентированные языки?

A) разрабатываются как входные языки экспертных систем

B) разрабатываются только как входные языки пакетов прикладных программ

C) разрабатываются для использования в области искусственного интеллекта

D) разрабатываются как входные языки проблемно-ориентированных систем

E) разрабатываются как входные языки информационно-поисковых систем

29) Sual: Основное свойства проблемно-ориентированных языков.

A) эти языки ни чем не отличаются от диалоговых языков

B) эти языки очень близки к искусственным языкам

C) эти языки очень близки к диалоговым языкам

D) эти языки очень близки к естественным языкам

E) эти языки очень близки к процедурно-ориентированным языкам

30) Sual: Преимущественно в каких системах используются диалоговые языки?

A) в экспертных системах

B) в системах искусственного интеллекта

C) в системах реального времени

D) в системах с разделением времени

E) в многопроцессорных системах

31) Sual:Все языки программирования, кроме машинного, по отношению транслятора считаются -

- A) автономными языками]
- B) многоцелевыми языками
- C) выходными языками
- D) входными языками**
- E) символическими языками

32) Sual:как называется программа поступающая на вход транслятора?

- A) автономным модулем
- B) начальным модулем
- C) объектным модулем
- D) исходным модулем**
- E) программным модулем

33) Sual:как называется программа полученная на выходе транслятора?

- A) программным модулем
- B) исходным модулем
- C) объектным модулем
- D) автономным модулем
- E) начальным модулем

34) Sual:Из каких элементов состоит лексика любого языка?

- A) из правил построения слов
- B) из символов и предложений
- C) из символов и слов
- D) из определенного набора слов(символов) и способов их описания**
- E) из правил образования предложений

35) Sual:Что такое синтаксис языка?

- A) это словарный состав языка

- В) это набор правил, для исправления ошибок в предложениях языка
- С) это набор правил, для выявления ошибок в предложениях языка
- D) это описание правильных предложений языка**
- Е) это описание семантики предложений языка

36) Soal: На основе чего составляются предложения любого языка?

- А) согласно метаправилам
- В) согласно правилам семантики
- С) согласно структурам языка
- D) согласно правилам синтаксиса**
- Е) согласно правилам построения слов

37) Soal: Что такое грамматика языка?

- А) это набор правил составления слов
- В) это структура языка
- С) это набор правил семантики
- D) это набор правил синтаксиса**
- Е) это набор метаправил

38) Soal: Что такое семантика языка?

- А) это описание структуру предложений языка
- В) это набор правил, для исправления ошибок в предложениях языка
- С) это набор правил, для выявления ошибок в предложениях языка
- D) это описание смысла предложений языка**
- Е) это описание структуру предложений языка

39) Soal: какой язык называется метаязыком?

- А) если синтаксис языка достаточно простой
- В) если структура языка достаточно простой
- С) если синтаксис этого языка пригоден для другого языка
- D) если язык предназначен для описания другого языка**

Е) если грамматика языка достаточно простой

40) Sual: как еще называется синтаксический метаязык?

- А) структурным метаязыком
- В) метаязыком
- С) метасемантическим языком
- Д) метасинтаксическим языком**
- Е) метаправилам

41) Sual: какую грамматику называют порождающей ?

- А) все ответы верны
- В) если правила синтаксиса точно определяет положение второстепенных членов предложения
- С) если правила синтаксиса точно определяет положение первостепенных членов предложения
- Д) если правила синтаксиса описывает процедуру получения правильных предложений языка**
- Е) если число правил синтаксиса достаточно для построения правильных предложений

42) Sual: какую грамматику называют распознающей ?

- А) все ответы верны
- В) если правила синтаксиса точно определяет положение второстепенных членов предложения
- С) если правила синтаксиса описывает процедуру получения правильных предложений языка
- Д) если правила синтаксиса описывает процедуру распознавания принадлежности предложений языку**
- Е) если число правил синтаксиса достаточно для построения правильных предложений

43) Sual: Что такое язык в системном программировании ?

- А) это процедурно-ориентированные языки
- В) это определенный набор символов и правил устанавливающих способы комбинации этих символов для записи осмысленных сообщений**
- С) это определенный набор символов устанавливающих способы комбинации этих символов для записи осмысленных сообщений
- Д) это определенный набор правил устанавливающих способы комбинации этих символов для записи осмысленных сообщений
- Е) это проблемно-ориентированные языки

44) Sual: Сколько групп языков, вообще говоря нестрого, различают?

- A) шесть
- B) три
- C) четыре
- D) две**
- E) пять

45) Sual:какие языки называются языками программирования?

- A) процедурно-ориентированные языки
- B) языки программирования высокого уровня
- C) языки символического кодирования
- D) искусственные языки, предназначенные для записи программ**
- E) проблемно-ориентированные языки

46) Sual:Сколько групп языков различают в классификации приведенной по признаку степени зависимости языка от машины?

- A) шесть
- B) три
- C) четыре
- D) две**
- E) пять

47) Sual:какие группы языков существуют по степени зависимости языка от машины?

- A) машинно-зависимые языки, машинные языки
- B) машинно-зависимые языки, языки символического кодирования
- C) естественные языки, искусственные языки
- D) машинно-зависимые языки, машинно-независимые языки**
- E) машинно-независимые языки, естественные языки

48) Sual:к какой группе языков относится язык КОБОЛ?

- A) входной язык экономических информационных систем
- B) машинно-зависимый язык
- C) проблемно-ориентированный язык

D) язык программирования высокого уровня

E) алгоритмический язык

49) Soal: На сколько групп делят машинно-зависимые языки?

A) шесть

B) три

C) четыре

D) две

E) пять

50) Soal: На какие группы делят машинно-зависимые языки?

A) машинно-зависимые языки, машинные языки

B) машинно-ориентированные языки, языки символического кодирования

C) естественные языки, искусственные языки

D) машинные языки, машинно-ориентированные языки

E) машинно-независимые языки, естественные языки

51) Soal: как еще называют машинно-ориентированные языки?

A) макроязыками

B) ассемблерами

C) мнемосодами

D) автокодами

E) макроассемблерами

52) Soal: Сколько уровней имеют машинно-ориентированные языки?

A) шесть

B) три

C) четыре

D) две

E) пять

53) Sual:какие языки относят к первой группе машинно-ориентированных языков?

- A) макроязыки
- B) макроассемблеры
- C) ассемблеры
- D) языки символического кодирования**
- E) проблемно-ориентированные языки

54) Sual:какие языки относят к второй группе машинно-ориентированных языков?

- A) языки символического кодирования
- B) макроассемблеры
- C) ассемблеры
- D) макроязыки**
- E) проблемно-ориентированные языки

55) Sual:как еще называют языки символического кодирования?

- A) макроассемблерами
- B) макроязыками
- C) макрокодами
- D) мнемокодами**
- E) ассемблерами

56) Sual:Основное отличие макроязыков от языков символического кодирования

- A) нет ни какой разницы между этими двумя группами языков
- B) языки символического кодирования являются более эффективными для использования
- C) макроязыки наряду с символическими аналогами позволяют использовать микрокоманд, не имеющих прямых аналогов на машинном языке
- D) макроязыки наряду с символическими аналогами позволяют использовать макрокоманд, не имеющих прямых аналогов на машинном языке**
- E) макроязыки являются более эффективными для использования

57) Sual:Чем заменяется при трансляции каждая макрокоманда?

- A) символическим кодом
- B) внутренним кодом команды
- C) командой машинного языка
- D) группой команд машинного языка**
- E) промежуточным кодом команды

58) Sual: В каком формате задается операция F3?

- A) F3: < имя заменяемой вершины графа >@ (<список имен дуг подграфа >) @
- B) F3: < имя заменяемой вершины графа > (<имена вершин подграфа>).
- C) F3: < имя заменяемой вершины графа >@ (<имя подграфа>) @.
- D) F3: @ < имя заменяемой вершины графа > @.
- E) F3: < имя заменяемой вершины графа > (<список имен дуг подграфа >).

59) Sual: Операция удаления из графа маршрутизации любой дуги.

- A) F4;
- B) F1;
- C) F0;
- D) F2;**
- E) F3;

60) Sual: В каком формате задается операция F1?

- A) F1: < имя начальной вершины дуги >#< имя конечной вершины дуги >[< нагрузка дуги – 1>].
- B) F1: < имя начальной вершины графа >#< имя конечной вершины дуги >[< нагрузка дуги – 1>].
- C) < имя начальной вершины дуги >#< имя конечной вершины дуги >[< нагрузка дуги – 1>].
- D) F1: < имя начальной вершины дуги >#< имя конечной вершины дуги >< нагрузка дуги – 1>.**
- E) F1: < имя начальной вершины дуги >#< имя конечной вершины графа > [<нагрузка дуги – 1>].

61) Sual: В каком формате задается операция F2?

- A) F2: < имя начальной вершины дуги >#< имя конечной вершины дуги >< нагрузка дуги – 1>.
- B) F2: < имя начальной вершины графа >#< имя конечной вершины дуги >[< нагрузка дуги – 1>].
- C) < имя начальной вершины дуги >#< имя конечной вершины дуги >[< нагрузка дуги – 1>].

- D) F2: < имя начальной вершины дуги >#< имя конечной вершины дуги > [< нагрузка дуги – 1 >].
E) F2: < имя начальной вершины дуги >#< имя конечной вершины графа > [< нагрузка дуги – 1 >].

62) Sual: В каком формате задается операция F3?

- A) F3: < имя заменяемой вершины графа > (< список имен дуг подграфа >).
B) F3: < имя заменяемой вершины графа > (< имя подграфа >).
C) F3: < имя заменяемой вершины графа >.
D) F3: < имя заменяемой вершины графа > (< библиотечная имя подграфа >).
E) F3: < имя заменяемой вершины графа > (< имена вершин подграфа >).

63) Sual: Что означает компонента G в алгебре графов маршрутизации $\langle G, S \rangle$?

- A) множество операций F0, F1, F2, F3;
B) множество корректировочных дуг;
C) множество маршрутных дуг;
D) множество графов маршрутизации;
E) множество не отмеченных дуг;

64) Sual: каковым является множество графов маршрутизации относительно операций F0, F1, F2, F3?

- A) бесконечное;
B) открыто;
C) пустое;
D) замкнуто;
E) конечное;

65) Sual: Операция добавления к графу маршрутизации маршрутной дуги.

- A) F4;
B) F2;
C) F1;
D) F0;
E) F3;

66) Sual:Операция добавления к графу маршрутизации маршрутной дуги.

- A) F4;
- B) F2;
- C) F0;
- D) F1;**
- E) F3;

67) Sual:Операция замена вершину графа маршрутизации подграфом.

- A) F4;
- B) F1;
- C) F0;
- D) F3;**
- E) F2;

68) Sual:Чем в основном определяется интеллектуальность проблемно-ориентированных систем?

- A) применением динамического планирования вычислений;
- B) отношением между элементами модели предметной области;
- C) методом описания модели предметной области;
- D) методом описания модели предметной области и планированием вычислений основанной на этой модели ;**
- E) алгоритмом планирования вычислений;

69) Sual:Методы планирования вычислительного процесса в проблемно-ориентированных системах.

- A) простой, сложный;
- B) статический, динамический, шаговый;
- C) статический, шаговый;
- D) статический, динамический;**
- E) динамический, шаговый;

70) Sual:В каких проблемно-ориентированных системах применяется статический метод планирования вычислений?

- A) в тех системах, в котором модель предметной области описывается алгоритмами;
- B) в тех системах, в котором модель предметной области описывается таблицами решений;

- С) в тех системах, в котором модель предметной области описывается графами маршрутизации;
- D)** в тех системах, в котором модель предметной области описывается вычислительными моделями
- Е) в тех системах, в котором модель предметной области описывается схемами вычислений;

71) Sual: В каких проблемно-ориентированных системах применяется динамический метод планирования вычислений?

- А) в тех системах, в котором модель предметной области описывается алгоритмами
- В) в тех системах, в котором модель предметной области описывается таблицами решений;
- С) в тех системах, в котором модель предметной области описывается вычислительными моделями;
- D)** в тех системах, в котором модель предметной области описывается графами маршрутизации;
- Е) в тех системах, в котором модель предметной области описывается схемами вычислений;

72) Sual: как осуществляется статическое планирование в проблемно-ориентированных системах, в которых модель предметной области описана вычислительными моделями?

- А) с помощью «не правильной волны»;
- В) с помощью «обратной волны»;
- С) с помощью «прямой волны»;
- D)** с помощью прямой и обратной волн прохождения двудольных графов;
- Е) с помощью «правильной волны»;

73) Sual: какая система программирования считается самым близким к комплексу ПРИЗ по описанию модели предметной области и планированию вычислительного процесса?

- А) RAZMESHENIYE;
- В) SPORA;
- С) DISUPPP;
- D)** SATURN;
- Е) APROP;

74) Sual: какие вершины называются корнями сети?

- А) полустепень захода которых равна двум;
- В) полустепень исхода которых равна нулю;
- С) полустепень захода которых равна единице;

- D) полустепень захода которых равна нулю;
- E) полустепень исхода которых равна единице;

75) Sual:какой граф называют мультиграфом?

- A) ор-граф, который число дуг заходящих в вершину больше 2;
- B) ор-граф, который число дуг исходящих из некоторой вершины больше 1;
- C) ор-граф, который число дуг исходящих из некоторой вершины и заходящих в эту же вершину больше 2;
- D) ор-граф, который число дуг исходящих из некоторой вершины и заходящих в эту же вершину больше 1;
- E) ор-граф, который число дуг заходящих в вершину больше 1;

76) Sual:какую грамматику называют распознающей ?

- A) все ответы верны;
- B) если правила синтаксиса точно определяет положение второстепенных членов предложения;
- C) если правила синтаксиса описывает процедуру получения правильных предложений языка;
- D) если правила синтаксиса описывает процедуру распознавания принадлежности предложений языку;
- E) если число правил синтаксиса достаточно для построения правильных предложений;

77) Sual:какая программа называется транслятором?

- A) программа, которая переводит программу на проблемно-ориентированном языке в машинный язык;
- B) программа, которая переводит программу на языке ассемблер в машинный язык;
- C) программа, которая переводит произвольный текст на некотором входном языке в текст на языке ассемблер;
- D) программа, которая переводит произвольный текст на некотором входном языке в текст на другом языке;
- E) программа, которая переводит программу на процедурно-ориентированном языке в машинный язык;

78) Sual:По уровню входного языка трансляторы принято делить на:

- A) ассемблеры, макроассемблеры, интерпретаторы, генераторы;
- B) макроассемблеры, компиляторы, генераторы, интерпретаторы;
- C) ассемблеры, компиляторы, генераторы, интерпретаторы;
- D) ассемблеры, макроассемблеры, компиляторы, генераторы;
- E) ассемблеры, макроассемблеры, компиляторы, редакторы;

79) Soal:какие трансляторы существуют по режиму работы?

- A) компиляторы, редакторы;
- B) интерпретаторы, ассемблеры;
- C) компиляторы, ассемблеры
- D) компиляторы, интерпретаторы;**
- E) компиляторы, шаговые компиляторы;

80) Soal:какие трансляторы называются компиляторами?

- A) программа, которая переводит программу на проблемно-ориентированном языке в машинный язык;
- B) программа, которая переводит программу на языке ассемблер в машинный язык;
- C) если процессы трансляции и исполнение программы совмещены во времени;
- D) если процессы трансляции и исполнение программы разделены во времени;**
- E) программа, которая переводит программу на процедурно-ориентированном языке в машинный язык;

81) Soal:какие трансляторы называются компиляторами?

- A) программа, которая переводит программу на проблемно-ориентированном языке в машинный язык;
- B) программа, которая переводит программу на языке ассемблер в машинный язык;
- C) если процессы трансляции и исполнение программы разделены во времени;
- D) если процессы трансляции и исполнение программы совмещены во времени;**
- E) программа, которая переводит программу на процедурно-ориентированном языке в машинный язык;

82) Soal:По уровню входного языка существуют такие трансляторы.

- A) редакторы;
- B) компиляторы;**
- C) интерпретаторы;
- D) шаговые компиляторы;
- E) препроцессоры;

83) Soal:По уровню входного языка существуют такие трансляторы.

- A) редакторы;
- B) шаговые компиляторы;

- C) интерпретаторы;
- D) ассемблеры;**
- E) препроцессоры;

84) Soal: По уровню входного языка существуют такие трансляторы.

- A) редакторы;
- B) шаговые компиляторы;
- C) интерпретаторы;
- D) макроассемблеры;**
- E) препроцессоры;

85) Soal: По уровню входного языка существуют такие трансляторы.

- A) редакторы;
- B) шаговые компиляторы;
- C) интерпретаторы;
- D) генераторы;**
- E) препроцессоры;

86) Soal: Входным языком ассемблера является -

- A) язык символического кодирования;
- B) макрокод;
- C) мнемокод;
- D) любой язык программирования;
- E) автокод;

87) Soal: Входным языком макроассемблера является -

- A) любой язык программирования;
- B) автокод;
- C) макрокод;
- D) макроязык;**
- E) язык символического кодирования;

88) Sual:Входным языком компилятора является -

- A) любой язык программирования;
- B) естественный язык;
- C) проблемно-ориентированный язык;
- D) процедурно-ориентированный язык;**
- E) язык символического кодирования;

89) Sual:Входным языком генератора является -

- A) любой язык программирования;
- B) естественный язык;
- C) процедурно-ориентированный язык;
- D) проблемно-ориентированный язык;**
- E) язык символического кодирования;

90) Sual:В каком пункте указана последовательность выполнения программы, составленной на языке программирования высокого уровня, под управлением операционной системы?

- A) исходный модуль, транслятор, объектный модуль, супервизор, ядро, загрузочный модуль, загрузчик, исполнение;
- B) исходный модуль, ассемблер, объектный модуль, редактор связей, загрузочный модуль, загрузчик, исполнение;
- C) исходный модуль, транслятор, ассемблер, редактор связей, загрузочный модуль, загрузчик, исполнение;
- D) исходный модуль, транслятор, объектный модуль, редактор связей, загрузочный модуль, загрузчик, исполнение;**
- E) исходный модуль, транслятор, объектный модуль, супервизор, загрузочный модуль, загрузчик, исполнение;

91) Sual:как называется маршрут состоящий из дуг ор-графа?

- A) ребро;
- B) куст;
- C) дорожка;
- D) путь;**
- E) петля;

92) Sual:Чему равно длина пути в ор-графе?

- А) это число дуг, входящих в сектор;
- В) это число дуг, входящих в куст;
- С) это число дуг, входящих в дорожку;
- Д) это число дуг, входящих в путь;**
- Е) это число дуг, входящих в петлю;

93) Sual:Что такое цикл в ор-графе?

- А) путь, который состоит из направленных дуг;
- В) путь, из корня графа в конечную вершину;
- С) путь, из корня графа в некоторую вершину;
- Д) путь, у которого начальная и конечная вершины совпадают;**
- Е) путь, из любой вершины графа в конечную вершину;

94) Sual:Что такое петля в ор-графе?

- А) последовательность, длина которого равна 1;
- В) куст, длина которого равна 1;
- С) путь, длина которого равна 1;
- Д) цикл, длина которого равна 1;**
- Е) дорожка, длина которого равна 1;

95) Sual:какой граф называют сетью?

- А) любой тип граф – это сеть;
- В) связный граф не содержащий циклов;
- С) связный ор-граф содержащий циклов;
- Д) связный ор-граф не содержащий циклов;**
- Е) связный граф содержащий циклов;

96) Sual:Сколько формальных методов описания синтаксических конструкций языка программирования широко распространены в настоящее время?

- А) шесть;
- В) три;

- C) четыре;
- D) две;**
- E) пять;

97) Sual: Так называется один из формальных методов описания синтаксических конструкций языка программирования.

- A) BRF;
- B) BMF;
- C) BTF
- D) BNF;**
- E) BKF;

98) Sual: какие условия должны выполняться для каждой последовательной пары дуг, чтобы маршрут из дуг ор-графа стал путем?

- A) если первый элемент пары является дугой, заходящей в некоторую вершину, то второй элемент пары должна быть петлей;
- B) если первый элемент пары является дугой, исходящей из некоторой вершины, то второй элемент пары тоже является дугой, исходящей из той же вершины;
- C) если первый элемент пары является дугой, заходящей в некоторую вершину, то второй элемент пары является дугой, тоже заходящей в эту же вершину;
- D) если первый элемент пары является дугой, заходящей в некоторую вершину, то второй элемент пары является дугой, исходящей из той же вершины;**
- E) если первый элемент пары является дугой, заходящей в некоторую вершину, то второй элемент пары должен быть корректировочной дугой;

99) Sual: Основное свойства проблемно-ориентированных языков.

- A) эти языки ни чем не отличаются от диалоговых языков;
- B) эти языки очень близки к искусственным языкам;
- C) эти языки очень близки к диалоговым языкам;
- D) эти языки очень близки к естественным языкам;**
- E) эти языки очень близки к процедурно-ориентированным языкам;

100) Sual: Является ли алгоритмический язык также языком программирования?

- A) если программа записанная на алгоритмическом языке имеет достаточ- но большой объем, то да;

- В) нет;
- С) да;
- Д)** если программа записанная на алгоритмическом языке непосредственно пригодна для ввода в машину и преобразования в готовую рабочую программу, то да;
- Е) если программа записанная на алгоритмическом языке транслируется в ассемблерную программу, то да;

101) Sual:С какой целью разрабатываются проблемно-ориентированные языки?

- А) разрабатываются как входные языки экспертных систем;
- В) разрабатываются только как входные языки пакетов прикладных программ;
- С) разрабатываются для использования в области искусственного интеллекта;
- Д)** разрабатываются как входные языки проблемно-ориентированных систем;
- Е) разрабатываются как входные языки информационно-поисковых систем;

102) Sual:Преимущественно в каких системах используются диалоговые языки?

- А) в экспертных системах;
- В) в системах искусственного интеллекта;
- С) в системах реального времени;
- Д)** в системах с разделением времени;
- Е) в многопроцессорных системах;

103) Sual:Все языки программирования, кроме машинного, по отношению транслятора считаются -

- А) автономными языками;
- В) многоцелевыми языками;
- С) выходными языками;
- Д)** входными языками;
- Е) символическими языками;

104) Sual:как называется программа поступающая на вход транслятора?

- А) автономным модулем;
- В) начальным модулем;
- С) объектным модулем;

- D) исходным модулем;
- E) программным модулем;

105) Soal:Что такое грамматика языка?

- A) это набор правил составления слов;
- B) это структура языка;
- C) это набор правил семантики;
- D) это набор правил синтаксиса;
- E) это набор метаправил;

106) Soal:Что такое семантика языка?

- A) это словарный состав языка;
- B) это набор правила, для исправления ошибок в предложениях языка;
- C) это набор правила, для выявления ошибок в предложениях языка;
- D) это описание смысла предложений языка;
- E) это описание структуру предложений языка;

107) Soal:какой язык называется метаязыком?

- A) если синтаксис языка достаточно простой;
- B) если структура языка достаточно простой;
- C) если синтаксис этого языка пригоден для другого языка;
- D) если язык предназначен для описания другого языка;
- E) если грамматика языка достаточно простой;

108) Soal:как называется язык предназначенный для описания синтаксиса языка?

- A) структурным метаязыком;
- B) метаязыком;
- C) семантическим метаязыком;
- D) синтаксическим метаязыком;
- E) метаправилам;

109) Sual: как еще называется синтаксический метаязык?

- A) структурным метаязыком;
- B) метаязыком;
- C) метасемантическим языком;
- D) метасинтаксическим языком;**
- E) метаправилам;

110) Sual: какую грамматику называют порождающей ?

- A) все ответы верны;
- B) если правила синтаксиса точно определяют положение второстепенных членов предложения;
- C) если правила синтаксиса точно определяют положение первостепенных членов предложения;
- D) если правила синтаксиса описывает процедуру получения правильных предложений языка;**
- E) если число правил синтаксиса достаточно для построения правильных предложений;

111) Sual: Не существует такого способа описания модели предметной области, пакета прикладных программ?

- A) графы вычислений;
- B) схемы вычислений;
- C) графы маршрутизации;
- D) вычислительные модели;
- E) таблицы решений;

112) Sual: Не существует такого способа описания модели предметной области, пакета прикладных программ?

- A) таблицы решений;
- B) графы маршрутизации;
- C) вычислительные модели;
- D) массивы вычислений;**
- E) схемы вычислений;

113) Sual: Не существует такого способа описания модели предметной области, пакета прикладных программ?

- A) таблицы решений;
- B) графы маршрутизации;

- С) вычислительные модели;
- D) графы вычислений;**
- Е) схемы вычислений;

114) Sual: Не существует такого способа описания модели предметной области, пакета прикладных программ?

- А) таблицы решений;
- В) графы маршрутизации;
- С) вычислительные модели;
- D) графы связей;**
- Е) схемы вычислений;

115) Sual: Не существует такого способа описания модели предметной области, пакета прикладных программ?

- А) таблицы решений;
- В) графы маршрутизации;
- С) вычислительные модели;
- D) синтаксическая сеть;**
- Е) схемы вычислений;

116) Sual: Что такое модель предметной области?

- А) компонент управляющей программы пакета прикладных программ;
- В) совокупность описаний свойств объектов;
- С) совокупность описаний отношений между объектами;
- D) совокупность описаний свойств объектов и отношений между ними;**
- Е) совокупность объектов предметной области;

117) Sual: Что такое граф на плоскости?

- А) Граф G используется в геологии для указания атомное строение материалов;
- В) Граф G определяется двумя конечными множествами M и R , где M – множества вершин графа, а R -множества дуг между этими вершинами;
- С) Граф G на плоскости определяется двумя бесконечными множествами M и R , где M – множества вершин графа, а R -множества дуг между этими вершинами;

- D)** Граф G на плоскости определяется двумя конечными множествами M и R , где M – множества вершин графа, а R -множества дуг между этими вершинами;
- E)** Граф G определяется двумя бесконечными конечными множествами M и R , где M – множества вершин графа, а R -множества дуг между этими вершинами;

118) Soal:Что такое ориентированный граф?

- A)** дуги этого графа нумеруются четными числами;
- B)** вершины этого графа нумеруются четными числами;
- C)** вершины этого графа нумеруются последовательно;
- D)** дуги этого графа представляют собой упорядоченные пары вершин;
- E)** дуги этого графа нумеруются последовательно;

119) Soal:как еще называется ориентированный граф?

- A)** ар-граф;
- B)** он-граф;
- C)** ист-граф;
- D)** ор-граф;
- E)** ис-граф;

120) Soal:Что такое неориентированный граф?

- A)** дуги этого графа нумеруются нечетными числами;
- B)** вершины этого графа нумеруются нечетными числами;
- C)** вершины этого графа нумеруются не последовательно;
- D)** дуги этого графа представляют собой неупорядоченные пары вершин;
- E)** дуги этого графа нумеруются не последовательно;

121) Soal:какой граф называется взвешенным?

- A)** граф только и только тогда называется взвешенным, когда число вершин графа больше чем число дуг;
- B)** если каждому дугу соответствует элемент множества W – множества весов дуг;
- C)** если каждой его вершине соответствует элемент из некоторого множества U - множество весов вершин;
- D)** если каждой его вершине соответствует элемент из некоторого множества U - множество весов вершин, а каждому дугу соответствует

элемент множества W – множества весов дуг;

Е) в теории графов нет понятие «взвешенный граф»;

122) Soal: как называется программа полученная на выходе транслятора?

А) автономным модулем;

В) начальным модулем;

С) исходным модулем;

Д) объектным модулем;

Е) программным модулем;

123) Soal: Из каких элементов состоит лексика любого языка?

А) из правил построения слов;

В) из символов и предложений;

С) из символов и слов;

Д) из определенного набора слов(символов) и способов их описания;

Е) из правил образования предложений;

124) Soal: Что такое синтаксис языка?

А) это набор правила, для выявления ошибок в предложениях языка;

В) это набор правила, для исправления ошибок в предложениях языка;

С) это описание семантики предложений языка;

Д) это словарный состав языка;

Е) это описание правильных предложений языка;

125) Soal: На основе чего составляются предложения любого языка?

А) согласно метаправилам;

В) согласно правилам семантики;

С) согласно структурам языка;

Д) согласно правилам синтаксиса;

Е) согласно правилам построения слов;

126) Soal: как называется число дуг исходящих из одной вершины графа?

- A) степенью захода;
- B) нагрузка графа;
- C) степенью исхода;
- D) полустепенью исхода;**
- E) полунагрузка графа;

127) Soal: как называется число дуг заходящих из одной вершины графа?

- A) степенью исхода;
- B) нагрузка графа;
- C) степенью захода;
- D) полустепенью захода;**
- E) полунагрузка графа;

128) Soal: Число существенных элементов хранимых в базе знаний ЭС.

- A) шесть;
- B) три;
- C) четыре;
- D) два;**
- E) пять;

129) Soal: какие существенные элементы хранятся в базе знаний экспертной системы?

- A) правила отражающие формальные знания, результатная информация;
- B) правила отражающие формальные знания;
- C) факты известные о предметной области, управляющая информация;
- D) факты известные о предметной области, правила отражающие формальные знания;**
- E) правила отражающие формальные знания, управляющая информация;

130) Soal: как называется средство используемое как проблемно-ориентированный интерфейс между пользователем и компьютером в экспертных системах?

- A) пользовательский интерфейс;
- B) интерфейс;
- C) командный языковой процессор;
- D) языковой процессор;**
- E) программный интерфейс;

131) Sual:какой язык используется между пользователем экспертной системы и компьютером для проблемно-ориентированного общения?

- A) пользовательский интерфейс;
- B) интерфейс;
- C) командный языковой процессор;
- D) языковой процессор;**
- E) программный интерфейс;

132) Sual:Чем сопровождается проблемно-ориентированное общение между пользователем экспертной системы и компьютером

- A) пользовательским интерфейсом;
- B) обычным интерфейсом;
- C) графикой;
- D) графикой или многооконной меню;**
- E) многооконной меню;

133) Sual:Существует такой тип экспертных систем -

- A) экспертно-вычислительные системы
- B) судебно-экспертные системы;
- C) экспертно-машинные системы;
- D) экспертно-обучающие системы;**
- E) экспертно-логические системы;

134) Sual:Что понимается под процессом приобретения знаний в экспертных системах?

- A) оформление знаний в виде программ;
- B) чтение из базы данных требуемых данных;
- C) процесс извлечение знаний из экспертов или источника экспертизы;

- D) извлечение знаний из экспертов или источника экспертизы и оформление их в виде программ;
- E) направление данных из базы данных в базу знаний;

135) Sual:Относительно мало автоматизируемый тип проблемно-ориентированных систем.

- A) не существует такой тип проблемно-ориентированных систем;
- B) автоматизированные информационные системы;
- C) пакеты прикладных программ;
- D) экспертные системы;
- E) информационно-поисковые системы;

136) Sual:Потенциальные источники знания в экспертных системах.

- A) людей-экспертов, учебники, каталог изданий 2012 года;
- B) учебники, базы данных, исследовательские отчеты;
- C) людей-экспертов, учебники, операционные системы;
- D) людей-экспертов, учебники, базы данных, исследовательские отчеты, собственный опыт пользователей.
- E) учебники, базы данных, исследовательские отчеты, романы;

137) Sual:Связывающее звено между экспертами и программами в экспертных системах.

- A) компилятор;
- B) инженер по знаниям;
- C) интерпретатор;
- D) программист;
- E) транслятор;

138) Sual:Один из методов приобретения знаний в экспертных системах.

- A) инженерия нефти;
- B) инженерия экологии;
- C) инженерия химии;
- D) инженерия знаний;
- E) инженерия геологии;

139) Sual:Один из методов приобретения знаний в экспертных системах.

- A) уточнение структуры информационной системы;
- B) регистрация основных характеристик предметной области;
- C) сбор необходимых фактов из используемых литератур;
- D) приобретения знаний непосредственно из соответствующей литературы;**
- E) организация совместной работы программ под управлением операционной системы;

140) Sual:Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах.

- A) семантика проблемы;
- B) решение проблемы;
- C) описание проблемы;
- D) идентификация проблемы;**
- E) верификация проблемы;

141) Sual:Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах.

- A) нейтрализация;
- B) сигнализация;
- C) конкретизация;
- D) концептуализация;**
- E) нормализация;

142) Sual:Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах

- A) нейтрализация;
- B) сигнализация;
- C) конкретизация;
- D) формализация;**
- E) нормализация;

143) Sual:Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах.

- A) нейтрализация;
- B) сигнализация;

- С) конкретизация;
- D) реализация;**
- Е) нормализация;

144) Sual:Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах.

- А) графопостроение;
- В) проверка;
- С) контроль;
- D) тестирование;**
- Е) регистрация;

145) Sual:Пример документального информационно-поискового система:

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

146) Sual:В фактографических информационно-поисковых системах искомыми объектами являются:

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

147) Sual:какую форму должен иметь любой факт для того чтобы стал объектом поиска ?

- А) определенную форму списка;
- В) определенную форму файла;
- С) определенную форму записи;
- D) определенную форму документа;**
- Е) определенную форму таблицы;

148) Sual:каждый документ при вводе в информационно-поисковую систему

- A) подвергается сокращению;
- B) подвергается копированию;
- C) подвергается кодированию;
- D) подвергается индексированию;**
- E) подвергается изменению;

149) Sual:Сколько этапов имеет процесс индексирования документов в информационно-поисковых системах ?

- A) шесть;
- B) четыре;
- C) три;
- D) два;**
- E) пять;

150) Sual:Один их этапов индексирования документов в информационно-поисковых системах.

- A) формализация данного документа;
- B) определение предмета данного документа;
- C) определение центральной темы данного документа;
- D) определение центральной темы или предмета данного документа;**
- E) записи данного документа во внешнюю память;

151) Sual:Один их этапов индексирования документов в информационно-поисковых системах.

- A) выражение центральной темы или предмета на ИПЯ и его унификация;
- B) выражение центральной темы в виде поискового образа;
- C) выражение центральной темы или предмета на ИПЯ;
- D) выражение центральной темы или предмета на ИПЯ и его записи в виде поискового образа;**
- E) выражение центральной темы или предмета на ИПЯ и его сравнение с поисковым образом;

152) Sual:как определяется глубина индексирования в информационно-поисковых системах ?

- A) как степени дискретности выражения в поисковом образе документа его центральной темы или предмета, а также сопутствующих тем и

предметов;

В) как степени уменьшения выражения в поисковом образе документа его центральной темы или предмета, а также сопутствующих тем и предметов;

С) как степени увеличения выражения в поисковом образе документа его центральной темы или предмета, а также сопутствующих тем и предметов;

Д) как степени подробности выражения в поисковом образе документа его центральной темы или предмета, а также сопутствующих тем и предметов;

Е) как степени монотонности выражения в поисковом образе документа его центральной темы или предмета, а также сопутствующих тем и предметов;

153) Sual: Сколько компонентов имеет любая реально действующая информационно -поисковая система ?

А) шесть;

В) два;

С) три;

Д) четыре;

Е) пять;

154) Sual: Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

А) люди, взаимодействующие с системой;

В) поисковый массив;

С) логико-семантический аппарат;

Д) модель предметной области;

Е) технические средства

155) Sual: Один из основных компонент реально действующей информационно-поисковой системы:

А) люди разрабатывающие систему;

В) компилятор;

С) модель предметной области;

Д) логико-семантический аппарат;

Е) дополнительные средства;

156) Sual:Один из основных компонент реально действующей информационно-поисковой системы:

- A) люди разрабатывающие систему;
- B) компилятор;
- C) модель предметной области;
- D) поисковый массив;**
- E) дополнительные средства;

157) Sual:Один из основных компонент реально действующей информационно-поисковой системы:

- A) люди разрабатывающие систему;
- B) технические средства;**
- C) модель предметной области;
- D) компилятор;
- E) дополнительные средства;

158) Sual:Один из основных компонент реально действующей информационно-поисковой системы:

- A) люди разрабатывающие систему;
- B) люди, взаимодействующие с системой;**
- C) модель предметной области;
- D) компилятор;
- E) дополнительные средства;

159) Sual:Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- A) люди, взаимодействующие с системой;
- B) генератор;**
- C) логико-семантический аппарат;
- D) поисковый массив;
- E) технические средства;

160) Sual:Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- A) люди, взаимодействующие с системой;
- B) редактор связей;**

- С) логико-семантический аппарат;
- Д) поисковый массив;
- Е) технические средства;

161) Soal:Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

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

162) Soal:какой язык называется информационно-поисковым языком ?

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

163) Soal:Информационный поиск в информационно-поисковой системе –

- А) это процесс отыскания в каком-то множестве документов факты, которые необходимо пользователю;
- В) это процесс отыскания в каком-то множестве документов сведения, которые необходимо пользователю;
- С) это процесс отыскания фактов, указанные в информационном запросе которые необходимо пользователю;
- Д) это процесс отыскания в каком-то множестве документов тех, которые посвящены указанной в информационном запросе теме (предмету) или содержат необходимые потреблению факты, сведения;
- Е) это процесс отыскания в каком-то множестве документов тех, которые посвящены указанной в информационном запросе теме (предмету);

164) Soal:Документ в информационно-поисковой системе, это

- А) все ответы верны;
- В) любой записанный на каком-то материальном носителе осмысленный текст, который обладает определенной логической завершенностью и содержит сведения об его источнике и / или создателе;

- С) любой записанный на каком-то материальном носителе осмысленный текст, который обладает определенной логической завершенностью;
- Д) любой записанный на каком-то материальном носителе осмысленный текст, который обладает определенной логической завершенностью и дает возможность понимать текст;
- Е) любой записанный на каком-то материальном носителе осмысленный текст, который обладает определенной логической завершенностью и содержит сведения о его создателе;

165) Sual: Сколько видов информационного поиска различаются в информационно-поисковых системах в зависимости от типа искомых объектов ?

- А) информационный поиск имеет единственный вид;
- В) два;**
- С) три;
- Д) четыре;
- Е) пять;

166) Sual: Считается ли отдельная статья документом в информационно-поисковых системах ?

- А) если он хранится в прямом файле;
- В) да;**
- С) нет;
- Д) частично;
- Е) если автор книги согласен, то да;

167) Sual: Считается ли отдельная глава книги документом в информационно-поисковых системах ?

- А) если он хранится в прямом файле;
- В) да;**
- С) нет;
- Д) частично;
- Е) если автор книги согласен, то да;

168) Sual: Считается ли описание к патенту документом в информационно-поисковых системах ?

- А) если он хранится в прямом файле;

- B)** да
- C) нет;
- D) частично;
- E) если автор согласен, то да;

169) Sual: Считается ли описание к авторскому свидетельству документом в информационно-поисковых системах ?

- A) если он хранится в прямом файле;
- B)** да;
- C) нет;
- D) частично;
- E) если он хранится в последовательном файле;

170) Sual: 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 ?

- A) критерием оценок;
- B)** критерием выдачи;
- C) критерием запросов
- D) критерием ответов;
- E) критерием признаков;

171) Sual: Что означает критерия выдачи в информационно-поисковой системе ?

- A) совокупность признаков, на основании которых устанавливается степень необходимого и достаточного соответствия между поисковым образом документа и информационным запросом выраженными на разных информационно-поисковых языках;
- B)** 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;
- C) 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;
- D) 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;
- E) 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;

172) Sual:когда искомый документ считается отвечающим на информационный запрос ?

А) если ответ устраивает пользователя, тогда документ считается отвечающим на информационный запрос;

В) если информационный запрос полностью совпадает поисковым образом документа или первое полностью входит во второе или информационный запрос является составной частью поискового образа документа;

С) если информационный запрос полностью совпадает поисковым образом документа;

Д) если информационный запрос полностью входит в поисковый образ документа;

Е) если информационный запрос является составной частью поискового образа документа;

173) Sual:кем выполняется поиск документов в информационно-поисковой системе ?

А) оператором обслуживающий системе

В) работником информационной службы;

С) администратором системы;

Д) системным программистом

Е) научным работником;

174) Sual:За счет чего достигается ускорение поиска документов в информационно-поисковой системе ?

А) повышение полноты поиска

В) снижение точности и полноты поиска;

С) повышение точности и полноты поиска

Д) снижение точности поиска

Е) снижение полноты поиска;

175) Sual:Что рассматривает пользователь для отыскания нужных ему документов в информационно-поисковой системе ?

А) тексты запросов;

В) тексты поисковых образов;

С) состав документов;

Д) таблицы документов;

Е) файлы документов;

176) Sual:как называются тексты бирок теории информационного поиска ?

- A) отражения документов;
- B) файл документов
- C) копиями документов;
- D) поисковыми образами документов**
- E) имена документов;

177) Sual: В информационно-поисковых системах информационный поиск имеет такой вид -

- A) последовательный;
- B) прямой;
- C) индексный;
- D) документальный;**
- E) индексно-последовательный;

178) Sual: В информационно-поисковых системах информационный поиск имеет такой вид

- A) последовательный;
- B) прямой;
- C) индексный;
- D) фактографический;**
- E) индексно-последовательный;

179) Sual: Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) компилятор;
- B) рабочая программа;
- C) планировщик;
- D) вычислитель;**
- E) транслятор с входного языка;

180) Sual: Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) рабочая программа;
- B) транслятор с входного языка;
- C) планировщик

D) набор файлов;

E) компилятор;

181) Sual: Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

A) промежуточные модули;

B) рабочая программа;

C) транслятор с входного языка;

D) компилятор;

E) планировщик;

182) Sual: Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

A) транслятор с входного языка;

B) процессор команд;

C) планировщик;

D) компилятор;

E) рабочая программа;

183) Sual: Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

A) компилятор;

B) генератор;

C) транслятор с входного языка;

D) рабочая программа;

E) планировщик;

184) Sual: Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:

A) транслятор с входного языка;

B) доска объявлений;

C) описание задачи на внутреннем языке;

D) компилятор;

E) рабочая программа;

185) Sual:Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) рабочая программа;
- B) описание задачи на внутреннем языке;
- C) машина вывода;
- D) компилятор;
- E) планировщик;

186) Sual:Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) транслятор с входного языка;
- B) шаговый интерпретатор;
- C) планировщик;
- D) компилятор;
- E) рабочая программа

187) Sual:Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) транслятор с входного языка;
- B) поисковый образ модуля;
- C) компилятор;
- D) планировщик;
- E) рабочая программа;

188) Sual:Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) планировщик;
- B) поисковые массивы;
- C) транслятор с входного языка;
- D) рабочая программа;
- E) компилятор;

189) Sual:Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) планировщик;
- B) пользователь пакета;

- C) транслятор с входного языка;
- D) рабочая программа
- E) компилятор;

190) Soal: Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) транслятор с входного языка;
- B) разработчик пакета;**
- C) планировщик;
- D) компилятор;
- E) рабочая программа;

191) Soal: Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) планировщик;
- B) подсистема приобретения знаний;**
- C) транслятор с входного языка;
- D) рабочая программа;
- E) компилятор;

192) Soal: Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) рабочая программа;
- B) пользовательский интерфейс;**
- C) исходные данные;
- D) планировщик;
- E) транслятор с входного языка;

193) Soal: Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) рабочая программа;
- B) планировщик;
- C) подсистема «очистки» знаний;**
- D) компилятор;
- E) транслятор с входного языка;

194) Sual: Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) транслятор с входного языка;
- B) набор фрагментов;**
- C) компилятор;
- D) планировщик;
- E) рабочая программа

195) Sual: Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) подкаталог;**
- B) планировщик;
- C) компилятор;
- D) рабочая программа;
- E) транслятор с входного языка;

196) Sual: Назначение операции F2 алгебры графов маршрутизации?

- A) добавления параметров к нагрузке маршрутной дуги;
- B) удаления из графа маршрутизации любой дуги;**
- C) добавления к графу маршрутизации маршрутной дуги;
- D) удаления из графа маршрутизации маршрутной дуги;
- E) удаления из графа маршрутизации корректировочной дуги;

197) Sual: Назначение операции F2 алгебры графов маршрутизации?

- A) добавления параметров к нагрузке маршрутной дуги;
- B) замена вершину графа маршрутизации подграфом**
- C) добавления к графу маршрутизации маршрутной дуги;
- D) удаления из графа маршрутизации маршрутной дуги;
- E) удаления из графа маршрутизации корректировочной дуги;

198) Sual: В каком формате задается операция F0?

- A) F0:<имя начальной вершины дуги >#<имя конечной вершины графа > [< нагрузка дуги – 1>].

- В) $\langle \text{имя начальной вершины дуги} \rangle \# \langle \text{имя конечной вершины дуги} \rangle [\langle \text{нагрузка дуги} - 1 \rangle]$.
- С) $F_0: \langle \text{имя начальной вершины дуги} \rangle \# \langle \text{имя конечной вершины дуги} \rangle [\langle \text{нагрузка дуги} - 1 \rangle]$.
- Д) $F_0: \langle \text{имя начальной вершины графа} \rangle \# \langle \text{имя вершины в которую заходит дуга} \rangle [\langle \text{нагрузка дуги} - 1 \rangle]$.
- Е) $F_0: \langle \text{имя вершины из которой исходит дуга} \rangle \# \langle \text{имя вершины в которую заходит дуга} \rangle \langle \text{нагрузка дуги} - 1 \rangle$.

199) Soal: В каком пункте указан программный продукт входящий в состав проблемно-ориентированного пакета прикладных программ?

- А) case-технологии;
- В) банковские ППП;**
- С) интегрированные ППП;
- Д) ППП глобальных сетей;
- Е) оболочки экспертных систем;

200) Soal: В каком пункте указан программный продукт входящий в состав проблемно-ориентированного пакета прикладных программ

- А) ППП бухгалтерского учета;**
- В) интегрированные ППП;
- С) оболочки экспертных систем;
- Д) ППП глобальных сетей;
- Е) case-технологии;

201) Soal: В каком пункте указан программный продукт входящий в состав проблемно-ориентированного пакета прикладных программ

- А) оболочки экспертных систем;
- В) интегрированные ППП;
- С) ППП финансового менеджмента;**
- Д) ППП глобальных сетей;
- Е) case-технологии;

202) Soal: Назначение операции F_0 алгебры графов маршрутизации?

- А) удаления из графа маршрутизации корректировочной дуги;
- В) добавления к графу маршрутизации маршрутной дуги;**
- С) добавления к графу маршрутизации корректировочной дуги;
- Д) удаления из графа маршрутизации маршрутной дуги;

Е) добавления параметров к нагрузке маршрутной дуги;

203) Sual: Назначение операции F1 алгебры графов маршрутизации?

А) добавления параметров к нагрузке маршрутной дуги;

В) добавления к графу маршрутизации корректировочной дуги;

С) добавления к графу маршрутизации маршрутной дуги;

Д) удаления из графа маршрутизации маршрутной дуги;

Е) удаления из графа маршрутизации корректировочной дуги;

204) Sual: В каком пункте указан программный продукт входящий в состав проблемно-ориентированного пакета прикладных программ

А) оболочки экспертных систем;

В) интегрированные ППП;

С) ППП правовых справочных систем;

Д) ППП глобальных сетей;

Е) case-технологии;

205) Sual: каким свойством обладают графы маршрутизации относительно совместимости дуг?

А) применимость;

В) аддитивность;

С) рекурсивность;

Д) массовость;

Е) постоянность;

206) Sual: При проектировании графов маршрутизации свойство аддитивности позволяет:

А) в процессе подключения новых дуг проверить только квартетную несовместимость дуг, содержащих подключаемую дугу;

В) в процессе подключения новых дуг проверить только попарную совместимость пар дуг, содержащих подключаемую дугу;

С) в процессе подключения новых дуг проверить попарную совместимость всех дуг;

Д) в процессе подключения новых дуг проверить только попарную несовместимость пар дуг, содержащих подключаемую дугу;

Е) в процессе подключения новых дуг проверить только квартетную совместимость дуг, содержащих подключаемую дугу;

207) Sual: Чем определяется схема информационной базы в Диалоговых маршрут-ных системах?

- A) элементами модели предметной области;
- B) типом используемого графа;
- C) с помощью таблицы решений;
- D) организацией ведения модели предметной области;**
- E) множеством решаемых задач;

208) Sual:Чем обеспечивается целостность информационной базы в Диалоговых маршрутных системах?

- A) с помощью таблицы решений;
- B) элементами модели предметной области
- C) множеством решаемых задач;
- D) путем единственности хранения каждого данного в базе;**
- E) типом используемого графа;

209) Sual:какие операции входят в сигнатуру S в алгебре графов маршрутизации $\langle G, S \rangle$?

- A) F_0, F_1, F_2 ;
- B) F_1, F_2, F_3, F_4 ;
- C) F_1, F_2, F_3 ;
- D) F_0, F_1, F_2, F_3 ;**
- E) F_0, F_1, F_2, F_3, F_4 ;

210) Sual:какие условия проверяются при добавлении маршрутной дуги к графу маршрутизации?

- A) наличие в графе конечной вершины подключаемой дуги;
- B) совместимость дуги по нагрузке со всеми дугами исходящими из начальной вершины;
- C) наличие в графе начальной и конечной вершин подключаемой дуги;
- D) наличие в графе начальной и конечной вершин подключаемой дуги и**
- E) наличие в графе начальной вершины подключаемой дуги;

211) Sual:какие условия проверяются при добавлении корректировочной дуги к графу маршрутизации?

- A) наличие в графе конечной вершины подключаемой дуги;
- B) совместимость дуги по нагрузке со всеми дугами исходящими из начальной вершины;
- C) наличие в графе начальной и конечной вершин подключаемой дуги;

D) наличие в графе начальной и конечной вершин подключаемой дуги и

E) наличие в графе начальной вершины подключаемой дуги

212) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро-ванных пакетов прикладных программ?

A) системы управления базами данных;

B) коммуникационный модуль;

C) текстовой редактор;

D) программный модуль;

E) графический редактор;

213) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро-ванных пакетов прикладных программ?

A) системы управления базами данных;

B) коммуникационный модуль;

C) текстовой редактор;

D) интерпретаторы;

E) графический редактор;

214) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро-ванных пакетов прикладных программ?

A) системы управления базами данных;

B) коммуникационный модуль;

C) текстовой редактор;

D) шаговые компиляторы;

E) графический редактор;

215) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро-ванных пакетов прикладных программ?

A) системы управления базами данных;

B) коммуникационный модуль;

C) текстовой редактор;

D) функциональный модуль;

E) графический редактор

216) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро- ванных пакетов прикладных программ?

- A) системы управления базами данных;
- B) коммуникационный модуль;
- C) текстовой редактор;
- D) семантическая сеть;**
- E) графический редактор;

217) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро- ванных пакетов прикладных программ?

- A) системы управления базами данных;
- B) коммуникационный модуль;
- C) текстовой редактор;
- D) операционные системы;**
- E) графический редактор;

218) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро- ванных пакетов прикладных программ?

- A) текстовой редактор;
- B) системы управления базами данных;
- C) графический редактор;
- D) коммуникационный модуль;
- E) системы программирования;**

219) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро- ванных пакетов прикладных программ?

- A) системы управления базами данных;
- B) коммуникационный модуль;
- C) текстовой редактор;
- D) программные оболочки;**
- E) графический редактор;

220) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро- ванных пакетов прикладных программ?

- A) системы управления базами данных
- B) коммуникационный модуль;

- C) текстовой редактор;
- D) языки программирования;
- E) графический редактор;

221) Sual:какие программные продукты входят в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) системы управления базами данных, сетевого планирования и управления, теории массового обслуживания;
- B) математического программирования, сетевого планирования и управления, теории массового обслуживания, математической статистики;
- C) текстовые редакторы, графические редакторы, математической статистики;
- D) коммуникационный модуль, математического программирования;
- E) графические редакторы, сетевого планирования и управления, теории массового обслуживания, математической статистики;

222) Sual:к какому классу пакетов прикладных программ относятся пакеты прикладных программ математического программирования?

- A) пакеты прикладных программ общего назначения;
- B) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;
- C) методо-ориентированные пакеты прикладных программ ;
- D) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- E) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;

223) Sual:к какому классу пакетов прикладных программ относятся пакеты прикладных программ сетевого планирования и управления?

- A) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;
- B) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;
- C) методо-ориентированные пакеты прикладных программ ;
- D)) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- E) пакеты прикладных программ общего назначения;

224) Sual:к какому классу пакетов прикладных программ относятся пакеты прикладных программ теории массового обслуживания?

- A) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;
- B) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;
- C) пакеты прикладных программ общего назначения;
- D) пакеты прикладных программ глобальных сетей;

Е) методо-ориентированные пакеты прикладных программ ;

225) Sual: к какому классу пакетов прикладных программ относятся пакеты прикладных программ математической статистики?

- А) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- В) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;
- С) пакеты прикладных программ общего назначения;
- Д) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;
- Е) методо-ориентированные пакеты прикладных программ ;

226) Sual: какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- А) математического программирования;
- В) теории массового обслуживания;
- С) математической статистики;
- Д) сетевого планирования и управления;
- Е) модель предметной области;

227) Sual: какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- А) сетевого планирования и управления;
- В) теории массового обслуживания;
- С) математической статистики;
- Д) математического программирования;
- Е) семантическая модель;

228) Sual: какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- А) сетевого планирования и управления;
- В) теории массового обслуживания;
- С) математического программирования;
- Д) математической статистики;
- Е) системы построения трансляторов

229) Sual: какой способ выбран для описания модели предметной области в комплексе SPORA?

- A) таблицы вычислений;
- B) графы вычислений;
- C) массивы вычислений;
- D) аксиоматические модели;**
- E) графы маршрутизации;

230) Sual:какой способ выбран для описания модели предметной области в комплексе APFORS?

- A) схемы вычислений;**
- B) графы маршрутизации ;
- C) таблицы вычислений;
- D) графы вычислений;
- E) массивы вычислений;

231) Sual:к чему соответствуют дуги графа, описывающий модели предметной области в комплексе APFORS?

- A) условиям задач;
- B) связям по данным;**
- C) количествам параметров внутри пакета;
- D) понятиям модели предметной области;
- E) количествам отношений между модулями;

232) Sual:к чему соответствуют вершины графа, описывающий модели предметной области в комплексе APFORS?

- A) количествам параметров внутри пакета;
- B) действиям над объектами конструирования (функциям);**
- C) условиям задач;
- D) количествам отношений между модулями;
- E) понятиям модели предметной области;

233) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро- ванных пакетов прикладных программ?

- A) текстовой редактор;
- B) трансляторы**
- C) системы управления базами данных;

- D) графический редактор;
- E) коммуникационный модуль

234) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро- ванных пакетов прикладных программ?

- A) компиляторы;
- B) текстовой редактор
- C) коммуникационный модуль
- D) электронная таблица
- E) системы управления базами данных;

235) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро- ванных пакетов прикладных программ?

- A) системы управления базами данных;
- B) база знаний;
- C) текстовой редактор;
- D) коммуникационный модуль;
- E) графический редактор;

236) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро- ванных пакетов прикладных программ

- A) системы управления базами данных;
- B) база данных;
- C) текстовой редактор;
- D) коммуникационный модуль;
- E) графический редактор;

237) Sual:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро- ванных пакетов прикладных программ?

- A) системы управления базами данных;
- B) семантическая модель;
- C) текстовой редактор;
- D) коммуникационный модуль;
- E) графический редактор

238) Soal:какой программный продукт не входит в состав современных интегриро- ванных пакетов прикладных программ?

- A) системы управления базами данных;
- B) модель предметной области;**
- C) текстовой редактор;
- D) коммуникационный модуль;
- E) графический редактор

239) Soal:какие программные продукты входят в состав современных интегриро- ванных пакетов прикладных программ?

- A) графические редакторы, электронные таблицы, коммуникационный модуль;
- B) текстовые и графические редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, коммуникационный модуль;**
- C) текстовые и графические редакторы, коммуникационный модуль;
- D) текстовые редакторы, графические редакторы, электронные таблицы
- E) графические редакторы, электронные таблицы;

240) Soal:Интегрированными пакетами называются пакеты прикладных программ -

- A) объединяющие в себе функций электронных таблиц и пакетов прикладных программ общего назначения;
- B) объединяющие в себе функционально различные программные компоненты пакетов прикладных программ общего назначения;**
- C) объединяющие в себе функций проблемно-ориентированных пакетов прикладных программ и пакетов прикладных программ общего назначения;
- D) объединяющие в себе функций текстовых редакторов и пакетов прикладных программ общего назначения;
- E) объединяющие в себе функций проблемно-ориентированных и методо-ориентированных пакетов прикладных программ;

241) Soal:какому классу пакетов прикладных программ относятся автоматизированные системы проектирования?

- A) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;
- B) пакеты прикладных программ общего назначения**
- C) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;
- D) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- E) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ

242) Soal:какому классу пакетов прикладных программ относятся средства подготовки презентаций?

- A) пакеты прикладных программ общего назначения**

- B) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса
- C) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- D) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;
- E) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;

243) Sual:какому классу пакетов прикладных программ относятся системы искусственного интеллекта?

- A) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;
- B) пакеты прикладных программ общего назначения;**
- C) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;
- D) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- E) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;

244) Sual:какому классу пакетов прикладных программ относятся оболочки экспертных систем?

- A) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;
- B) пакеты прикладных программ общего назначения;**
- C) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса
- D) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- E) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ

245) Sual:какому классу пакетов прикладных программ относятся Case-технологии?

- A) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;
- B) пакеты прикладных программ общего назначения**
- C) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;
- D) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- E) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ

246) Sual:какому классу пакетов прикладных программ относятся интегрированные пакеты?

- A) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;
- B) пакеты прикладных программ общего назначения**
- C) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса
- D) пакеты прикладных программ глобальных сетей;

Е) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ

247) Sual:какому классу пакетов прикладных программ системы управления базами данных?

- А) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;
- В) пакеты прикладных программ общего назначения;**
- С) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;
- Д) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- Е) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ

248) Sual:какому классу пакетов прикладных программ относятся электронные процессоры?

- А) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;
- В) пакеты прикладных программ общего назначения;**
- С) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;
- Д) пакеты прикладных программ глобальных сетей
- Е) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;

249) Sual:какому классу пакетов прикладных программ относятся текстовые процессоры?

- А) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;
- В) пакеты прикладных программ общего назначения;**
- С) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса
- Д) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- Е) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ

250) Sual:Основные преимущества второе поколение автоматизированных информационных систем.

- А) это системы с автоматизированной обработки данных и развитой
- В) это системы с высокой степенью интеграции данных и автоматизации управления ими;**
- С) это системы с высокой степенью интеграции данных и применение планировщика;
- Д) это системы с высокой степенью интеграции данных и применение
- Е) это системы с высокой степенью интеграции данных и применение семантической модели;

251) Sual:как определяется понятие информация в автоматизированных информационных системах ?

- A) как набор файлов и зависимостях между ними;
- B) как совокупность знаний о фактических данных и зависимостях между ними;**
- C) как набор полезных сообщений;
- D) как набор самостоятельных файлов;
- E) как набор сообщений и зависимостях между ними;

252) Sual:Источник информации в автоматизированных информационных системах.

- A) электронные приборы;
- B) люди, датчики;**
- C) люди, компьютер;
- D) люди;
- E) датчики;

253) Sual:В каком виде представляется информация, вводимая в АИС и выдаваемая системой пользователю ?

- A) в виде таблиц;
- B) в виде документов;**
- C) в виде набора файлов;
- D) в виде набора данных;
- E) в виде графиков;

254) Sual:Пользователи автоматизированных информационных систем -

- A) информационно-поисковые системы;
- B) люди;**
- C) другие проблемно-ориентированные системы;
- D) люди и другие проблемно-ориентированные системы;
- E) расчетно-логические системы;

255) Sual:Сколько категорий пользователей имеет автоматизированные информаци- онные системы ?

- A) два;
- B) четыре;**
- C) пять;

D) шесть;

E) три;

256) Sual: За что отвечает системный администратор в автоматизированных информационных системах ?

A) за функционирование системы;

B) за эксплуатацию системы;

C) за расширение программного обеспечения;

D) за декомпозицию системы;

E) за обновление системы;

257) Sual: Основные этапы работы автоматизированной информационной системы :

A) анализ, синтез и формирование документов для выдачи пользователю;

B) интерпретация введенных запросов, выполнение действий, указанных в них, формирование и вывод сообщений и документов;

C) анализ, синтез и обработка введенных запросов;

D) интерпретация введенных запросов, формирование и вывод сообщений и документов;

E) анализ, синтез и обработка введенных запросов, формирование и вывод сообщений и документов;

258) Sual: Один из основных этапов работы автоматизированной информационной системы :

A) анализ, синтез введенных запросов;

B) интерпретация введенных запросов в систему;

C) компиляция наборов данных;

D) интерпретация наборов данных;

E) оказание технической помощи пользователю;

259) Sual: На что базировалось разработка проблемно-ориентированных систем ?

A) на достижениях системного программирования 60—70-х годов по разработке операционных оболочек и утилит;

B) на достижениях системного программирования 60—70-х годов по конструированию языковых процессоров для процедурных языков;

C) на достижениях системного программирования 60—70-х годов по разработке операционных систем;

D) на достижениях системного программирования 60—70-х годов по конструированию компиляторов для процедурных языков;

E) на достижениях системного программирования 60—70-х годов по конструированию интерпретаторов для процедурных языков;

260) Sual: Существует ли в проблемно-ориентированных системах подсистема информационного обслуживания ?

- A) существует в 1/2;
- B) существует в некоторых;**
- C) существует ;
- D) не существует;
- E) существует ровно в 1/3;

261) Sual: Основные направления развития проблемно-ориентированных систем :

- A) автоматические информационные системы, пакеты прикладных программ, информационно-поисковые системы, экспертные системы;
- B) автоматизированные информационные системы, пакеты прикладных программ, информационно-поисковые системы, экспертные системы;**
- C) автоматизированные системы управления, пакеты прикладных программ, информационно-поисковые системы, экспертные системы;
- D) автоматизированные информационные системы, пакеты прикладных программ, информационно-поисковые системы, экспертно-обучающие системы;
- E) автоматизированные информационные системы, пакеты прикладных программ которые используются в офисах, информационно-поисковые системы, экспертные системы;

262) Sual: Сколько поколений наметились в развитии автоматизированных информационных систем ?

- A) шесть;
- B) два;**
- C) три ;
- D) четыре;
- E) пять;

263) Sual: На что базировались первое поколение автоматизированные информационные системы ?

- A) на стандартные подпрограммы;
- B) на автономные файлы;**
- C) на последовательные файлы;
- D) на прямые файлы;
- E) на индексно-последовательные файлы ;

264) Sual:какие основные компоненты имели первое поколение автоматизированные информационные системы ?

- A) из шагового компилятора, комплекса прикладных программ, предназначенных для обработки этих файлов и выдачи документов;
- B) из набора автономных файлов, комплекса прикладных программ, предназначенных для обработки этих файлов и выдачи документов;**
- C) из набора автономных файлов, сервисных программ, управляющей программы;
- D) из компилятора, планировщика, управляющей программы;
- E) из набора автономных файлов, управляющей программы, планиров-

265) Sual:Самый главный недостаток первое поколение автоматизированных информационных систем.

- A) данные хранились в оперативной памяти;
- B) высокую избыточность данных;**
- C) недостаточность данных ;
- D) файлы обрабатывались подпрограммами;
- E) данные хранились во внешней памяти;

266) Sual:какие основные компоненты имели второе поколение автоматизированные информационные системы ?

- A) набор данных, управляющая программа;
- B) банки данных;**
- C) базы данных;
- D) набор файлов;
- E) системы управления базами данных;

267) Sual:Смысл создания проблемно-ориентированных систем –

- A) путем автоматизации этапов технологии решения прикладных задач, создать условие для применения компьютеров в гуманитарных областях;
- B) приблизить ЭВМ к специалистам той или иной предметной области на основе автоматизации этапов технологии решения задачи на ЭВМ;**
- C) минимизировать число этапов решения прикладных задач на компьютере;
- D) создать условие наибольшего применения компьютеров путем автоматизации этапов технологии решения прикладных задач;
- E) путем автоматизации этапов технологии решения прикладных задач расширить состав программного обеспечения компьютера;

268) Sual:как на самом деле должны были называться Автоматизированные системы управления ?

- A) автоматические системы обеспечения правления;
- B) компьютерные системы обеспечения правления;
- C) автоматизированные человеко-машинные системы;
- D) автоматизированные системы обеспечения правления;
- E) автоматизированные человеко-машинные системы обеспечения правления

269) Sual:Один из недостатков автоматизированных систем управления -

- A) при разработке этих систем понадобился бы процесс декомпозиции самой системы;
- B) 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;
- C) реализация в основном учетных функций, которая отражала только прошлое состояние управляемых объектов;
- D) не позволяла оценивать перспективы развития управляемых объектов;
- E) не дали возможность решать перспективные задачи управления путем автоматизации;

270) Sual:Один из недостатков автоматизированных систем управления –

- A) при разработке этих систем понадобился бы процесс декомпозиции самой системы;
- B) 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;
- C) реализация в основном учетных функций, которая отражала только прошлое состояние управляемых объектов;
- D) не позволяла оценивать перспективы развития управляемых объектов;
- E) не дали возможность решать перспективные задачи управления путем автоматизации;

271) Sual:Один из недостатков автоматизированных систем управления

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

272) Sual: как строится прикладная модель объекта (процесса, системы) ?

- A) на основе моделей, фиксированной при наблюдении специалиста;
- B) специалистами на основе их знаний о предметной области;**
- C) на основе знаний программиста, который решает задачи;
- D) на основе соответствующей математической формулы;
- E) на основе совместной работы специалиста соответствующей предметной области и математика;

273) Sual: какие элементы учитываются при переформулировании математических моделей и задач в программные объекты ?

- A) возможности операционных систем и специфика математических моделей;
- B) математическая специфика математических моделей и задач, и возможности вычислительной математики и систем программирования;**
- C) возможности вычислительной математики и языки программирования;
- D) возможности операционных систем и языки программирования;
- E) специфика математических моделей и возможности системного программирования;

274) Sual: На основе чего строится математическая модель объекта (процесса, системы) ?

- A) учитывается возможность декомпозиции объекта;
- B) на основе прикладной модели;**
- C) учитываются основные свойства объекта;
- D) учитывается структурный состав объекта;
- E) учитывается целостность объекта;

275) Sual: какие важные этапы обработки и использования информации должна была реализовать информационно-компьютерная технология ?

- A) учет, анализ, обработка на компьютере;
- B) учет, анализ, принятие решений;**
- C) сбор фактов, синтез, обработка фактов;
- D) сбор фактов, обработка фактов на компьютере;
- E) сбор фактов, анализ, синтез;

276) Sual: какие рабочие языки используются при переформулировании математических моделей и задач в программные объекты ?

- A) языки программирования высокого уровня, COBOL, FORTRAN, QBASIC;

- B)** языки программирования высокого уровня, языки описания данных, языки манипулирования данными, языки управления заданиями;
- С) языки программирования высокого уровня, языки манипулирования данными, языки управления заданиями;
- Д) языки программирования высокого уровня, языки манипулирования данными, языки управления заданиями;
- Е) языки описания данных, языки манипулирования данными, языки управления заданиями;

277) Sual: В существовавших АСУ, понятие "система" какое решающего звена управления не включало ?

- А) руководство;
- В)** пользователя;
- С) заказчика;
- Д) администратора системы;
- Е) системного программиста;

278) Sual: Развитие АСУ привело к возрастанию количества работников, занятых -

- А) функциями управления;
- В)** учетными функциями;
- С) функциями анализа задач;
- Д) функциями синтеза задач;
- Е) функциями принятия решений;

279) Sual: какую часть работников в органах управления, составляли работники занимающиеся учетными функциями ?

- А) 48%
- В)** 1/6
- С) 1/2
- Д) 1/5
- Е) 1/3

280) Sual: Начиная с каких годов, сформировалась тенденция перенесения центра тяжести развития АСУ на фундаментальные компоненты информационной технологии ?

- А) начиная с 2000 гг;
- В)** начиная с 1970 гг;
- С) начиная с 1960 гг;

D) начиная с 1980 гг;

E) начиная с 1990 гг;

281) Sual:какими основными качествами должен обладать математик, работающих в тех или иных прикладных областях ?

A) обязательно должен знать язык программирования ПАСКАЛЬ;

B) достаточно знание математика;

C) должен знать соответствующую предметную область ;

D) должен знать языков программирования высокого уровня;

E) должен уметь работать с операционными системами;

282) Sual: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 ?

A) нет необходимости восстанавливать ;

B) не восстанавливаются ;

C) восстанавливаются с помощью пользователя ;

D) для этого разрабатывается специальная подсистема;

E) восстанавливается очень проста ;

283) Sual:Основной недостаток четырех этапной технологии решения прикладных проблем.

A) полученные результаты не всегда удовлетворяли пользователя ;

B) промежуток времени от постановки проблемы до ее решения на ЭВМ и общие затраты квалифицированных специалистов оказывались неоправданно большими;

C) промежуток времени от постановки проблемы до ее решения на компьютере оказывалось большим;

D) общие затраты квалифицированных специалистов оказывалось неоправданно большим;

E) полученные результаты не всегда были точными;

284) Sual:какие из следующих входит в процесс лексического контроля в ходе лексического анализа?

A) выявление ошибок в записи идентификаторов.

B) выявление недопустимых служебных слов.

C) выявление недопустимых символов.

D) все пункты входят.

Е) выявление ошибок в записи констант.

285) Sual: как проверяется сочетаемость стоящих рядом символов?

А) все ответы неправильны.

В) с вычислением значений функции расстановки.

С) с проверкой значений фиксированной ячейки памяти.

Д) с помощью матрицы сочетаемости.

Е) путем локализации место, где должен стоять сочетаемые символы.

286) Sual: кто был автором первой опубликованной работы, в котором предлагали метод трансляции арифметических выражений?

А) Джон Фон Нейман.

В) Норберт Винер

С) Ян Лукашевич

Д) Г. Рутисхаузер

Е) Лютви-Задех

287) Sual: В каком направлении науки впервые использовались представления выражений в виде обратной польской записи?

А) все ответы неправильны.

В) в математике

С) в системном программировании

Д) в математической логике

Е) в разработке трансляторов для языков высокого уровня

288) Sual: какой из следующих входит задачам компилятора в процессе трансляции?

А) выделить и собрать из цифр, а также перевести в машинную форму числовые константы.

В) записывают в заранее определенном фиксированном порядке фактических параметров.

С) обеспечение связь программы пользователя с компонентами операционной системы.

Д) выявить ошибки в программе,

Е) выделить и собрать из отдельных знаков в слова идентификаторы и служебные слова.

289) Sual: какой из следующих необходимо выполнить в процессе лексического анализа?

- A) сформировать и выдать печатный документ (листинг).
- B) выявить ошибки в программе.
- C) распределить памяти для программы и данных.
- D) перекодировать исходную программу, рассматриваемую как входная строка и перевести ее к стандартному входному языку.**
- E) оформить объектную программу в виде готовой программы или модулей загрузки.

290) Sual:какая таблица используется для перекодировки в стандартный алфавит входного языка компилятора?

- A) таблицы перемещение с цепочками.
- B) неупорядоченные таблицы
- C) упорядоченные таблицы
- D) таблица прямого доступа**
- E) таблицы со случайным перемещением

291) Sual:как перекодируются символы входной программы не имеющих прямых аналогов в таблице перекодировки?

- A) применение двоичного поиска.
- B) таблица перекодировки указывает соответствующие им подпрограммы анализа и обработки**
- C) использованием внутренние цепочки переполнения для таблиц с прямым доступом
- D) использование функции расстановки для таблицы с прямым доступом.
- E) допустимый код входного символа непосредственно указывает адрес эквивалентного символа в таблице.

292) Sual:как переводятся идентификаторы опознанные как метки, для получения программы на внутреннем языке?

- A) все ответы неправильны.
- B) они заносятся в таблицу меток и заменяются ссылками на эту таблицу
- C) они заносятся в таблицу имен и заменяются ссылками на эту таблицу.
- D) они заносятся в таблицу имен или меток и заменяются ссылками на эту таблицу.**
- E) они заносятся в таблицу идентификаторов и заменяются ссылками на эту таблицу.

293) Sual:каким методом осуществляется планирование вычислительного процесса в комплексе SATURN?

- A) статически с помощью «не правильной волны»;
- B) статически с помощью «прямой волны» и «обратной волны»;
- C) статически с помощью «прямой волны»;

- D) статически с помощью «обратной волны»;
- E) статически с помощью «правильной волны»;

294) Sual:каким методом осуществляется планирование вычислительного процесса в комплексе FIXAR?

- A) статически с помощью «не правильной волны»;
- B) статически с помощью «прямой волны» и «обратной волны»;
- C) статически с помощью «прямой волны»;
- D) статически с помощью «обратной волны»;
- E) статически с помощью «правильной волны»;

295) Sual:как осуществляется выбор следующего модуля при планировании вычислительного процесса в комплексе FIXAR?

- A) в этом комплексе нет планирование;
- B) с помощью «обратной волны»;
- C) с помощью «прямой волны»;
- D) с помощью управляющих модулей;
- E) методом динамического планирования;

296) Sual:С какой целью разработан комплекс MARS?

- A) для решения широкого круга оптимизационных задач;
- B) с целью обучения специалистов;
- C) с целью автоматизации процессов проектирования
- D) с целью автоматизации процесса создания информационных моделей предприятий
- E) это обычная система построения трансляторов;

297) Sual:Процесс генерации маршрутных систем, это

- A) одноэтапный процесс;
- B) итерационный процесс ;
- C) многоэтапный процесс;
- D) итерационный, многоэтапный процесс;
- E) итерационный, одноэтапный процесс;

298) Sual:Основное свойства маршрутных систем.

- A) одноэтапный и итерационный процесс генерации;
- B) итерационный процесс генерации
- C) многоэтапный процесс генерации;
- D) широкое применение режима интерпретации**
- E) одноэтапный процесс генерации;

299) Sual:какими дугами соединяются вершины E-сети?

- A) ненагруженными дугами;
- B) маршрутными дугами;
- C) ориентированными дугами;
- D) нагруженными дугами;**
- E) корректировочными дугами;

300) Sual:каким методом осуществляется планирование вычислительного процесса в комплексе MARS?

- A) статически с помощью «не правильной волны»;
- B) статически с помощью «прямой волны» и «обратной волны»;
- C) статически с помощью «прямой волны»;
- D) статически сначала с помощью «обратной волны», а потом с помощью «прямой волны»;**
- E) статически с помощью «правильной волны»;

301) Sual:По функциональным возможностям каждая маршрутная система считается

- A) многоязыковая итерационная система;
- B) итерационная система;
- C) многоязыковая система;
- D) многоязыковая диалоговая система;**
- E) диалоговая система;

302) Sual:В каком пункте указан один из основных компонентов маршрутной системы?

- A) шаговый компилятор;
- B) интерпретатор;

- С) компилятор
- D) входные языки;**
- Е) планировщик;

303) Sual: В каком пункте указан один из основных компонентов маршрутной системы?

- А) шаговый компилятор;
- В) интерпретатор;
- С) компилятор;
- D) ядро;**
- Е) планировщик;

304) Sual: В каком пункте указан один из основных компонентов маршрутной системы?

- А) планировщик;
- В) шаговый компилятор;
- С) проблемная часть;**
- Д) компилятор;
- Е) интерпретатор;

305) Sual: В каком режиме осуществляется обслуживание пакетам прикладных программ в маршрутных системах?

- А) в режиме компиляции;
- В) диалоговом режиме;**
- С) пакетном режиме;
- Д) в режиме заполнения строк таблицы;
- Е) в режиме заполнения столбцов таблицы;

306) Sual: к чему соответствуют вершины E-сети построенной при интеграции пакетов прикладных программ в комплексе ДИСУППП?

- А) к одной из директив языка LD;
- В) к подмоделям модели предметной области, соответствующая некоторому пакету;**
- С) к описаниям свойств объектов предметной области;
- Д) к операторам входного языка пакета;
- Е) к одной из директив языке LK;

307) Sual:Локальные полустепени исхода и захода вершин E-сети могут быть:

- A) равным числу ненагруженных дуг;
- B) произвольными;**
- C) равным числу маршрутных дуг;
- D) равным полустепени исхода маршрутных дуг;
- E) равным числу корректировочных дуг;

308) Sual:Что такое ASCII?

- A) национальные коды для информационного обмена;
- B) Американский Стандартный Код для информационного обмена;**
- C) кодовая таблица для информационного обмена;
- D) национальная кодовая таблица для информационного обмена;
- E) универсальная кодовая таблица для информационного обмена;

309) Sual:Сколько символов имеют коды в общем стандарте ASCII кодов?

- A) 256;
- B) 128;**
- C) 1024;
- D) 64;
- E) 512;

310) Sual:Сколько символов имеют коды в ASCII кодов?

- A) 64;
- B) 256;**
- C) 128;
- D) 512;
- E) 1024;

311) Sual:Так называется один из формальных методов описания синтаксических конструкций языка программирования.

- A) диаграммы Питера Наура;

- В) синтаксические диаграммы;
- С) семантические диаграммы;
- Д) диаграммы Паскаля;
- Е) диаграммы Джона Бэкуса;

312) Sual: кем предложен один из формальных методов описания синтаксических конструкций языка программирования синтаксические диаграммы ?

- А) Бернулли;
- В) Джоном Бэкусом;
- С) Никлаусом Виртом;
- Д) Питером Наура;
- Е) Э. Х. Тыгу;

313) Sual: кем предложен один из формальных методов описания синтаксических конструкций языка программирования BNF ?

- А) Э. Х. Тыгу, С. А. Лебедевым;
- В) Джоном Бэкусом, Питером Наура;
- С) Питером Наура, Никлаусом Виртом;
- Д) Питером Наура, С. А. Лебедевым;
- Е) Бернулли, Питером Наура;

314) Sual: как называют символы включенные в прямоугольники в синтаксических диаграмм Н. Вирта?

- А) символы алфавита;
- В) нетерминальные символы;
- С) символические коды;
- Д) терминальные символы;
- Е) правила синтаксиса;

315) Sual: как называют символы включенные в овалы в синтаксических диаграмм Н. Вирта?

- А) символы алфавита;
- В) терминальные символы;
- С) нетерминальные символы;

- D) символические коды;
- E) правила синтаксиса;

316) Sual:С помощью какой фигуры указываются нетерминальные символы в синтаксических диаграмм Н. Вирта?

- A) треугольниками;
- B) прямоугольниками;**
- C) ромбами;
- D) трапециями;
- E) овалами;

317) Sual:С помощью какой фигуры указываются терминальные символы в синтаксических диаграмм Н. Вирта?

- A) треугольниками;
- B) овалами;**
- C) ромбами;
- D) трапециями;
- E) прямоугольниками;

318) Sual:В таблице кодов ASCII какие символы не имеют своего изображения на экране?

- A) символы, имеющие коды 1-33;
- B) символы, имеющие коды 0-32;**
- C) символы, имеющие коды 0-34;
- D) символы, имеющие коды 0-36;
- E) символы, имеющие коды 1-32;

319) Sual:Один из основных требований предъявляемый к входным языкам пакетов прикладных программ.

- A) должен быть языком программирования;
- B) должен быть простым;**
- C) должен совпадать с естественным языком;
- D) не должен быть сложным;
- E) должен быть хорошо запоминаемым;

320) Sual:Один из основных требований предъявляемый к входным языкам пакетов прикладных программ.

- A) должен быть языком программирования;
- B) должен быть выразительным;**
- C) должен совпадать с естественным языком;
- D) не должен быть сложным;
- E) должен быть хорошо запоминаемым;

321) Sual:Чем достигается простота выходного языка пакетов прикладных программ?

- A) соответствующим простым алфавитом;
- B) соответствующим синтаксисом;**
- C) с помощью естественного языка;
- D) отсутствием очень сложных конструкций;
- E) соответствующей семантикой;

322) Sual:Чем достигается выразительность выходного языка пакетов прикладных программ?

- A) отсутствием очень сложных конструкций;
- B) соответствующей семантикой;
- C) соответствующим простым алфавитом;
- D) с помощью включения входной язык содержательные термины предметной области из которой решаются задачи;**
- E) с помощью естественного языка;

323) Sual:как работают шаговые компиляторы?

- A) работают как генераторы;
- B) часть компилятора работает как компилятор, а часть как интерпретатор;**
- C) работают как обычные компиляторы;
- D) работают как обычные интерпретаторы;
- E) у них отсутствует этап кодировки;

324) Sual:Сколько способов известны создания входных языков пакетов прикладных программ?

- A) шесть;
- B) два;**

- С) четыре;
- D) три;
- E) пять;

325) Sual:какой граф называют псевдографом?

- A) нагруженный граф содержащий кратные дуги;
- B) нагруженный ор-граф содержащий кратные дуги и петли;**
- С) нагруженный ор-граф содержащий кратные дуги;
- D) нагруженный ор-граф содержащий петли;
- E) нагруженный граф содержащий кратные дуги и петли;

326) Sual:каким типом графом описывается вычислительная модель?

- A) нагруженным ор-графом;
- B) двудольным нагруженным графом;**
- С) несвязным графом;
- D) связным графом;
- E) параллельно-ярусным графом;

327) Sual:какая сеть называется иерархической структурой?

- A) сеть, у которой существует точно одна корневая вершина и полустепени исхода и захода всех остальных вершин равны 1;
- B) сеть, у которой существует точно одна корневая вершина и полустепени захода всех остальных вершин равны 1;**
- С) сеть, у которой существует точно одна корневая вершина и полустепени захода всех остальных вершин больше 1;
- D) сеть, у которой существует точно одна корневая вершина и полустепени исхода всех остальных вершин равны 1;
- E) сеть, у которой существует точно одна корневая вершина и полустепени исхода всех остальных вершин больше 1;

328) Sual:как еще называется иерархическая структура?

- A) кустом;
- B) деревом;**
- С) ветвью;
- D) массивом;
- E) совокупностью листьев;

329) Sual:Преобразование исходного кода программы в объектный код называется

- A) координацией
- B) трансляцией**
- C) отладкой
- D) Case-технологией
- E) верификацией

330) Sual:компилятор и интерпретатор являются средствами для:

- A) координации
- B) трансляции**
- C) отладки
- D) редактирования связей
- E) верификации

331) Sual:Средства, позволяющие выполнять пооператорную обработку и выполнение программ, называются

- A) отладчики
- B) интерпретаторы**
- C) трансляторы
- D) редакторы связей
- E) компиляторы

332) Sual:Специальная программа, обеспечивающая построение загрузочного модуля, пригодного к выполнению называется

- A) отладчиком
- B) редактором связей**
- C) транслятором
- D) утилитой
- E) верификатором

333) Sual:какие типы дуг имеют графы маршрутизации?

- A) нагруженные дуги, ненагруженные дуги;

- В) маршрутные дуги, корректировочные дуги;
- С) маршрутные дуги, петля;
- Д) ориентированные дуги, петли;
- Е) корректировочные дуги, ориентированные дуги;

334) Sual:Из каких элементов состоит нагрузка маршрутных дуг?

- А) из разных символов и констант;
- В) из предиката;
- С) из параметров;
- Д) из констант;
- Е) из разных символов

335) Sual:На сколько подмножеств делится множества вершин графа маршрутизации?

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

336) Sual:к чему соответствуют вершины графа маршрутизации в пакете прикладных программ?

- А) количеству параметров внутри пакета;
- В) шагам вычислений;
- С) условиям задач;
- Д) количеству отношений между модулями;
- Е) понятиям модели предметной области;

337) Sual:Из каких элементов состоит нагрузка корректировочных дуг?

- А) из разных символов и констант;
- В) из предиката, параметров, параметра определяющее состояние системы;
- С) из параметров;
- Д) из констант;

Е) из параметра определяющее состояние системы;

338) Sual: В какой форме хранятся графы маршрутизации в памяти компьютера?

А) в форме набор файлов;

В) в форме плекса;

С) в форме таблицы;

Д) в форме массива;

Е) в форме графика;

339) Sual: Графы маршрутизации не имеют дуг такого типа:

А) маршрутные дуги;

В) неориентированные дуги;

С) ориентированные дуги;

Д) петли;

Е) корректировочные дуги;

340) Sual: Что такое таблица решений?

А) это псевдограф;

В) один из форм представление графа;

С) обычная таблица;

Д) обычная таблица состоящих из двух строк;

Е) обычная таблица состоящих из двух столбцов;

341) Sual: к чему соответствуют вершины графа описанный таблицей решений в пакете прикладных программ?

А) операторам входного языка пакета;

В) базовым модулям пакета;

С) параметрам пакета;

Д) исходным данным пакета;

Е) планировщикам пакета;

342) Sual: к чему соответствуют дуги графа описанный таблицей решений в пакете прикладных программ?

- A) операторам входного языка пакета;
- B) информационным потокам между модулями пакета;**
- C) параметрам пакета;
- D) исходным данным пакета;
- E) планировщикам пакета;

343) Sual:Сколько столбцов имеют таблицы решений?

- A) шесть;
- B) четыре;**
- C) три;
- D) два;
- E) пять;

344) Sual:Сколько групп языков, вообще говоря нестрогих, различают?

- A) шесть;
- B) две;**
- C) четыре;
- D) три;
- E) пять;

345) Sual:какие языки называются языками программирования?

- A) процедурно-ориентированные языки;
- B) искусственные языки, предназначенные для записи программ;**
- C) языки символического кодирования;
- D) языки программирования высокого уровня;
- E) проблемно-ориентированные языки;

346) Sual:Один из актуальных проблем системного программирования:

- A) создание новых языков программирования;
- B) разработка промышленной технологии создания проблемно-ориентированного программного обеспечения;**
- C) создание новых операционных систем;

- D) создание новых элементов прикладного программного обеспечения;
- E) создание современных проблемно-ориентированных систем;

347) Sual: Сколько тип задач решаются с помощью комплекса GPS?

- A) шесть;
- B) три;**
- C) четыре;
- D) два;
- E) пять;

348) Sual: Способ описания модели предметной области в комплексе GPS

- A) таблицы вычислений
- B) аксиоматические модели;**
- C) вычислительные массивы;
- D) вычислительные схемы;
- E) графы маршрутизации;

349) Sual: С помощью комплекса GPS решаются задачи такого типа:

- A) измерение разницы D между A и B ;
- B) преобразовать состояние A в состояние B ;**
- C) получение из состояние A состояние B ;
- D) отношение состояние A к состояние B ;
- E) минимизация разницу между A и B ;

350) Sual: С помощью комплекса GPS решаются задачи такого типа:

- A) измерение разницы D между A и B ;
- B) уменьшить различие D между A и B ;**
- C) получение из состояние A состояние B ;
- D) отношение состояние A к состояние B ;
- E) минимизация разницу между A и B ;

351) Sual:С помощью комплекса GPS решаются задачи такого типа:

- A) измерение разницы D между A и B ;
- B) применить оператор f к A ;**
- C) вычислить оператор f с помощью B ;
- D) вычислить оператор f с помощью A ;
- E) минимизация разницу между A и B ;

352) Sual:Что такое язык в системном программировании?

- A) это процедурно-ориентированные языки;
- B) это определенный набор символов и правил устанавливающих способы комбинации этих символов для записи осмысленных сообщений;**
- C) это определенный набор символов устанавливающих способы комбинации этих символов для записи осмысленных сообщений
- D) это определенный набор правил устанавливающих способы комбинации этих символов для записи осмысленных сообщений;
- E) это проблемно-ориентированные языки;

353) Sual:По какой причине проблемно-ориентированные системы, даже после нескольких лет успешной эксплуатации, считаются незавершенными?

- A) недостаточное отражение данных;
- B) постоянно модифицируется библиотека проблемных средств системы;**
- C) восстановление данных не удовлетворяет пользователя;
- D) недостаточная защита данных;
- E) недостаточное хранение данных;

354) Sual:По какой причине проблемно-ориентированные системы, даже после нескольких лет успешной эксплуатации, считаются незавершенными?

- A) недостаточное отражение данных;
- B) постоянно модифицируются версии входных языков или разрабатываются новые;**
- C) восстановление данных не удовлетворяет пользователя;
- D) недостаточная защита данных;
- E) недостаточное хранение данных;

355) Sual: Число основных параметров проблемно-ориентированных систем:

- A) шесть;
- B) четыре;**
- C) три;
- D) два;
- E) пять;

356) Sual: Один из основных параметров проблемно-ориентированных систем:

- A) языковой процессор;
- B) модель предметной области;**
- C) макроассемблер;
- D) макромодель;
- E) библиотека модулей;

357) Sual: какие информации хранятся в модели предметной области комплекса GPS?

- A) вспомогательной информации;
- B) процедуральное описание объектов, их связей, операторных схем и вспомогательной информации;**
- C) процедуральное описание объектов;
- D) процедуральное описание объектов и их связи;
- E) операторные схемы;

358) Sual: какой язык используется для описания модели предметной области в комплексе SPORA?

- A) PASCAL;
- B) DEKART;**
- C) UTOPIST;
- D) YASIO;
- E) SI++;

359) Sual: Сколько процедур разработано в комплексе SPORA для трансляции исходного описания модели предметной области во внутренний язык системы?

- A) две;**

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

360) Sual:какие процедуры разработаны в комплексе SPORA для трансляции исходного описания модели предметной области во внутренний язык системы?

- А) А1-аксиоматизация, А2-аксиоматизация
- В) А-аксиоматизация, В-аксиоматизация;**
- С) А-аксиоматизация, А1-аксиоматизация;
- Д) А-аксиоматизация, С-аксиоматизация;
- Е) С-аксиоматизация, D-аксиоматизация;

361) Sual:Один из ресурсов для приобретения знаний, создание системы и ее тестирование.

- А) атласы;
- В) источники знания;**
- С) романы;
- Д) повести;
- Е) альбомы;

362) Sual:Один из ресурсов для приобретения знаний, создание системы и ее тестирование.

- А) системный блок;
- В) вычислительная техника;**
- С) сканер;
- Д) адаптер;
- Е) монитор;

363) Sual:Один из ресурсов для приобретения знаний, создание системы и ее тестирование.

- А) материал;
- В) деньги;**
- С) память;

D) кэш память;

E) бумага;

364) Sual:На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?

A) являются ли данные логического типа?;

B) какие типы данных существует?;

C) где хранятся данные?;

D) являются ли данные символьного типа?;

E) являются ли данные числового типа?;

365) Sual:На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?

A) [yeni savab]

B) что задано и что требуется получить?;

C) что вы желаете?;

D) что вы хотели получить?;

E) что вы хотели найти?;

366) Sual:На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?

A) известно ли объем памяти?;

B) имеют ли подзадачи имя?;

C) имеют ли задачи имя?;

D) имеют ли программы имя?;

E) известно ли имена файлов?;

367) Sual:На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?

A) известно ли объем памяти?;

B) имеют ли стратегии имя?;

- C) кто разрабатывает систему?;
- D) имеют ли программы имя?;
- E) известно ли тактика?;

368) Sual: На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?

- A) какие программы широко используются?;
- B) какие гипотезы широко используются?;**
- C) какие аксиомы широко используются?;
- D) какие массивы широко используются?;
- E) какие данные широко используются?;

369) Sual: На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?

- A) являются ли объекты предметной области техническими средствами?;
- B) каким образом связаны друг с другом объекты предметной области?;**
- C) известно ли предметная область?;
- D) описаны ли объекты предметной области?;
- E) известно ли число объектов предметной области?;

370) Sual: На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?

- A) кто участвует в решении задачи?;
- B) какие процессы участвуют в решение задачи?;**
- C) какие программы участвуют в решении задачи?;
- D) какие программы участвуют в решении задачи?;
- E) какие устройства участвуют в решении задачи?;

371) Sual: На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?

- A) какие ограничения налагаются на размеры массива участвующие при решении задачи?;

- В) какие ограничения налагаются на процессы участвующие при решении задачи?;
- С) какие ограничения налагаются на данные участвующие при решении задачи?;
- Д) какие ограничения налагаются на программы участвующие при решении задачи?;
- Е) какие ограничения налагаются на память участвующие при решении задачи?;

372) Sual: На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?

- А) как происходит преобразования информации?;
- В) как происходит обработка информации?;
- С) как происходит хранения информации?;
- Д) как происходит сбор информации?;
- Е) как происходит передача информации?;

373) Sual: На какой вопрос надо ответить, прежде чем перейти на этап концептуализации, которая является одним из основных этапов приобретения знаний?

- А) кто участвует в решении задачи?;
- В) возможно ли определить знанию требуемые для получения решения?;
- С) какие программы участвуют в решении задачи?;
- Д) какие программы участвуют в решении задачи?;
- Е) какие устройства участвуют в решении задачи?;

374) Sual: Сколько взаимосвязанных компонентов реализует проблемно-ориентированная система при решении из определенного класса задач?

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

375) Sual: Один из взаимосвязанных компонентов реализуемых проблемно-ориентированной системой при решении из определенного класса задач

- A) организация процедурного интерфейса с пользователем;
- B) организация непроцедурного интерфейса с пользователем;**
- C) организация программного интерфейса с пользователем;
- D) организация интерфейса с пользователем на искусственном языке;
- E) организация интерфейса с пользователем на естественном языке;

376) Sual: Один из взаимосвязанных компонентов реализуемых проблемно-ориентированной системой при решении из определенного класса задач.

- A) организация интерфейса с пользователем на естественном языке;
- B) процесс вычислений задач посредством планирования вычислений по модели предметной области;**
- C) статическое планирование вычислительного процесса по модели предметной области;
- D) статическое планирование вычислительного процесса по модели предметной области;
- E) шаговое создание модели предметной области;

377) Sual: Один из взаимосвязанных компонентов реализуемых проблемно-ориентированной системой при решении из определенного класса задач.

- A) отражение данных;
- B) управление данными;**
- C) хранение данных;
- D) восстановление данных;
- E) защита данных;

378) Sual: Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- A) технические средства;
- B) шаговый компилятор;**
- C) логико-семантический аппарат;
- D) поисковый массив;
- E) люди, взаимодействующие с системой;

379) Sual: Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- A) люди, взаимодействующие с системой;

- B)** описание задачи на внутреннем языке системы;
- C) логико-семантический аппарат;
- D) поисковый массив
- E) технические средства;

380) Sual:Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- A) люди, взаимодействующие с системой;
- B)** исходные данные;
- C) логико-семантический аппарат;
- D) поисковый массив;
- E) технические средства;

381) Sual:Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- A) люди, взаимодействующие с системой;
- B)** алгоритм решения задачи;
- C) логико-семантический аппарат;
- D) поисковый массив;
- E) технические средства;

382) Sual:Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- A) люди, взаимодействующие с системой;
- B)** интерпретатор;
- C) интерпретатор;
- D) поисковый массив;
- E) технические средства;

383) Sual:Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- A) люди, взаимодействующие с системой;
- B)** вычислитель;
- C) логико-семантический аппарат;

- D) поисковый массив;
- E) технические средства;

384) Sual:Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- A) люди, взаимодействующие с системой;
- B) языковой процессор;**
- C) логико-семантический аппарат;
- D) поисковый массив;
- E) технические средства;

385) Sual:Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- A) поисковый массив;
- B) технические средства;
- C) люди, взаимодействующие с системой;
- D) базовая система ввода-вывода;**
- E) логико-семантический аппарат;

386) Sual:Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту

- A) люди, взаимодействующие с системой;
- B) библиотека модулей;**
- C) логико-семантический аппарат;
- D) поисковый массив;
- E) технические средства;

387) Sual:Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- A) люди, взаимодействующие с системой;
- B) доска объявлений;**
- C) логико-семантический аппарат;
- D) поисковый массив;
- E) технические средства;

388) Sual:Любая реально действующая информационно-поисковая система не имеет такую компоненту.

- A) логико-семантический аппарат
- B) программный интерфейс;**
- C) поисковый массив;
- D) технические средства;
- E) люди, взаимодействующие с системой;

389) Sual:Элементами поискового массива любой реально действующей информационно-поисковой системы являются:

- A) тексты информационных запросов;]
- B) определенного множества снабженных поисковыми образами документов;**
- C) копии поисковых образов;
- D) определенного множества документов;
- E) множества индексированных документов;

390) Sual:кто относится к группе людей взаимодействующих с системой в инфор- мационно-поисковых системах ?

- A) пенсионеры;
- B) тот, кто пользуется данной системой;**
- C) врачи;
- D) системные программисты;
- E) экономисты;

391) Sual:кто относится к группе людей взаимодействующих с системой в инфор- мационно-поисковых системах ?

- A) пенсионеры;
- B) тот, кто осуществляет индексирование документов и информационных запросов;**
- C) преподаватели;
- D) системные программисты;
- E) экономисты;

392) Sual:кто относится к группе людей взаимодействующих с системой в инфор- мационно-поисковых системах ?

- A) пенсионеры;
- B) пользователи ИПС;**

- C) математики;
- D) системные программисты;
- E) экономисты;

393) Sual:кто относится к группе людей взаимодействующих с системой в информационно-поисковых системах ?

- A) пенсионеры;
- B) тот, кто определяет стратегию поиска;**
- C) тот, кто обслуживает операционную систему;
- D) системные программисты;
- E) экономисты;

394) Sual:кто относится к группе людей взаимодействующих с системой в информационно-поисковых системах ?

- A) пенсионеры;
- B) тот, кто выполняет интеллектуальные операции с системой;**
- C) тот, кто обслуживает операционную систему;
- D) системные программисты;
- E) экономисты;

395) Sual:как записывают адреса данных в основной памяти.

- A) FFFF
- B) BDDD или XBDDD**
- C) BDDD
- D) XBDDD
- E) DDD

396) Sual:как обозначается формат команды регистр-регистр?

- A) RX
- B) RR**
- C) SI
- D) SS
- E) RŞ

397) Sual:Поле операндов оператора языка Ассамблер.

- A) содержит информации для индентификации программы
- B) содержит данные с которыми оперирует команда.**
- C) содержит мнемонический код операции.
- D) Содержат имя оператора или может быть пустой
- E) содержит описательную информацию

398) Sual:как номеруются общие регистры центрального процессора?

- A) DDD
- B) от « 0» до F**
- C) 0,2,4,6
- D) BDDD
- E) XBDDD

399) Sual:какой элемент структуры оператора языка ассемблера содержат имя оператора?

- A) поле операции
- B) поле название**
- C) номер оператора.
- D) поле комментария
- E) поле операндов

400) Sual:какой элемент структуры оператора языка ассемблер содержат описательную информацию.

- A) поле операции
- B) поле комментария.**
- C) поле операндов
- D) поле название
- E) поле идентификации.

401) Sual:Четыре соседних байта, первый из которых имеет адрес, кратный четырем называют:

- A) область

- B) слово**
- C) полуслово
- D) двойное слово
- E) поле

402) Sual:каким знаком обозначена смещение, в условном записи адресов данных в основной памяти?

- A) R
- B) B
- C) D**
- D) S
- E) X

403) Sual:как обозначается формат команды если один операнд находится в регистре, другой в основной памяти и имеет форму BDDD

- A) SS
- B) RS**
- C) RR
- D) RS
- E) SI

404) Sual:как обозначается формат команды память-непосредственный операнд?

- A) RS
- B) SI**
- C) RR
- D) SS
- E) RX

405) Sual:Не существует такой класс пакетов прикладных программ.

- A) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;
- B) инструментальные пакеты прикладных программ;**
- C) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- D) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;

Е) методо-ориентированные пакеты прикладных программ

406) Sual: Не существует такой класс пакетов прикладных программ.

А) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;

В) пакеты прикладных программ технических расчетов;

С) пакеты прикладных программ глобальных сетей;

Д) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;

Е) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;

407) Sual: Не существует такой класс пакетов прикладных программ

А) пакеты прикладных программ глобальных сетей;

В) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;

С) методо-ориентированные пакеты прикладных программ

Д) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;

Е) пакеты прикладных программ медицинской диагностики;

408) Sual: Не существует такой класс пакетов прикладных программ.

А) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;

В) юридико-криминалистические пакеты прикладных программ;

С) пакеты прикладных программ глобальных сетей;

Д) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;

Е) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;

409) Sual: Не существует такой класс пакетов прикладных программ.

А) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;

В) пакеты прикладных программ военных дел;

С) пакеты прикладных программ глобальных сетей;

Д) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;

Е) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;

410) Sual: В каком пункте указан один из семи файлов описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- A) файл набора структур исходных данных;
- B) файл дескрипторов алгоритмов;**
- C) файл описаний исходных данных;
- D) файл набора правил записи исходных данных в память;
- E) файл набора правил хранения исходных данных в память;

411) Sual: В каком пункте указан один из семи файлов описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- A) файл набора структур исходных данных;
- B) файл критериев корректности алгоритмов по исходным данным;**
- C) файл описаний исходных данных;
- D) файл набора правил записи исходных данных в память;
- E) файл набора правил хранения исходных данных в память;

412) Sual: В каком пункте указан один из семи файлов описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- A) файл набора структур исходных данных;
- B) файл критериев корректности алгоритмов по параметрам задачи;**
- C) файл критериев необходимости алгоритмов по параметрам задачи;
- D) файл критериев достаточности алгоритмов по параметрам задачи;
- E) файл набора правил хранения исходных данных в память;

413) Sual: В каком пункте указан один из семи файлов описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- A) файл набора структур исходных данных;
- B) файл вычислительных схем алгоритмов ;**
- C) файл описаний исходных данных;
- D) файл набора правил записи исходных данных в память;
- E) файл набора правил хранения исходных данных в память;

414) Sual: В каком пункте указан один из семи файлов описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- A) файл набора структур исходных данных;
- B) файл паспортов прикладных модулей ;**
- C) файл описаний исходных данных;

- D) файл набора правил записи исходных данных в память;
- E) файл набора правил хранения исходных данных в память;

415) Sual:какая информация содержится в файле дескрипторов исходных структур данных , являющихся одним из семи файлов, описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- A) структурная схема исходных данных;
- B) описания допустимых входных структур данных;**
- C) правил записи исходных данных в память;
- D) правил хранения исходных данных в памяти;
- E) описания исходных данных;

416) Sual:какая информация содержится в файле дескрипторов прикладных задач , являющихся одним из семи файлов, описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- A) структурная схема исходных данных;
- B) описания параметров, определяющих класс решаемой задачи и список возможных алгоритмов решения задач каждого класса;**
- C) правил записи исходных данных в память;
- D) правил хранения исходных данных в памяти;
- E) описания исходных данных;

417) Sual:какая информация содержится в файле дескрипторов прикладных задач , являющихся одним из семи файлов, описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- A) структурная схема исходных данных;
- B) список аргументов, соответствующих им вычислительных схем и условий применимости каждого алгоритма;**
- C) правил записи исходных данных в память;
- D) правил хранения исходных данных в памяти;
- E) описания исходных данных;

418) Sual:Имеется такой класс пакетов прикладных программ.

- A) экспертно-обучающие пакеты прикладных программ;
- B) пакеты прикладных программ общего назначения;**
- C) пакеты прикладных программ локальных сетей;

- D) пакеты прикладных программ корпоративных сетей;
- E) информационно-поисковые пакеты прикладных программ;

419) Sual: кем ведется этап модульного анализа при разработке пакета прикладных программ?

- A) нет такого этапа при разработке пакета прикладных программ;
- B) специалистом по предметной области;**
- C) математиком;
- D) программистом;
- E) статистиком;

420) Sual: какому классу пакетов прикладных программ относятся текстовые редакторы?

- A) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;
- B) пакеты прикладных программ общего назначения**
- C) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса
- D) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- E) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ

421) Sual: какому классу пакетов прикладных программ относятся графические редакторы?

- A) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;
- B) пакеты прикладных программ общего назначения;**
- C) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса
- D) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- E) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;

422) Sual: какому классу пакетов прикладных программ относятся электронные таблицы?

- A) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;
- B) пакеты прикладных программ общего назначения;**
- C) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса
- D) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- E) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ

423) Sual:какой способ выбран для описания модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- A) аксиоматические модели;
- B) набор схем вычислений;**
- C) таблицы решений;
- D) графы маршрутизации;
- E) вычислительные модели;

424) Sual:В какой форме хранятся схемы счета в памяти компьютера?

- A) в виде плекса;
- B) в виде матрицы смежности;**
- C) в виде таблицы;
- D) в виде массива;
- E) в виде набора файлов;

425) Sual:каким типом графом задается схемы счета, выбранные для описания модели предметной области в комплексе RAZMESHENIYE?

- A) ориентированным нагруженным графом;
- B) восьмиуровневым ациклическим параллельно-ярусным графом;**
- C) ориентированным нагруженным псевдографом;
- D) ориентированным графом;
- E) неориентированным графом;

426) Sual:какие основные отличительные особенности имеют предметные области комплексов RAZMESHENIYE, DELTA-STAT, APFORS, POLE-3?

- A) модели предметных областей в этих комплексах описываются четырех-уровневыми параллельно-ярусными графами;
- B) возможность априорного выделения классов решаемых задач, группы методов их решения и типов ограничений (краевых условий);**
- C) возможность априорного выделения классов решаемых задач;
- D) возможность выделения классов решаемых задач, группы методов их решения;
- E) возможность выделения классов решаемых задач и типов ограничений (краевых условий);

427) Sual:как описывается модель предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- А) в виде двух последовательных файлов;
- В) в виде семи последовательных файлов;**
- С) в виде шести последовательных файлов;
- Д) в виде пяти последовательных файлов;
- Е) в виде четырех последовательных файлов;

428) Sual: В каком пункте указан один из семи файлов описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- А) файл набора структур исходных данных;
- В) файл дескрипторов исходных структур данных;**
- С) файл описаний исходных данных;
- Д) файл набора правил записи исходных данных в память;
- Е) файл набора правил хранения исходных данных в память;

429) Sual: В каком пункте указан один из семи файлов описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- А) файл набора структур исходных данных;
- В) файл дескрипторов прикладных задач;**
- С) файл описаний исходных данных;
- Д) файл набора правил записи исходных данных в память;
- Е) файл набора правил хранения исходных данных в память;

430) Sual: какая информация содержится в файле критериев корректности алгоритмов по исходным данным , являющихся одним из семи файлов, описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- А) описания исходных данных;
- В) правил записи исходных данных в память;
- С) описания соответствующих алгоритмам список допустимых классификаторов исходных данных и их диапазонов;**
- Д) правил хранения исходных данных в памяти;
- Е) структурная схема исходных данных;

431) Sual: какая информация содержится в файле критериев корректности алгоритмов по параметрам задачи , являющихся одним из семи файлов, описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- А) структурная схема исходных данных;

- В)** описания характеристик параметров и их внутренние (системные) имена;
- С) правил записи исходных данных в память;
- Д) правил хранения исходных данных в памяти;
- Е) описания исходных данных;

432) Sual:какая информация содержится в файле вычислительных схем алгоритмов , являющихся одним из семи файлов, описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- А) структурная схема исходных данных;
- В)** список вычислительных схем (цепочек имен паспортов прикладных модулей), соответствующих алгоритмам задачи;
- С) правил хранения исходных данных в памяти;
- Д) правил записи исходных данных в память;
- Е) описания исходных данных;

433) Sual:какая информация содержится в файле паспортов прикладных модулей , являющихся одним из семи файлов, описывающих модели предметной области в комплексе DELTA-STAT?

- А) описания исходных данных;
- В) правил записи исходных данных в памяти;
- С)** описания паспортов программных модулей с указанием типов и порядка имен параметров;
- Д) правил хранения исходных данных в памяти;
- Е) структурная схема исходных данных;

434) Sual:какой тип граф используется для описания модели предметной области в комплексе APFORS?

- А) неориентированный граф;
- В)** ациклический ориентированный нагруженный граф;
- С) ориентированный нагруженный псевдограф;
- Д) ориентированный граф;
- Е) ориентированный нагруженный граф;

435) Sual:Имеется такой класс пакетов прикладных программ.

- А) экспертно-обучающие пакеты прикладных программ;
- В)** пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;

- C) пакеты прикладных программ локальных сетей;
- D) пакеты прикладных программ корпоративных сетей
- E) информационно-поисковые пакеты прикладных программ;

436) Soal: Не существует такой класс пакетов прикладных программ.

- A) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;
- B) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- C) экспертно-обучающие пакеты прикладных программ;
- D) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;
- E) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;

437) Soal: Не существует такой класс пакетов прикладных программ.

- A) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;
- B) запросно-поисковые пакеты прикладных программ;**
- C) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- D) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;
- E) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;

438) Soal: Не существует такой класс пакетов прикладных программ.

- A) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;
- B) пакеты прикладных программ корпоративных сетей;**
- C) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- D) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;
- E) методо-ориентированные пакеты прикладных программ;

439) Soal: Не существует такой класс пакетов прикладных программ.

- A) пакеты прикладных программ локальных сетей;**
- B) пакеты прикладных программ глобальных сетей;
- C) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ;
- D) методо-ориентированные пакеты прикладных программ
- E) пакеты прикладных программ организации вычислительного процесса;

440) Sual:Имеется такой класс пакетов прикладных программ.

- A) пакеты прикладных программ локальных сетей;
- B) методо-ориентированные пакеты прикладных программ**
- C) пакеты прикладных программ корпоративных сетей;
- D) информационно-поисковые пакеты прикладных программ;
- E) экспертно-обучающие пакеты прикладных программ;

441) Sual:Имеется такой класс пакетов прикладных программ.

- A) информационно-поисковые пакеты прикладных программ;
- B) пакеты прикладных программ локальных сетей;
- C) проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ**
- D) пакеты прикладных программ корпоративных сетей;
- E) экспертно-обучающие пакеты прикладных программ;

442) Sual:Имеется такой класс пакетов прикладных программ.

- A) экспертно-обучающие пакеты прикладных программ;
- B) пакеты прикладных программ глобальных сетей;**
- C) пакеты прикладных программ корпоративных сетей
- D) пакеты прикладных программ локальных сетей;
- E) информационно-поисковые пакеты прикладных программ;

443) Sual:Один из способов создания входных языков пакетов прикладных программ.

- A) описанием синтаксиса языка с помощью синтаксических диаграмм;
- B) вводом новых операторов в язык;
- C) расширением общего ядра;**
- D) описанием синтаксиса языка с помощью BNF;
- E) описанием семантику языка с помощью BNF;

444) Sual:Один из способов создания входных языков пакетов прикладных программ.

- A) соответствующей семантикой;

- B)** с помощью включения входной язык содержательные термины предметной области из которой решаются задачи;
- C) с помощью естественного языка;
- D) отсутствием очень сложных конструкций;
- E) соответствующим простым алфавитом;

445) Sual: как работают шаговые компиляторы?

- A) у них отсутствует этап кодировки;
- B)** работают как обычные компиляторы;
- C) часть компилятора работает как компилятор, а часть как интерпретатор;
- D) работают как обычные интерпретаторы;
- E) работают как генераторы;

446) Sual: Сколько способов известны создания входных языков пакетов прикладных программ?

- A) шесть;
- B)** два;
- C) четыре;
- D) три;
- E) пять;

447) Sual: Один из способов создания входных языков пакетов прикладных программ.

- A) описанием семантику языка с помощью BNF;
- B)** расширением общего ядра;
- C) вводом новых операторов в язык;
- D) описанием синтаксиса языка с помощью BNF;
- E) описанием синтаксиса языка с помощью синтаксических диаграмм;

448) Sual: Один из способов создания входных языков пакетов прикладных программ.

- A) описание семантику языка с помощью BNF;
- B)** для каждого пакета входной язык разрабатывается заново;
- C) вводятся новые операторы в язык;
- D) описание синтаксиса языка с помощью BNF;

Е) описание синтаксиса языка с помощью синтаксических диаграмм;

449) Sual:какие входные языки пакетов прикладных программ различают, независимо от способа их разработки?

А) машинно-зависимые языки, машинно-независимые языки;

В) независимые языки, языки включенные в базовый язык;

С) проблемно-ориентированные языки, процедурно-ориентированные языки;

Д) естественные языки, искусственные языки;

Е) ассемблеры, языки символического кодирования;

450) Sual:Язык разработанный для описания модели предметной области в инструментальном комплексе PRIZ.

А) PASCAL;

В) UTOPIST;

С) YASIO;

Д) DEKART;

Е) SI++;

451) Sual:Еще с какой целью используется язык UTOPIST разработанный для описания модели предметной области в инструментальном комплексе PRIZ?

А) для выдачи результатов в виде графиков;

В) для описаний условий задач решаемые комплексом;

С) для описания входных данных комплекса;

Д) для установления связей с подсистемами;

Е) для вывода результатов решения задач на экран;

452) Sual:Отличительные особенности входного языка комплекса SATURN от входных языков других систем программирования.

А) описание синтаксиса языка с помощью синтаксических диаграмм;

В) наличие конструкций процедурного и не процедурного типов;

С) использования средств естественного языка;

Д) описание синтаксиса языка с помощью BNF;

Е) описание семантики языка с помощью BNF;

453) Sual:Способ описания модели предметной области в инструментальном комплексе SIRIUS.

- A) таблицы решений;
- B) вычислительные модели;**
- C) графы маршрутизации;
- D) схемы вычислений;
- E) аксиоматические модели;

454) Sual:Способ описания модели предметной области в инструментальном комплексе FIXAR.

- A) таблицы решений;
- B) вычислительные модели;**
- C) графы маршрутизации;
- D) схемы вычислений;
- E) аксиоматические модели;

455) Sual:Способ описания модели предметной области в инструментальном комплексе MARS.

- A) таблицы решений;
- B) нагруженный граф;**
- C) графы маршрутизации;
- D) схемы вычислений;
- E) аксиоматические модели;

456) Sual:Входной язык инструментального комплекса MARS.

- A) SI++;
- B) PASCAL;
- C) REF;**
- D) YASIO;
- E) DEKART;

457) Sual:На каком языке описываются задачи решаемые системой РАЗМЕЩЕНИЕ ?

- A) на языке PASCAL;
- B) на языке, представляющий собой ограниченное подмножество слов русского языка;**

- С) на русском языке;
- D) на языке DEKART;
- E) на языке SI++;

458) Sual: Основное понятие языка DEKART, предназначенной для описания модели предметной области комплекса SPORA.

- A) тождественность
- B) отношение;**
- С) равенство;
- D) эквивалентность;
- E) аксиома;

459) Sual: Так называется один из этапов разработки пакета прикладных программ.

- A) модульный синтез
- B) модульный анализ;**
- С) этап изучения;
- D) этап выбора специалистов;
- E) этап статистических расчетов;

460) Sual: какая информация записывается в первый столбец таблицы решений?

- A) данные передаваемые из одной вершины графа к другой вершине;
- B) условия перехода из одной вершины графа к другой вершине;**
- С) параметры передаваемые из одной вершины графа к другой вершине;
- D) массивы передаваемые из одной вершины графа к другой вершине;
- E) константы передаваемые из одной вершины графа к другой вершине;

461) Sual: какую функцию выполняет программа REDAKTOR в комплексе VIKAR ?

- A) запись памяти элементов таблицы решения;
- B) ввод исходных данных и редактирование элементов таблицы решения**
- С) ввод исходных данных;
- D) редактирование элементов таблицы решения;
- E) ввод исходных данных и хранения их в памяти;

462) Sual:какой тип граф используется для описания схемы счета?

- A) ориентированный нагруженный граф;
- B) ациклический параллельно-ярусный граф;**
- C) ориентированный нагруженный псевдограф;
- D) ориентированный граф;
- E) неориентированный граф;

463) Sual:какая информация записывается в первый столбец таблицы решений?

- A) данные, передаваемые из одной вершины графа к другой вершине;
- B) режим работы пользователя с пакетом;**
- C) параметры системы;
- D) имена массивов системы;
- E) константы, передаваемые из одной вершины графа к другой вершине;

464) Sual:какая информация записывается в третий столбец таблицы решений?

- A) последовательность имен выполняемых модулей;
- B) имена модулей, которые выполняются в случае истинности(ложности) соответствующего логического условия;**
- C) имена модулей, которые выполняются в случае истинности соответствующего логического условия;
- D) имена модулей, которые выполняются в случае ложности соответствующего логического условия;
- E) условия перехода из одной вершины графа к другой вершине;

465) Sual:какая информация записывается в третий столбец таблицы решений?

- A) операторы входного языка пакета;
- B) последовательность дуг составляющих маршрут решения;**
- C) последовательность имен выполняемых модулей
- D) режим работы пользователя с пакетом;
- E) условия перехода из одной вершины графа к другой вершине;

466) Sual:В каких режимах работает комплекс VIKAR, в котором для описания модели предметной области использован таблица решения?

- A) в режиме разделения времени;
- B) в пакетном и диалоговом режимах;**
- C) в пакетном режиме;
- D) в диалоговом режиме
- E) в режиме реального времени;

467) Sual:Что означает 0 записанный во второй столбец таблицы решений?

- A) система еще не готова к работе;
- B) система работает в пакетном режиме;**
- C) система не имеет параметров;
- D) система не имеет входных данных;
- E) система не в рабочем состоянии;

468) Sual:Что означает 1 записанный во второй столбец таблицы решений?

- A) система уже готова к работе;
- B) система работает в диалоговом режиме;**
- C) система имеет параметров;
- D) система имеет входных данных;
- E) система в рабочем состоянии;

469) Sual:Один из фундаментальных проблем при разработке систем в области искусственного интеллекта:

- A) организация диалога с пользователем;
- B) выбор способа описания информации;**
- C) выбор параметров системы;
- D) выбор исходных данных системы;
- E) выбор операторов входного языка системы;

470) Sual:какой способ выбран для описания модели предметной области в комплексе SAFRA?

- A) аксиоматические модели;
- B) набор схем вычислений;**
- C) таблицы решений;

- D) графы маршрутизации;
- E) вычислительные модели;

471) Sual:какой способ выбран для описания модели предметной области в комплексе APFORS?

- A) аксиоматические модели;
- B) набор схем вычислений;**
- C) таблицы решений;
- D) графы маршрутизации;
- E) вычислительные модели;

472) Sual:какой способ выбран для описания модели предметной области в комплексе POLE-3?

- A) аксиоматические модели;
- B) набор схем вычислений;**
- C) таблицы решений;
- D) графы маршрутизации;
- E) вычислительные модели;

473) Sual:какой способ выбран для описания модели предметной области в комплексе RAZMESHENIYE?

- A) аксиоматические модели;
- B) набор схем вычислений;**
- C) таблицы решений;
- D) графы маршрутизации;
- E) вычислительные модели;

474) Sual:Слово-это:

- A) все неправильно.
- B) Четыре соседних байта первый из которых имеет адрес, кратный четырем.**
- C) Два соседних байта, первый из которых имеет четный адрес
- D) Восемь соседних байт, первый из которых имеет адрес кратный восьми.
- E) группы последовательных байтов произвольной длины.

475) Sual:условный запис BDDD-это:

- A) нет верного ответа.
- B) адреса данных в основной памяти**
- C) общие регистры центрального процессора
- D) регистры с плавающей запятой
- E) индексируемая память

476) Sual:Условный запись XBDDD – это:

- A) нет верного ответа.
- B) адреса индексируемых данных в основной памяти.**
- C) адреса данных в основной памяти
- D) регистры с плавающей запятой
- E) индексируемая память

477) Sual:Условное обозначение D – это:

- A) нет верного ответа.
- B) смещение, в условном записи адресов данных в основной памяти.**
- C) индексный регистр, в условном записи адресов данных в основной памяти.
- D) базовый регистр, в условном записи адресов данных в основной памяти.
- E) индексируемый память, в условном записи адресов данных в основной памяти.

478) Sual:Условное обозначение RS – это:

- A) обозначение формата команды, если обе операнд находятся в основной памяти.
- B) обозначение формата команды, если один операнд находится в регистре, а другой в основной памяти и имеет форму BDDD.**
- C) обозначение формата команды, если один операнд находится в регистре а другой в основной памяти и имеет форму XBDDD.
- D) обозначение формата команды, если оба операнды находятся в регистрах.
- E) обозначение формата команды, если один операнд находится в основной памяти, а другой записан в команде.

479) Sual:Условное обозначение RR – это:

- A) формат команды «память-память»
- B) формат команды «регистр-регистр».**

- C) формат команды «регистр-индексируемая память».
- D) формат команды «регистр-память»
- E) формат команды «память-непосредственный операнд».

480) Sual: Условное обозначение SI – это:

- A) формат команды «память-память»
- B) формат команды «память-непосредственный операнд».**
- C) формат команды «регистр-индексируемая память».
- D) формат команды «регистр-память»
- E) формат команды «регистр-регистр».

481) Sual: Потенциальные источники знаний включают:

- A) людей-экспертов, учебники, базы данных, исследовательские отчеты, собственный опыт пользователей.
- B) людей-экспертов, адаптеры, учебники, базы данных, исследовательские отчеты, собственный опыт пользователей;
- C) людей-экспертов, учебники, базы данных, исследовательские отчеты, собственный опыт пользователей, сканеры;
- D) экспертов - криминалистов, учебники, базы данных, исследовательские отчеты, собственный опыт пользователей;
- E) экспертов-врачей, учебники, базы данных, исследовательские отчеты, собственный опыт пользователей;

482) Sual: Что является машиной вывода для экспертной системы?

- A) «телом»;
- B) «мозгом»;**
- C) «сердцем»;
- D) «желудком»;
- E) «глазом»;

483) Sual: как еще называется машина вывода ?

- A) структура машины;
- B) управляющая структура;**
- C) структура правил;
- D) структура очередей;
- E) структура распределения;

484) Sual: как еще называется машина вывода ?

- A) шаговый компилятор;
- B) интерпретатор правил;**
- C) интерпретатор структур;
- D) структура очередей;
- E) шаговый интерпретатор;

485) Sual: Так называется один из компонентов современной экспертной системы:

- A) модель предметной области;
- B) база знаний;**
- C) описание задачи на внутреннем языке системы;
- D) компилятор;
- E) планировщик;

486) Sual: Так называется один из компонентов современной экспертной системы:

- A) модель предметной области;
- B) машина вывода;**
- C) описание задачи на внутреннем языке системы;
- D) компилятор;
- E) планировщик;

487) Sual: Так называется один из компонентов современной экспертной системы:

- A) модель предметной области;
- B) доска объявлений;**
- C) описание задачи на внутреннем языке системы;
- D) компилятор;
- E) планировщик;

488) Sual: Так называется один из компонентов современной экспертной системы:

- A) модель предметной области;

- B)** интерфейс пользователя
- C) описание задачи на внутреннем языке системы;
- D) компилятор;
- E) планировщик;

489) Sual: как еще называется компонента доска объявлений в современных экспертных системах?

- A) полупостоянная память;
- B)** рабочая память;
- C) внешняя память;
- D) оперативная память;
- E) постоянная память;

490) Sual: Так называется один из компонентов современной экспертной системы:

- A) модель предметной области;
- B)** подсистема объяснения;
- C) описание задачи на внутреннем языке системы;
- D) компилятор;
- E) планировщик;

491) Sual: Так называется один из компонентов современной экспертной системы:

- A) модель предметной области;
- B)** подсистема совершенствования вывода и «очищения» знаний;
- C) описание задачи на внутреннем языке системы;
- D) компилятор;
- E) планировщик;

492) Sual: Что означает приобретения знаний в современных экспертных системах?

- A) это сбор, передача и преобразование опыта решения проблем из не-которых источников знаний и их архивации;
- B)** это сбор, передача и преобразование опыта решения проблем из не-которых источников знаний в компьютерные программы при их создании или расширении;
- C) это сбор, передача и преобразование опыта решения проблем из не-которых источников знаний и хранение в памяти компьютера;

- D) это сбор, передача и преобразование опыта решения проблем из не-которых источников знаний и передача в другие системы;
- E) это сбор, передача и преобразование опыта решения проблем из не-которых источников знаний и хранение в виде файла в каталоге;

493) Sual:Основными элементами машины вывода являются:

- A) шаговый компилятор и интерпретатор;
- B) интерпретатор и планировщик;**
- C) интерпретатор и компилятор;
- D) компилятор и планировщик;
- E) шаговый интерпретатор и компилятор;

494) Sual:С какой целью используется доска объявлений?

- A) для описания текущей проблемы;
- B) для записи промежуточных результатов;
- C) для записи полученных результатов;
- D) для записи основных решений;
- E) для описания текущей проблемы, а также для записи промежуточных результатов;**

495) Sual:На доску объявлений записываются:

- A) результаты интерпретатор;
- B) текущий гипотезы и управляющая информация;**
- C) основные законы и вспомогательные информации
- D) текущий гипотезы
- E) результаты компилятора;

496) Sual:База знаний часто включает правила о правилах для решения проблем и получения выводов. как еще называются правила о правилах?

- A) первичные правила;
- B) метаправила;**
- C) бетаправила;
- D) необходимые правила;
- E) дельтаправила;

497) Sual:Первичный материал для экспертной системы:

- A) база данных;
- B) знания;**
- C) данные
- D) чистые факты;
- E) информации;

498) Sual:кем выражены формальные суждения о предметной области?

- A) программистами;
- B) эвристиками;**
- C) фантастиками;
- D) экономистами;
- E) информатиками;

499) Sual:Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) описание задачи на внутреннем языке;
- B) рабочая память;**
- C) планировщик;
- D) рабочая программа;
- E) модель предметной области;

500) Sual:Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) планировщик;
- B) подсистема корректировки результатов**
- C) описание задачи на внутреннем языке;
- D) компилятор;
- E) рабочая программа;

501) Sual:Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) редактор связей;**

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

502) Sual:Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:

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

503) Sual:Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:

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

504) Sual:Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:

- А) планировщик;
- В) подсистема объяснений;**
- С) описание задачи на внутреннем языке;
- Д) компилятор;
- Е) рабочая программа;

505) Sual:Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:

- А) планировщик;
- В) микрокопии модулей;**
- С) описание задачи на внутреннем языке;
- Д) исходные данные;

Е) модель предметной области;

506) Sual: Чем снабжается каждый документ (статья, книга) в информационно-поисковой системе ?

А) каждый документ снабжается своего рода «таблицей», на который приводится краткая характеристика основной темы или предмета, обсуждаемого о данном документе;

В) каждый документ снабжается своего рода «биркой», на который приводится краткая характеристика основной темы или предмета, обсуждаемого о данном документе;

С) каждый документ снабжается своего рода «звездочкой», на который приводится краткая характеристика основной темы или предмета, обсуждаемого о данном документе

Д) каждый документ снабжается своего рода «ярлыком», на который приводится краткая характеристика основной темы или предмета, обсуждаемого о данном документе;

Е) каждый документ снабжается своего рода «символом», на который приводится краткая характеристика основной темы или предмета, обсуждаемого о данном документе

507) Sual: Достоинства пакета прикладных программ интерпретирующего типа.

А) они позволяют составлять крупные программы хорошего качества, которые можно сохранять и использовать многократно для решения

В) они очень простые по структуре и гибкие;

С) они позволяют решать задачи любого типа;

Д) они позволяют решать задачи экономического характера более эффективно;

Е) они позволяют составлять крупные программы, которые можно сохранять и использовать для решения задач бухгалтерского учета;

508) Sual: Достоинства пакета прикладных программ компилирующего типа.

А) они позволяют составлять крупные программы хорошего качества, которые можно сохранять и использовать многократно для решения

В) они позволяют составлять крупные программы хорошего качества, которые можно сохранять и использовать многократно для решения задач;

С) они позволяют решать задачи из разных предметных областей;

Д) они позволяют решать задачи экономического характера более эффективно;

Е) они позволяют составлять крупные программы хорошего качества, которые можно сохранять и использовать для решения задач бухгалтерского учета, статистики;

509) Sual: как работает пакет прикладных программ, в котором планировщик отсутствует в управляющей программе ?

- A) функционирует только системная часть пакета прикладных программ;
- B) в предложениях языка пакета содержатся явные ссылки на выполняемые модули**
- C) планировщик определяет последовательность выполнения модулей;
- D) пакет прикладных программ работает так, как и с планировщиком;
- E) компилятор пакета прикладных программ генерирует рабочую

510) Sual: Может ли отсутствовать планировщик в управляющей программе пакета прикладных программ ?

- A) может, если пакет прикладных программ имеет генератора;
- B) может;**
- C) не может;
- D) может, если управляющая программа имеет тип компиляции;
- E) может, если управляющая программа имеет тип интерпретации;

511) Sual: Принцип работы управляющей программы интерпретирующего типа пакета прикладных программ:

- A) по алгоритму выполняет соответствующие модули;
- B) по алгоритму вызывает соответствующие модули и выполняет;**
- C) по алгоритму вызывает соответствующие модули и объединяет
- D) по алгоритму вызывает соответствующие модули и соединяет с исходными данными
- E) по алгоритму вызывает соответствующие модули

512) Sual: Пакет прикладных программ имеет управляющую программу такого типа:

- A) каталогизированного типа;
- B) интерпретирующего типа;**
- C) файлового типа;
- D) табличного типа;
- E) загрузочного типа;

513) Sual: Пакет прикладных программ имеет управляющую программу такого типа:

- A) каталогизированного типа;
- B) компилирующего типа;**

- C) файлового типа;
- D) табличного типа;
- E) загрузочного типа;

514) Sual: Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) транслятор с входного языка;
- B) модель программы;**
- C) описание задачи на внутреннем языке;
- D) компилятор;
- E) исходные данные;

515) Sual: Пакет прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) планировщик;
- B) рабочая память;**
- C) описание задачи на внутреннем языке;
- D) компилятор;
- E) рабочая программа;

516) Sual: Один из основных компонентов пакета прикладных программ

- A) препроцессор;
- B) функциональные модули;**
- C) компилятор с входного языка пакета;
- D) семантическая модель;
- E) шаговый компилятор;

517) Sual: Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -

- A) препроцессор с входного языка пакета;
- B) описание задачи на внутреннем языке пакета;**
- C) компилятор с входного языка пакета;
- D) интерпретатор с входного языка пакета;
- E) шаговый компилятор с входного языка пакета;

518) Sual:Один из основных компонентов управляющей программы пакета приклад- ных программ -

- A) препроцессор с входного языка пакета;
- B) алгоритм решения задачи;**
- C) компилятор с входного языка пакета;
- D) интерпретатор с входного языка пакета;
- E) шаговый компилятор с входного языка пакета;

519) Sual:Один из основных компонентов управляющей программы пакета приклад- ных программ -

- A) препроцессор с входного языка пакета;
- B) исходные данные;**
- C) компилятор с входного языка пакета;
- D) интерпретатор с входного языка пакета;
- E) шаговый компилятор с входного языка пакета;

520) Sual:Один из основных компонентов управляющей программы пакета приклад- ных программ -

- A) препроцессор;
- B) результат работы пакета;**
- C) компилятор с входного языка пакета;
- D) генератор;
- E) шаговый компилятор;

521) Sual:В какую программу переводится задача записанная на входном языке пакета прикладных программ ?

- A) на универсальный язык программирования;
- B) на внутренний язык пакета;**
- C) в Паскаль программу;
- D) в Ассемблерную программу;
- E) на проблемно-ориентированный язык;

522) Sual:С помощью какой программы задача записанная на входном языке пакета прикладных программ переводится на внутренний язык пакета ?

- A) препроцессора;
- B) транслятора с входного языка пакета;**
- C) компилятора с входного языка пакета;
- D) интерпретатора с входного языка;
- E) шагового компилятора;

523) Sual:какие факты обязательно учитываются при переводе на внутренний язык пакета, задача записанная на входном языке пакета прикладных программ, транслятором?

- A) число элементов в модели предметной области пакета;
- B) семантика понятий в модели предметной области пакета;**
- C) элементы предметной области пакета;
- D) отношения между элементами модели предметной области пакета;
- E) синтаксис понятий в модели предметной области пакета;

524) Sual:какая программа, в пакете прикладных программ, определяет последовательность выполнения программных модулей в процессе решения задачи ?

- A) генератор;
- B) планировщик;**
- C) вычислитель;
- D) компилятор;
- E) шаговый компилятор;

525) Sual:какая информация используется планировщиком при определении последовательности выполнения программных модулей ?

- A) понятия модели предметной области;
- B) описания исходных данных;
- C) последовательность планировщиком не определяется;
- D) указания в описании задачи;
- E) внутреннее описание задачи;**

526) Sual:Результат работы планировщика в пакете прикладных программ -

- A) объединение модулей;

- B)** алгоритм решения задачи;
- C) рабочая программа;
- D) ввод исходных данных;
- E) объединение модулей с данными;

527) Sual:С помощью какой программы получается программа решения задачи в пакете прикладных программ ?

- A) шаговый компилятор;
- B)** компилятор;
- C) планировщик;
- D) генератор;
- E) вычислитель;

528) Sual:С помощью какой информации компилятор оформляет программу решения задачи в пакете прикладных программ ?

- A) с помощью рабочей программы;
- B)** с помощью алгоритма решения задачи;
- C) с помощью описания задачи;
- D) с помощью семантической модели;
- E) с помощью модели предметной области;

529) Sual:Результат работы компилятора в пакете прикладных программ -

- A) ввод исходных данных;
- B)** рабочая программа;
- C) алгоритм решения задачи;
- D) описания на внутреннем языке;
- E) промежуточная программа;

530) Sual:Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

- A) транслятор с входного языка;
- B)** шаговый компилятор;
- C) планировщик;
- D) компилятор;

Е) рабочая программа;

531) Sual: Управляющая программа пакета прикладных программ не имеет такую компоненту:

А) транслятор с входного языка;

В) препроцессор;

С) планировщик;

Д) компилятор;

Е) рабочая программа;

532) Sual: Сколько видов знания имеется в любое время в экспертной системе ?

А) шесть;

В) три;

С) два;

Д) четыре;

Е) пять;

533) Sual: В экспертной системе в любое время существует знания такого типа

А) знания, хранимые во внешней памяти;

В) структурированные знания;

С) воспринимаемые знания;

Д) трудно воспринимаемые знания;

Е) знания, приведенные в форму таблицы;

534) Sual: В экспертной системе в любое время существует знания такого типа:

А) знания, хранимые во внешней памяти;

В) структурированные динамические знания;

С) воспринимаемые знания;

Д) трудно воспринимаемые знания;

Е) знания, приведенные в форму таблицы;

535) Sual: В экспертной системе в любое время существует знания такого типа:

- A) знания, хранимые во внешней памяти;
- B) рабочие знания;**
- C) рабочие знания;
- D) трудно воспринимаемые знания;
- E) знания, приведенные в форму таблицы

536) Sual: В экспертной системе где хранятся знания всех видов используемые в экспертной системе ?

- A) в доске объявлений
- B) в базе знаний;**
- C) в базе данных;
- D) в банке данных;
- E) в машине вывода;

537) Sual: какая компонента составляет основу экспертной системы ?

- A) доска объявлений
- B) база знаний**
- C) база данных;
- D) банк данных;
- E) машина вывода;

538) Sual: Чем отличается база знаний от базы данных ?

- A) единицы информации в базе данных хранятся в виде последовательных файлов, а в базе знаний такие правила не существует;
- B) единицы информации в базе знаний хранятся в виде последовательных файлов, а в базе данных такие правила не существует;
- C) единицы информации в базе данных хранятся в виде прямых файлов, а в базе знаний такие правила не существует;
- D) 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, там и с понятиями внешнего мира определенными отношениями и сами содержат в себе эти отношения;**
- E) 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, там и с понятиями внешнего мира определенными отношениями и сами содержат в себе эти отношения;

539) Sual:какие отношения имеют элементы базы знаний внешнему миру?

- A) несмотря, что элементы базы знаний тесно связаны между собой, но эти связи имеют второстепенные значения;
- B) элементы базы знаний связаны как между собой, так и с понятиями внешнего мира определенными отношениями и сами содержат в себе эти отношения;**
- C) элементы базы знаний связаны между собой, но не связаны с понятиями внешнего мира определенными отношениями;
- D) в базе знаний имеется компонента, которая анализирует и синтезирует;
- E) несмотря, что элементы базы знаний тесно связаны между собой, но эти связи не имеют важное значения;

540) Sual:По какому признаку классифицируются экспертные системы?

- A) по синтаксису входного языка;
- B) по предметным областям, в которых они используются;**
- C) по степени использования;
- D) по числу имеющихся подсистем;
- E) по семантике входного языка;

541) Sual:Сколько основных классов задач выделяется, для решения которых создаются ЭС?

- A) три;
- B) шесть;**
- C) два;
- D) четыре;
- E) пять;

542) Sual:Существует такой класс задач, решаемых экспертными системами.

- A) защита данных;
- B) интерпретация данных;**
- C) хранение данных;
- D) сортировка данных;
- E) композиция данных;

543) Sual:Существует такой класс задач, решаемых экспертными системами

- A) нейтрализация;

- B)** диагностика;
- C) профилактика;
- D) сортировка;
- E) композиция;

544) Sual: Существует такой класс задач, решаемых экспертными системами.

- A) защита;
- B)** контроль;
- C) хранение;
- D) сортировка;
- E) композиция;

545) Sual: Существует такой класс задач, решаемых экспертными системами

- A) нейтрализация;
- B)** прогнозирование;
- C) профилактика;
- D) сортировка;
- E) композиция;

546) Sual: Существует такой класс задач, решаемых экспертными системами.

- A) защита данных;
- B)** планирование;
- C) хранение;
- D) сортировка;
- E) профилактика;

547) Sual: Существует такой класс задач, решаемых экспертными системами.

- A) защита;
- B)** проектирование;
- C) разработка;
- D) сортировка;

Е) создание;

548) Sual: Так называется один из компонентов современной экспертной системы:

А) модель предметной области;

В) подсистема приобретения знаний;

С) описание задачи на внутреннем языке системы;

Д) исходные данные;

Е) планировщик;

549) Sual: Один из основных функций выполняемых управляющей программой пакета прикладных программ -

А) с помощью операционной системы сортирует входные данные пакета прикладных программ;

В) организует связь между модулями, объединяя их в единую программу решения задачи;

С) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ в оперативную память;

Д) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ во внешнюю память;

Е) с помощью операционной системы организует связь между модулями пакета прикладных программ;

550) Sual: Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -

А) препроцессор с входного языка пакета;

В) транслятор с входного языка пакета;

С) компилятор с входного языка пакета;

Д) интерпретатор с входного языка пакета;

Е) шаговый компилятор с входного языка пакета;

551) Sual: Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -

А) препроцессор с входного языка пакета;

В) планировщик;

С) компилятор с входного языка пакета;

Д) интерпретатор с входного языка пакета;

Е) шаговый компилятор с входного языка пакета;

552) Sual: Один из основных компонентов управляющей программы пакета прикладных программ -

- A) препроцессор;
- B) компилятор;**
- C) компилятор с входного языка пакета;
- D) интерпретатор с входного языка пакета;
- E) шаговый компилятор с входного языка пакета;

553) Sual:Один из основных компонентов управляющей программы пакета приклад- ных программ -

- A) препроцессор с входного языка пакета;
- B) рабочая программа;**
- C) компилятор с входного языка пакета;
- D) интерпретатор с входного языка пакета;
- E) шаговый компилятор с входного языка пакета;

554) Sual:Один из основных компонентов управляющей программы пакета приклад- ных программ -

- A) препроцессор с входного языка пакета;
- B) описание задачи на входном языке пакета;**
- C) компилятор с входного языка пакета;
- D) интерпретатор с входного языка пакета;
- E) шаговый компилятор с входного языка пакета;

555) Sual:Один из основных компонентов управляющей программы пакета приклад- ных программ -

- A) препроцессор с входного языка пакета;
- B) интерпретатор;**
- C) компилятор с входного языка пакета;
- D) интерпретатор с входного языка пакета;
- E) шаговый компилятор с входного языка пакета;

556) Sual:Один из основных функций выполняемых управляющей программой пакета прикладных программ -

- A) с помощью операционной системы сортирует входные данные пакета прикладных программ;
- B) определяет последовательность модулей, которые необходимо выполнить для решения задачи;**
- C) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ в оперативную память;

- D) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ во внешнюю память;
- E) с помощью операционной системы организует связь между модулями пакета прикладных программ;

557) Sual:Один из основных функций выполняемых управляющей программой пакета прикладных программ -

- A) с помощью операционной системы сортирует входные данные пакета прикладных программ;
- B) воспринимает описание задачи на языке пакета и переводит его на внутренний язык системы;**
- C) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ в оперативную память;
- D) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ во внешнюю память;
- E) с помощью операционной системы организует связь между модулями пакета прикладных программ;

558) Sual:Один из основных функций выполняемых управляющей программой пакета прикладных программ -

- A) с помощью операционной системы сортирует входные данные пакета прикладных программ;
- B) управляет работой пакета, осуществляя связь с операционной системой;**
- C) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ в оперативную память;
- D) с помощью операционной системы загружает пакет прикладных программ во внешнюю память;
- E) с помощью операционной системы организует связь между модулями пакета прикладных программ;

559) Sual:Из каких компонентов состоит функциональная часть пакета прикладных программ ?

- A) семантическая модель, компилятор;
- B) модель предметной области, функциональные модули;**
- C) модель предметной области, компилятор;
- D) интерпретатор, внутреннее описание задачи;
- E) семантическая модель, семантическая память;

560) Sual:Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.

- A) конструктивная часть;
- B) диспетчер;**
- C) проблемная часть;
- D) основная часть;
- E) семантическая часть;

561) Soal: Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.

- A) конструктивная часть;
- B) супервизор;**
- C) проблемная часть;
- D) основная часть;
- E) семантическая часть;

562) Soal: Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.

- A) конструктивная часть;
- B) монитор;**
- C) проблемная часть;
- D) основная часть;
- E) семантическая часть;

563) Soal: Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.

- A) конструктивная часть;
- B) организующая программа;**
- C) проблемная часть;
- D) основная часть;
- E) семантическая часть;

564) Soal: Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.

- A) управляющая программа;**
- B) проблемная часть;
- C) основная часть;
- D) семантическая часть;
- E) конструктивная часть;

565) Soal: Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.

- A) конструктивная часть;
- B) системная часть;**

- C) проблемная часть;
- D) основная часть;
- E) семантическая часть;

566) Sual:Пакет прикладных программ -

- A) это программа операционной системы для решения определенного класса задач
- B) это совокупность программных модулей, совместимых между собой, работающих под управлением управляющей программы и предназначенных для решения определенного класса задач;**
- C) это совокупность программных модулей для решения класса задач бухгалтерского учета;
- D) это комплекс программ для решения конкретной задачи;
- E) это совокупность программных модулей для решения определенного класса задач;

567) Sual:Пакет прикладных программ -

- A) это совокупность программных модулей для решения определенного класса задач;
- B) это форма организации хранения в памяти компьютера программ предназначенных для решения определенного класса задач;**
- C) это программа операционной системы для решения определенного класса задач;
- D) это комплекс программ, предназначенной для решения конкретной задачи;
- E) это совокупность программных модулей для решения класса задач бухгалтерского учета;

568) Sual:Пакет прикладных программ состоит из

- A) одиннадцати частей;
- B) двух частей;**
- C) пяти частей;
- D) трех частей;
- E) четырех частей;

569) Sual:как составлялась управляющая программа пакета в первых порах их создания ?

- A) функции управляющей программы выполнял интерпретатор;
- B) составлялась вручную;**
- C) генерировалась автоматически;
- D) не нужна была управляющая программа ;

Е) функции управляющей программы выполнял компилятор;

570) Sual:какая еще компонента появилась в пакет прикладных программ после введения в пакет управляющей программы ?

А) компилятор;

В) хранилище справочных данных;

С) модель предметной области;

Д) транслятор;

Е) планировщик;

571) Sual:Важным достижением в пути развития пакетов прикладных программ -

А) появление пакетов прикладных программ с планировщиком;

В) появление пакетов прикладных программ с генерацией программ;

С) появление пакетов прикладных программ компилирующего типа;

Д) появление пакетов прикладных программ интерпретирующего типа;

Е) появление пакетов прикладных программ с шаговым компилятором;

572) Sual:Один из основных функций пакетов прикладных программ с генерацией программ -

А) загрузить программ во внешнюю память;

В) осуществлять связь между модулями;

С) компилировать программ пакета;

Д) интерпретировать программ пакета;

Е) загрузить программ во внутреннюю память ;

573) Sual:Один из основных функций пакетов прикладных программ с генерацией программ -

А) загрузить программу во внешнюю память;

В) определять, какие модули необходимо применить для решения задачи;

С) компилировать программ пакета;

Д) интерпретировать программ пакета;

Е) загрузить программу во внутреннюю память;

574) Sual:Основная причина появление пакетов прикладных программ с генерацией программ -

- A) необходимость описать решаемую задачу в терминах на языке ПАСКАЛЬ;
- B)** необходимость описать решаемую задачу в содержательных терминах на проблемно-ориентированном языке;
- C) необходимость описать решаемую задачу в содержательных терминах на языке УТОПИСТ;
- D) необходимость описать решаемую задачу в терминах на языке КОБОЛ;
- E) необходимость описать решаемую задачу в терминах на языке ФОРТРАН;

575) Sual: как составлялась программа решения задачи в пакетах прикладных программ с генерацией программ ?

- A) составлялась интерпретатором по описанию задачи;
- B)** генерировалась автоматически по описанию задачи;;
- C) составлялась вручную по описанию задачи;
- D) составлялась транслятором по описанию задачи;
- E) составлялась компилятором по описанию задачи;

576) Sual: Один из основных функций пакетов прикладных программ с генерацией программ -

- A) загрузить программ во внешнюю память;
- B)** выполнять функции транслятора с входного языка;
- C) заносить имена программных модулей в каталог;
- D) организовать индексно-последовательных файлов;
- E) загрузить программ во внутреннюю память;

577) Sual: какая информация хранилась в семантической модели пакета прикладных программ с генерацией программ ?

- A) загрузить программу во внешнюю память;
- B)** информация о применимости модулей для решения задачи;
- C) программы решения задачи;
- D) организовать индексно-последовательных файлов;
- E) загрузить программу во внутреннюю память;

578) Sual: как называется управляющая программа в пакетах прикладных программ способный обучаться путем запоминания новых знаний в виде семантических моделей и данных о решаемых задачах ?

- A) компилятор;
- B)** решатель задач;

- С) интерпретатор;
- Д) транслятор;
- Е) планировщик;

579) Soal: В каком виде задается описание задачи при использовании пакетов прикладных программ ?

- А) в виде семантической модели;
- В) в виде программ или перечнем условий задачи;**
- С) в виде программного модуля;
- Д) в виде набора файлов;
- Е) в виде перечнем условий задачи;

580) Soal: На каком языке описываются задачи решаемые пакетом прикладных программ ?

- А) на языке СИМУЛА;
- В) на входном языке пакета прикладных программ ;**
- С) на входном языке генератора пакета прикладных программ;
- Д) на языке КОБОЛ;
- Е) на языке АЛГОЛ-60;

581) Soal: Так называется один из основных частей пакета прикладных программ.

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

582) Soal: Следующий шаг в развитии пакетов прикладных программ -

- А) автоматизация интерпретации программных модулей путем введения в пакет единой организующей программы;
- В) автоматизация вызова и связывания модулей путем введения в пакет единой организующей программы;**
- С) сведения в максимум число программных модулей путем введения в
- Д) сведения в минимум число программных модулей путем введения в
- Е) автоматизация компиляции программных модулей путем введения в

583) Sual:Число существенных элементов хранимых в базе знаний ЭС.

- A) три;
- B) два;**
- C) шесть;
- D) пять;
- E) четыре;

584) Sual:какие существенные элементы хранятся в базе знаний экспертной системы?

- A) правила отражающие формальные знания, результатная информация;
- B) факты известные о предметной области, правила отражающие формальные знания;**
- C) факты известные о предметной области, управляющая информация;
- D) правила отражающие формальные знания;
- E) правила отражающие формальные знания, управляющая информация;

585) Sual:как называется средство используемое как проблемно-ориентированный интерфейс между пользователем и компьютером в экспертных системах?

- A) программный интерфейс;
- B) командный языковой процессор;
- C) языковой процессор;**
- D) интерфейс;
- E) пользовательский интерфейс;

586) Sual:какой язык используется между пользователем экспертной системы и компьютером для проблемно-ориентированного общения?

- A) пользовательский интерфейс;
- B) языковой процессор;**
- C) командный языковой процессор;
- D) интерфейс;
- E) программный интерфейс;

587) Sual:Чем сопровождается проблемно-ориентированное общение между пользователем экспертной системы и компьютером

- A) пользовательским интерфейсом;
- B) графикой или многооконной меню;**
- C) обычным интерфейсом;
- D) графикой;
- E) многооконной меню;

588) Sual:Существует такой тип экспертных систем -

- A) экспертно-машинные системы;
- B) экспертно-обучающие системы;**
- C) экспертно-вычислительные системы
- D) экспертно-логические системы;
- E) судебно-экспертные системы;

589) Sual:Что понимается под процессом приобретения знаний в экспертных системах?

- A) процесс извлечение знаний из экспертов или источника экспертизы;
- B) извлечение знаний из экспертов или источника экспертизы и оформление их в виде программ;**
- C) оформление знаний в виде программ;
- D) направление данных из базы данных в базу знаний;
- E) чтение из базы данных требуемых данных;

590) Sual:Относительно мало автоматизируемый тип проблемно-ориентированных систем.

- A) не существует такой тип проблемно-ориентированных систем;
- B) экспертные системы;**
- C) пакеты прикладных программ;
- D) автоматизированные информационные системы;
- E) информационно-поисковые системы;

591) Sual:Потенциальные источники знания в экспертных системах.

- A) людей-экспертов, учебники, операционные системы;
- B) людей-экспертов, учебники, базы данных, исследовательские отчеты, собственный опыт пользователей.**
- C) людей-экспертов, учебники, каталог изданий 2012 года;

D) учебники, базы данных, исследовательские отчеты, романы;

E) учебники, базы данных, исследовательские отчеты;

592) Sual:Связывающее звено между экспертами и программами в экспертных системах.

A) программист;

B) инженер по знаниям;

C) транслятор;

D) компилятор;

E) интерпретатор;

593) Sual:Один из методов приобретения знаний в экспертных системах.

A) инженерия геологии;

B) инженерия химии;

C) инженерия знаний;

D) инженерия экологии;

E) инженерия нефти;

594) Sual:Один из методов приобретения знаний в экспертных системах.

A) уточнение структуры информационной системы;

B) приобретения знаний непосредственно из соответствующей литературы;

C) регистрация основных характеристик предметной области;

D) сбор необходимых фактов из используемых литератур;

E) организация совместной работы программ под управлением операционной системы;

595) Sual:Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах.

A) идентификация проблемы;

B) описание проблемы;

C) решение проблемы;

D) верификация проблемы;

E) семантика проблемы;

596) Sual:Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах.

- A) нейтрализация;
- B) концептуализация;**
- C) конкретизация;
- D) сигнализация;
- E) нормализация;

597) Sual:Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах

- A) нейтрализация;
- B) формализация;**
- C) конкретизация;
- D) сигнализация;
- E) нормализация;

598) Sual:Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах.

- A) нейтрализация;
- B) реализация;**
- C) конкретизация;
- D) сигнализация;
- E) нормализация;

599) Sual:Один из основных этапов приобретения знаний в экспертных системах.

- A) графопостроение;
- B) тестирование;**
- C) контроль;
- D) проверка;
- E) регистрация;

600) Sual:Использование АИС в этих и других сферах может осуществляться следующим способом;

- A) функционирует по желанию администратора системы и прикладного программиста и используется самостоятельно;
- B) использование АИС в качестве составной части другой автоматизированной системы;**

- С) автоматизированная информационная система функционирует по указанию администратора системы и используется самостоятельно;
- Д) функционирует по желанию конечного пользователя и используется самостоятельно;
- Е) функционирует по желанию прикладного программиста и используется самостоятельно;

601) Soal: к какому классу систем относится система резервирования авиа- и железнодорожных билетов типа Экспресс ?

- А) это пакет прикладных программ;
- В) информационно-поисковая система;**
- С) расчетно-логическая система;
- Д) экспертная система;
- Е) экспертно-обучающая система;

602) Soal: к какому классу систем относится система резервирования авиа- и железнодорожных билетов типа Сирена ?

- А) это пакет прикладных программ;
- В) информационно-поисковая система;**
- С) расчетно-логическая система;
- Д) экспертная система;
- Е) экспертно-обучающая система;

603) Soal: Использование АИС в этих и других сферах может осуществляться следующим способом;

- А) функционирует по желанию администратора системы и прикладного программиста и используется самостоятельно;
- В) Автономное функционирование системы, при котором АИС не входит в состав других систем и используется самостоятельно;**
- С) АИС функционирует по указанию администратора системы и используется самостоятельно;
- Д) функционирует по желанию конечного пользователя и используется самостоятельно;
- Е) функционирует по желанию прикладного программиста и используется самостоятельно;

604) Soal: Использование АИС в этих и других сферах может осуществляться -

- А) шестью способами;
- В) двумя способами;**
- С) тремя способами;
- Д) одним способом;
- Е) пятью способами;

605) Sual: Должен ли конечный пользователь уметь программировать в автоматизированных информационных системах ?

- A) конечный пользователь обязательно должен уметь программировать на языке Visual Basic;
- B) конечным пользователем может быть как не специалист, так любой программист;
- C) конечный пользователь обязательно должен уметь программировать на языке Паскаль;
- D) конечный пользователь обязательно должен уметь программировать на языке Пролог;
- E) конечный пользователь обязательно должен уметь программировать на языке Фортран;

606) Sual: как определяется понятие запрос в автоматизированных информационных системах ?

- A) это любое формализованное сообщение поступающее на вход системы
- B) это формализованное сообщение, поступающее на вход системы и содержащее условие на поиск данных и указание о том, что необходимо сделать с найденными данными;
- C) это формализованное сообщение, содержащее указание о том, что необходимо сделать с найденными данными;
- D) это формализованное сообщение, содержащее указание о том, что необходимо сделать с искомыми данными;
- E) это формализованное сообщение, поступающее на вход системы и содержащее условие на поиск данных;

607) Sual: конечный пользователь в автоматизированных информационных системах. кто это ?

- A) это пользователь, который программирует на языке Кобол;
- B) это пользователь, обращающийся к системе для получения необходимых ему данных;
- C) это любой пользователь занимающейся программированием;
- D) это пользователь, который программирует на языке Паскаль;
- E) это пользователь, который программирует на языке Фортран;

608) Sual: Один из основных этапов работы автоматизированной информационной системы :

- A) компиляция наборов данных;
- B) интерпретация наборов данных;
- C) оказание технической помощи пользователю;
- D) анализ, синтез введенных запросов;
- E) формирование и вывод сообщений и документов для выдачи пользо-

609) Sual: Один из основных этапов работы автоматизированной информационной системы :

- A) анализ, синтез введенных запросов;
- B) выполнение действий, указанных в запросах введенных в систему;**
- C) компиляция наборов данных;
- D) интерпретация наборов данных;
- E) оказание технической помощи пользователю;

610) Sual: Один из основных направлений развития проблемно-ориентированных систем –

- A) автоматизированные системы управления;
- B) автоматизированная информационная система;**
- C) система построения трансляторов;
- D) инструментальная система программирования;
- E) генераторы пакетов прикладных программ;

611) Sual: Один из основных направлений развития проблемно-ориентированных систем –

- A) автоматизированные системы управления;
- B) информационно-поисковые системы;**
- C) система построения трансляторов;
- D) инструментальная система программирования;
- E) генераторы пакетов прикладных программ;

612) Sual: Один из основных направлений развития проблемно-ориентированных систем –

- A) автоматизированные системы управления;
- B) экспертные системы;**
- C) система построения трансляторов;
- D) инструментальная система программирования;
- E) генераторы пакетов прикладных программ;

613) Sual: Один из основных направлений развития проблемно-ориентированных систем –

- A) автоматизированные системы управления;
- B) пакеты прикладных программ;**
- C) система построения трансляторов;

- D) инструментальная система программирования;
- E) генераторы пакетов прикладных программ;

614) Sual:какой вид имели пакеты прикладных программ в первых порах их создания ?

- A) в виде простого набора подпрограмм;
- B) в виде библиотеки программ простой структуры;**
- C) в виде простого набора файлов;
- D) в виде простого набора подкаталогов;
- E) в виде простого набора каталогов;

615) Sual:каким путем обеспечивались совместимость программ в пакете прикладных программ ?

- A) данные одного назначения имели различные формы представления;
- B) данные одинакового назначения имели одну и ту же форму представления;**
- C) данные одного назначения хранились в одном файле;
- D) данные одного назначения хранились в виде набора данных;
- E) данные одного назначения хранились в разных файлах;

616) Sual:Где хранились имена программных модулей пакета программ в первых порах их создания ?

- A) в подкаталоге;
- B) в каталоге;**
- C) в файле;
- D) в библиотеке;
- E) на диске;

617) Sual:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) теории массового обслуживания;
- B) системы управления базами данных;**
- C) сетевого планирования и управления;
- D) математического программирования;
- E) математической статистики;

618) Sual:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) теории массового обслуживания;
- B) базы данных;**
- C) сетевого планирования и управления
- D) математического программирования;
- E) математической статистики;

619) Sual:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) теории массового обслуживания
- B) базы знаний;**
- C) сетевого планирования и управления;
- D) математического программирования;
- E) математической статистики;

620) Sual:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) теории массового обслуживания
- B) искусственный интеллект;**
- C) сетевого планирования и управления;
- D) математического программирования;
- E) математической статистики;

621) Sual:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) теории массового обслуживания;
- B) теория графов;**
- C) сетевого планирования и управления;
- D) математического программирования;
- E) математической статистики;

622) Sual:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) теории массового обслуживания;
- B) текстовые процессоры;**

- C) сетевого планирования и управления;
- D) математического программирования;
- E) математической статистики;

623) Soal:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) теории массового обслуживания;
- B) графические редакторы;**
- C) сетевого планирования и управления;
- D) математического программирования;
- E) математической статистики;

624) Soal:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) теории массового обслуживания;
- B) издательские системы;**
- C) сетевого планирования и управления;
- D) математического программирования;
- E) математической статистики;

625) Soal:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) теории массового обслуживания;
- B) табличные процессоры;**
- C) сетевого планирования и управления;
- D) математического программирования;
- E) математической статистики;

626) Soal:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) теории массового обслуживания;
- B) case-технологии;**
- C) сетевого планирования и управления;
- D) математического программирования;
- E) математической статистики;

627) Sual:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) теории массового обслуживания;
- B) программы модификации баз данных;**
- C) сетевого планирования и управления;
- D) математического программирования;
- E) математической статистики;

628) Sual:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) теории массового обслуживания;
- B) интегрированные пакеты;**
- C) сетевого планирования и управления;
- D) математического программирования;
- E) математической статистики;

629) Sual:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) оболочки экспертных систем;**
- B) сетевого планирования и управления;
- C) математического программирования;
- D) математической статистики;
- E) теории массового обслуживания;

630) Sual:какой программный продукт не входит в состав методо-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) теории массового обслуживания;
- B) ППП Lotus-1-2-3;**
- C) сетевого планирования и управления;
- D) математического программирования;
- E) математической статистики;

631) Sual:какой программный продукт не входит в состав проблемно-ориентированных пакетов прикладных программ?

- A) ППП бухгалтерского учета;**

- В)** интегрированные ППП;
- С) ППП для не промышленной сферы;
- Д) ППП для промышленной сферы;
- Е) банковские ППП;

632) Sual: В каком пункте указан программный продукт входящий в состав проблемно-ориентированного пакета прикладных программ?

- А) case-технологии;
- В)** ППП для не промышленной сферы;
- С) интегрированные ППП;
- Д) ППП глобальных сетей;
- Е) оболочки экспертных систем;

633) Sual: В каком пункте указан программный продукт входящий в состав проблемно-ориентированного пакета прикладных программ?

- А) case-технологии;
- В)** ППП для промышленной сферы;
- С) интегрированные ППП;
- Д) ППП глобальных сетей;
- Е) оболочки экспертных систем;

634) Sual: Один из способов описания моделей предметных областей:

- А) вычислительная машина;
- В)** аксиоматические модели;
- С) вычислительные массивы;
- Д) вычислительные графы;
- Е) таблицы вычислений;

635) Sual: Один из способов описания моделей предметных областей:

- А) вычислительная машина;
- В)** таблицы решений;
- С) вычислительные массивы;
- Д) вычислительные графы;

Е) таблицы вычислений;

636) Soal:Один из способов описания моделей предметных областей:

А) вычислительная машина;

В) схемы вычислений;

С) вычислительные массивы;

Д) вычислительные графы;

Е) таблицы вычислений;

637) Soal:Один из способов описания моделей предметных областей:

А) вычислительная машина;

В) графы маршрутизации;

С) вычислительные массивы;

Д) вычислительные графы;

Е) таблицы вычислений;

638) Soal:Один из способов описания моделей предметных областей:

А) вычислительная машина;

В) вычислительные модели;

С) вычислительные массивы;

Д) вычислительные графы;

Е) таблицы вычислений;

639) Soal:Один из параметров проблемно-ориентированных систем:

А) язык паскаль;

В) входной язык;

С) ассемблер;

Д) язык символического кодирования;

Е) макроассемблер;

640) Soal:Один из параметров проблемно-ориентированных систем:

- A) набор программных модулей;
- B) библиотека проблемных средств;**
- C) библиотека макроассемблера;
- D) библиотека макромодулей;
- E) библиотека модулей;

641) Sual:Один из параметров проблемно-ориентированных систем:

- A) командный процессор и файловая система;
- B) база данных и ее схема, связанное с моделью предметной области для организации информационного интерфейса между модулями из библиотеки проблемных средств;**
- C) база данных и ее схема;
- D) база данных, связанная с моделью предметной области для организации информационного интерфейса
- E) библиотека модулей и макромодулей;

642) Sual:Зависит ли от конкретной машины программа составленная на процедурно-ориентированном языке?

- A) зависит;
- B) частично зависит
- C) не зависит, если она составлена на языке ассемблер;
- D) зависит, если она составлена на языке ассемблер;
- E) не зависит;

643) Sual:как еще называют процедурно-ориентированных языков?

- A) автономные языки;
- B) алгоритмические языки;**
- C) искусственные языки;
- D) многоцелевые языки;
- E) символические языки;

644) Sual:На какие группы делят машинно-зависимые языки?

- A) процедурно-ориентированные языки, искусственные языки;
- B) процедурно-ориентированные языки, проблемно-ориентированные языки;**

- С) естественные языки, искусственные языки;
- Д) машинно-ориентированные языки, языки символического кодирования;
- Е) языки программирования высокого уровня, естественные языки;

645) Soal: На сколько групп делят машинно-независимые языки?

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

646) Soal: как меняется объем программы при использовании макрокоманд?

- А) объем программы увеличивается в два раза;
- В) существенно уменьшается объем программы;**
- С) существенно увеличивается объем программы;
- Д) это не влияет на объем программы;
- Е) объем программы уменьшается в два раза;

647) Soal: Чем заменяется при трансляции каждая макрокоманда?

- А) символическим кодом;
- В) группой команд машинного языка;**
- С) командой машинного языка
- Д) внутренним кодом команды;
- Е) промежуточным кодом команды;

648) Soal: Основное отличие макроязыков от языков символического кодирования.

- А) нет ни какой разницы между этими двумя группами языков;
- В) макроязыки наряду с символическими аналогами позволяют использовать макрокоманд, не имеющих прямых аналогов на машинном языке;**
- С) макроязыки наряду с символическими аналогами позволяют использовать микрокоманд, не имеющих прямых аналогов на машинном языке;

D) языки символического кодирования являются более эффективными для использования;

E) макроязыки являются более эффективными для использования;

649) Sual: как еще называют языки символического кодирования?

A) макроассемблерами;

B) мнемосодами;

C) макрокодами;

D) макроязыками;

E) ассемблерами;

650) Sual: какие языки относят к второй группе машинно-ориентированных языков?

A) языки символического кодирования;

B) макроязыки;

C) ассемблеры;

D) макроассемблеры;

E) проблемно-ориентированные языки;

651) Sual: какие языки относят к первой группе машинно-ориентированных языков?

A) макроязыки;

B) языки символического кодирования;

C) ассемблеры;

D) макроассемблеры;

E) проблемно-ориентированные языки;

652) Sual: Сколько уровней имеют машинно-ориентированные языки?

A) шесть;

B) две

C) четыре;

D) три;

E) пять;

653) Sual: как еще называют машинно-ориентированные языки?

- A) макроязыками;
- B) автокодами;**
- C) мнемосодами;
- D) ассемблерами;
- E) макроассемблерами;

654) Sual: какие группы языков существуют по степени зависимости языка от машины?

- A) машинно-зависимые языки, машинные языки;
- B) машинно-зависимые языки, машинно-независимые языки;**
- C) естественные языки, искусственные языки;
- D) машинно-зависимые языки, языки символического кодирования;
- E) машинно-независимые языки, естественные языки;

655) Sual: Сколько групп языков различают в классификации приведенной по признаку степени зависимости языка от машины?

- A) три;
- B) пять;
- C) шесть;
- D) две;**
- E) четыре;

656) Sual: На какие группы делят машинно-зависимые языки?

- A) машинно-зависимые языки, машинные языки;
- B) машинные языки, машинно-ориентированные языки;**
- C) естественные языки, искусственные языки;
- D) машинно-ориентированные языки, языки символического кодирования;
- E) машинно-независимые языки, естественные языки;

657) Sual: На сколько групп делят машинно-зависимые языки?

- A) шесть;
- B) две;**

- С) четыре;
- Д) три;
- Е) пять;

658) Sual: к какой группе языков относится язык КОБОЛ?

- А) входной язык экономических информационных систем;
- В) язык программирования высокого уровня;**
- С) проблемно-ориентированный язык;
- Д) машинно-зависимый язык;
- Е) алгоритмический язык;

659) Sual: как называется вычислительная модель на языке конечного пользователя, построенной автоматически, по описанию проблемы?

- А) вычислительная сеть;
- В) функциональная семантическая сеть;**
- С) функциональный модуль;
- Д) модель исходных данных;
- Е) модель констант;

660) Sual: Вершины двудольного графа распадаются на два непересекающихся подмножества. каким образом связываются элементы одного подмножества?

- А) с помощью элементов массива;
- В) с помощью элементов второго подмножества;**
- С) с помощью данных;
- Д) с помощью исходных данных;
- Е) с помощью констант;

661) Sual: Вершины двудольного графа распадаются на два непересекающихся подмножества. к чему соответствуют один из подмножеств в системе?

- А) отношениям между элементами массива;
- В) отношениям между переменными;**
- С) отношениям между исходными данными;

- D) отношениям между данными;
- E) отношениям между константами;

662) Sual:Вершины двудольного графа распадаются на два непересекающихся подмножества. к чему соответствуют один из подмножеств в системе?

- A) элементам массива;
- B) множеству переменных;**
- C) исходным данным;
- D) данным;
- E) константам;

663) Sual:В какой системе программирования впервые был применен вычислительная модель?

- A) VEKTOR-2;
- B) PRIZ;**
- C) DISUPPP;
- D) SPORA;
- E) APROP;

664) Sual:Впервые кем был предложен понятие вычислительная модель ?

- A) И. В. Сергиенко;
- B) Э. Х. Тыгу;**
- C) С. А. Лавров;
- D) Е. М. Лаврищева;
- E) Е. Л. Ющенко;

665) Sual:к чему соответствуют дуги двудольного графа в системе?

- A) отношениям между элементами массива;
- B) отношениям между переменными;**
- C) отношениям между исходными данными;
- D) отношениям между данными;
- E) отношениям между константами;

666) Sual:Что такое вычислительная модель?

- A) это двудольный граф, множества вершин которого распадаются на два пересекающихся подмножества;
- B) это двудольный нагруженный граф, множества вершин которого распадаются на два непересекающихся подмножества;**
- C) это двудольный граф, множества вершин которого распадаются на два непересекающихся подмножества;
- D) это граф, множества вершин которого распадаются на два непересека-
- E) это граф, множества вершин которого распадаются на два пересека-

667) Sual:как еще называется информация полученная и представленная на знаниях о некоторых объектах в информационно-поисковых системах ?

- A) поисковые папки;
- B) поисковые массивы;**
- C) поисковые таблицы;
- D) поисковые списки;
- E) поисковые файлы;

668) Sual:Информация поступающая на вход информационно-поисковой системы:

- A) информация о связях между объектами из определенной предметной области;
- B) информация об объектах и связях между ними из определенной предметной области;
- C) информация отражающая требования абонентов информационно-**
- D) информация об объектах, ее свойствах и связях между ними из определенной предметной области;
- E) информация отражающая характеристики некоторых объектов определенной предметной области;

669) Sual:Информация поступающая на вход информационно-поисковой системы:

- A) информация об объектах и связях между ними из определенной предметной области;
- B) информация полученная и представленная на знаниях о некоторых объектах определенной предметной области;**
- C) информация об объектах, ее свойствах и связях между ними из определенной предметной области;
- D) информация отражающая характеристики некоторых объектов определенной предметной области;
- E) информация о связях между объектами из определенной предметной области;

670) Sual:Сколько видов информации поступает на вход информационно-поисковой системы ?

- А) информация имеет единственный вид;
- В) два;**
- С) три;
- Д) четыре;
- Е) пять;

671) Sual:каким способом осуществляется информационный поиск в информационно-поисковых системах ?

- А) полуавтоматизированный;
- В) автоматический;**
- С) автоматизированный;
- Д) ручной;
- Е) полуавтоматический;

672) Sual:Информационно-поисковая система это -

- А) комплекс языковых, алгоритмических и технических средств предназначенных для выдачи пользователю необходимой информации;
- В) комплекс языковых, алгоритмических и технических средств предназначенных для хранения и выдачи пользователю необходимой информации;**
- С) комплекс языковых и технических средств предназначенных для хранения и выдачи пользователю необходимой информации;
- Д) комплекс алгоритмических и технических средств предназначенных для хранения и выдачи пользователю необходимой информации;
- Е) комплекс языковых и алгоритмических средств предназначенных для хранения и выдачи пользователю необходимой информации;

673) Sual:В информационно-поисковых системах при фактографическом поиске искомыми объектами служат:

- А) копии этих документов;
- В) описания конкретных фактов или явлений;**
- С) описание собранных факторов;
- Д) описания явлений;
- Е) сами эти документы или их копии;

674) Sual:В информационно-поисковых системах при документальном поиске искомыми объектами служат:

- А) копии этих документов;
- В) библиографические описания документов, либо сами эти документы или их копии;**

- С) библиографические описания документов;
- D) сами эти документы;
- E) сами эти документы или их копии;

675) Sual: В документальных информационно-поисковых системах искомыми объектами являются:

- A) списки;
- B) документы;**
- С) факты;
- D) файлы;
- E) таблицы;

676) Sual: Основное отличие между документальными и фактографическими информационно-поисковыми системами.

- A) имеют разные принципы работы;
- B) они имеют разные объекты поиска;**
- С) они имеют разные массивы поиска;
- D) формы запросов имеют разные формы;
- E) информационно-поисковые языки имеют разную структуру

677) Sual: Пример фактографического информационно-поискового система:

- A) банк данных;
- B) каталог изданий;**
- С) папка;
- D) файловая система;
- E) электронная таблица;

678) Sual: Пример фактографического информационно-поискового система

- A) банк данных;
- B) адресная книга;**
- С) папка;
- D) файловая система;
- E) электронная таблица;

679) Sual:Пример фактографического информационно-поискового система:

- A) банк данных;
- B) телефонная справочная книга;**
- C) папка;
- D) файловая система;
- E) электронная таблица;

680) Sual:На каком языке описывается информация поступающая на вход информа- ционно-поисковой системы ?

- A) на языке Паскаль или Си;
- B) на естественном языке;**
- C) на языке программирования высокого уровня;
- D) на языке символического кодирования;
- E) на ассемблере

681) Sual:Основная функция информационно-поисковой систем.

- A) сортировать элементов информационного массива;
- B) определять элементы информационного массива отвечающие на запросы поступающие в систему;**
- C) отвечать на запросы поступающие в систему;
- D) выполнять требования пользователя;
- E) транслировать запросы введенные пользователем на внутренний язык;

682) Sual:На какой язык транслируется далее поступающая и описанная на естественном языке информация на вход информационно-поисковой системы ?

- A) на внутренний язык машины;
- B) формализованный информационно-поисковый язык;**
- C) язык программирования высокого уровня;
- D) язык символического кодирования;
- E) на ассемблер;

683) Sual:как еще называется информация отражающая требования абонентов в информационно-поисковых системах ?

- A) информационные папки;
- B) информационные запросы;**
- C) информационные таблицы;
- D) информационные списки;
- E) информационные файлы;

684) Sual: В каких областях применяются экспертные системы ?

- A) где задачи и их решения не требуют знания в областях математики и программирования;
- B) где задачи и их решения формализованы слабо или совсем не формализованы;**
- C) где задачи и их решения формализованы слабо;
- D) где задачи и их решения совсем не формализованы;
- E) где задачи и их решения требуют большое время;

685) Sual: Не формализуемые задачи имеют такую особенность:

- A) Объекты не формализуемых задач часто меняют свое положение и поэтому невозможно определить их основные свойства;
- B) ошибочность, неоднозначность, не целостность и противоречивость исходных данных;**
- C) запись исходных данных в разных носителях информации;
- D) невозможность хранения промежуточных результатов при решении сложных задач;
- E) класс не формализуемых задач слишком велик и поэтому невозможно формализовать всех этих задач;

686) Sual: Не формализуемые задачи имеют такую особенность:

- A) Объекты не формализуемых задач часто меняют свое положение и поэтому невозможно определить их основные свойства;
- B) ошибочность, неоднозначность, не целостность и противоречивость знаний о предметной области и решаемых задач;**
- C) запись исходных данных в разных носителях информации;
- D) невозможность хранения промежуточных результатов при решении сложных задач;
- E) класс не формализуемых задач слишком велик и поэтому, невозможно формализовать всех этих задач;

687) Sual: С какой целью разрабатываются экспертные системы ?

- A) с целью решения очень сложных практических задач по какому-либо узкому вопросу;
- B) с целью для моделирования, или имитации поведения опытных специалистов-экспертов при решении задач по какому-либо узкому вопросу;**

- С) с целью имитации поведения опытных специалистов-экспертов при решении задач по какому-либо узкому вопросу;
- Д) с целью имитации и повышения уровня знания опытных специалистов-экспертов при решении задач по какому-либо узкому вопросу;
- Е) с целью имитации и усовершенствования знания опытных специалистов-экспертов при решении задач по какому-либо узкому вопросу;

688) Sual: Экспертные системы, это

- А) экономические системы;
- В) интеллектуальные вычислительные системы;**
- С) расчетно-логические системы;
- Д) интегрированные системы;
- Е) технические системы;

689) Sual: Не формализуемые задачи имеют такую особенность:

- А) Объекты не формализуемых задач часто меняют свое положение и поэтому невозможно определить их основные свойства;
- В) фаза решения слишком велик, другими словами, во время поиска решения задачи слишком велика возможность выбора;**
- С) запись исходных данных в разных носителях информации;
- Д) невозможность хранения промежуточных результатов при решении сложных задач;
- Е) класс не формализуемых задач слишком велик и поэтому, невозможно формализовать всех этих задач;

690) Sual: Не формализуемые задачи имеют такую особенность:

- А) Объекты не формализуемых задач часто меняют свое положение и поэтому невозможно определить их основные свойства;
- В) присутствие динамически изменяемых данных и знаний;**
- С) запись исходных данных в разных носителях информации;
- Д) невозможность хранения промежуточных результатов при решении сложных задач;
- Е) класс не формализуемых задач слишком велик и поэтому, невозможно формализовать всех этих задач;

691) Sual: Экспертные системы имеют такую особенность:

- А) эти системы имеют возможность расширять и обогатить состав входного языка системы во взаимодействии с экспертами;
- В) эти системы имеют возможность расширять и обогатить свою базу знаний во взаимодействии с экспертами;**
- С) эти системы имеют возможность расширять и обогатить свою базу данных во взаимодействии с экспертами;
- Д) эти системы имеют возможность увеличить число своих подсистем во взаимодействии с экспертами;

Е) эти системы имеют возможность изменять свою архитектуру во взаимодействии с экспертами;

692) Sual: Экспертные системы появились как практические результаты какой области науки ?

- А) инженерной графики;
- В) искусственный интеллект;**
- С) новые информационные технологии;
- Д) компьютерные науки;
- Е) системного программирования;

693) Sual: Еще как называется технология создания экспертных систем ?

- А) инженерия знаний;**
- В) инженерия данных;
- С) инженерия компьютеров;
- Д) инженерия файлов;
- Е) инженерия графиков;

694) Sual: Один из основных отличий экспертных систем от обычных систем обработки данных.

- А) поиск решения осуществляется обычно так, как и в других системах;
- В) используется эвристический подход поиска решения;**
- С) используется фантастический подход поиска решения;
- Д) используются необычные подходы поиска решения;
- Е) используется комплексный подход поиска решения;

695) Sual: Один из отличий экспертных систем от других проблемно-ориентированных систем.

- А) экспертиза ведется только в области медицины;
- В) экспертиза ведется только в одной конкретной предметной области;**
- С) экспертиза может вестись в нескольких предметных областях;
- Д) экспертиза ведется только в ограниченной предметной области;
- Е) экспертиза ведется только в области криминалистики;

696) Sual: Один из отличий экспертных систем от других проблемно-ориентированных систем.

- A) средства, используемые при разработке экспертных систем не используются при разработке других тип проблемно-ориентированных систем;
- B) база знаний и механизм вывода результатов являются разными составными частями системы;**
- C) база знаний и механизм вывода результатов являются составной частью системы;
- D) для создании новых экспертных систем невозможно использовать механизма вывода результатов в других базах знаний;
- E) структура база знаний не зависит от области применения экспертной системы;

697) Soal: Один из отличий экспертных систем от других проблемно-ориентированных систем.

- A) все ответы ошибочные;
- B) решения задачи дедуктивными способами;**
- C) диалоговые решения задачи;
- D) решения задачи математико-статистическими способами;
- E) решения задачи конкретными методами;

698) Soal: Один из отличий экспертных систем от других проблемно-ориентированных систем.

- A) средства, используемые при разработке экспертных систем не используются при разработке других тип проблемно-ориентированных систем;
- B) ход решения задачи ясно объясняется пользователю экспертной системой;**
- C) ход решения задачи не объясняется пользователю экспертной системой;
- D) ход решения задачи экспертной системы полностью совпадает ходом решения других проблемно-ориентированных систем;
- E) структура база знаний не зависит от области применения экспертной системы;

699) Soal: Один из отличий экспертных систем от других проблемно-ориентированных систем.

- A) полученные решения являются качественного характера, и это зависти от количество решения;
- B) полученные решения являются качественного характера, а не количественного;**
- C) полученные решения являются количественного характера;
- D) заранее известно количество полученных решений;
- E) заранее известно качество полученных решений;

700) Soal: Один из отличий экспертных систем от других проблемно-ориентированных систем.

- A) системы основанные на знания разрабатываются принципу «только-вверх»;

- В) системы основанные на знания разрабатываются по принципу «снизу-вверх»;
- С) системы основанные на знания разрабатываются по принципу «сверху-вниз»;
- Д) системы основанные на знания разрабатываются по любому принципу;
- Е) системы основанные на знания разрабатываются по модульному принципу;