Вариант № 1 100 тестовых заданий

Информация: свойства, способы восприятия и представления

1.

В технике под информацией понимают:

а)

воспринимаемые человеком или специальными устройствами сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах;

б)

часть знаний, использующихся для ориентирования, активного действия, управления;

в)

сообщения, передающиеся в форме знаков или сигналов;

г)

сведения, обладающие новизной;

д)

все то, что фиксируется в виде документов.

2.

Информация в теории информации — это:

а)

то, что поступает в наш мозг из многих источников и во многих формах и, взаимодействуя там, образует нашу структуру знания;

б)

сведения, полностью снимающие или уменьшающие существующую до их получения неопределенность;

в)

неотъемлемый атрибут материи;

г)

отраженное разнообразие;

д)

сведения, обладающие новизной.

3.

Информацию, не зависящую от чьего-либо мнения или суждения, называют:

а)

достоверной;

б)

актуальной;

в)

объективной;

г)

полезной;

д)

понятной.

4.

Наибольший объем информации человек получает при помощи:

а)

осязания;

б)

слуха;

в)

обоняния;

г)

зрения;

д)

вкусовых рецепторов.

5.

Примером текстовой информации может служить:

а)

музыкальная заставка;

б)

таблица умножения;

в)

иллюстрация в книге;

г)

фотография;

д)

реплика актера в спектакле.

6.

Укажите “лишний” объект:

а)

фотография;

б)

телеграмма;

в)

картина;

г)

чертеж;

д)

учебник по биологии.

Информационные процессы

7.

Информационными процессами называются действия, связанные:

а)

с созданием глобальных информационных систем;

б)

с работой средств массовой информации;

в)

с получением (поиском), хранением, передачей, обработкой и использованием информации;

г)

с организацией всемирной компьютерной сети;

д)

с разработкой новых персональных компьютеров.

8.

Под носителем информации понимают:

а)

линии связи для передачи информации;

б)

параметры физического процесса произвольной природы, интерпретирующиеся как информационные сигналы;

в)

устройства для хранения данных в персональном компьютере;

г)

аналого-цифровой преобразователь;

д)

среду для записи и хранения информации.

9.

Расследование преступления представляет собой информационный процесс:

а)

кодирования информации;

б)

поиска информации;

в)

хранения информации;

г)

передачи информации;

д)

защиты информации.

10.

При передаче информации в обязательном порядке предполагается наличие:

а)

двух людей;

б)

осмысленности передаваемой информации;

в)

источника и приемника информации, а также канала связи между ними;

г)

избыточности передающейся информации;

д)

дуплексного канала связи.

11.

Какой из следующих сигналов является аналоговым:

а)

сигнал маяка;

б)

сигнал SOS;

в)

кардиограмма;

г)

дорожный знак;

д)

сигнал светофора?.

12.

Внутреннее представление информации в компьютере:

а)

непрерывно;

б)

дискретно;

в)

частично дискретно, частично непрерывно;

г)

нельзя описать с использованием терминов “дискретно”, “непрерывно”;

д)

и дискретно, и непрерывно одновременно.

13.

Перевод текста с английского языка на русский является процессом:

а)

хранения информации;

б)

передачи информации;

в)

поиска информации;

г)

обработки информации;

д)

ни одним из перечисленных выше процессов.

14.

В разомкнутой системе управления:

а)

имеется несколько каналов обратной связи;

б)

информация о состоянии объекта управления не поступает в управляющую систему;

в)

осуществляется информационное взаимодействие не только по линии “управляющая система — объект управления”, но и по линии “объект управления — управляющая система”;

г)

управленческие воздействия корректируются в зависимости от состояния управляемого объекта;

д)

поведение объекта управления влияет на последовательность прямых управляющих воздействий.

15.

В системе управления “водитель — автомобиль” передачу управляющих воздействий обеспечивает:

а)

спидометр;

б)

двигатель;

в)

руль;

г)

багажник;

д)

зеркало заднего обзора.

Информационная деятельность человека

16.

Основным носителем информации в социуме на современном этапе является:

а)

бумага (изобретена (по данным историков) в Китае во II веке нашей эры, по тем же данным в Европе бумага появилась в XI веке);

б)

кино и фотопленка (изобретение XIX столетия);

в)

магнитная лента (изобретена в XX веке);

г)

дискета, жесткий диск (изобретение 80-х годов XX века);

д)

лазерный компакт-диск (изобретение последнего десятилетия второго тысячелетия).

17.

Первым средством дальней связи принято считать:

а)

радиосвязь;

б)

телефон;

в)

телеграф;

г)

почту;

д)

компьютерные сети.

18.

Идея программного управления процессами вычислений была впервые высказана:

а)

Н. Винером;

б)

Дж. Маучли;

в)

А. Лавлейс;

г)

Ч. Бэббиджем;

д)

Дж. фон Нейманом.

19.

Среди возможных негативных последствий развития современных средств информационных и коммуникационных технологий указывают:

а)

реализацию гуманистических принципов управления социумом;

б)

формирование единого информационного пространства человеческой цивилизации;

в)

разрушение частной жизни людей;

г)

организацию свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам человеческой цивилизации;

д)

решение экологических проблем.

20.

Открытые или скрытые целенаправленные информационные воздействия социальных структур (систем) друг на друга с целью получения определенного выигрыша в материальной, военной, политической, идеологической сферах называют:

а)

компьютерным преступлением;

б)

информатизацией;

в)

информационным подходом;

г)

информационной войной;

д)

информационной преступностью.

Язык как способ представления информации

21.

Язык называется формализованным, если в нем:

а)

количество букв в каждом слове фиксировано;

б)

каждое слово имеет не более двух значений;

в)

жестко заданы правила построения слов;

г)

каждое слово имеет только один смысл, однозначно заданы правила построения слов из алфавита языка;

д)

каждое слово имеет только один смысл.

22.

Простейший алфавит, с помощью которого возможно описание множества натуральных чисел, может состоять:

а)

из 16 символов;

б)

из двух цифр 0, 1;

в)

из цифр 0, 1, ..., 9;

г)

из трех цифр 1, 2, 3;

д)

ровно из одного символа.

23.

В алфавите ALF всего 4 буквы, а каждое слово языка может состоять не более чем из трех букв. Какое максимальное число слов возможно в этом языке:

а) 64; á) 48; â) 81; ã) 60; ä) 16?.

24.

Пусть алфавит языка состоит из цифр от 0 до 9, знака и знаков арифметических операций “+”, “–”, а правило записи слов (арифметических выражений) звучит так: пишутся два числа, разделенные знаком , затем знак операции. Чему будет равно значение выражения

2512–2+45+:

а) 55; б) 80; в) 10; г) 60; д) 12.

Кодирование информации

25.

Кодом называется:

а)

двоичное слово фиксированной длины;

б)

правило, описывающее отображение набора знаков одного алфавита в набор знаков другого алфавита;

в)

последовательность слов над двоичным набором знаков;

г)

произвольная конечная последовательность знаков;

д)

правило, описывающее отображение одного набора знаков в другой набор знаков или слов.

26.

В уравнении AA+B=BCC разные цифры кодируются разными буквами. Чему равно значение выражения 2A+3B+4C:

а) 18; б) 19; в) 20; г) 21; д) 22.

27.

Русский алфавит может быть закодирован с помощью двоичных слов постоянной длины различными способами. Среди этих способов, отличающихся друг от друга, прежде всего, длиной кода, есть те, для которых длина кодового слова минимальна. Эта длина равна:

а) 8; б) 1; в) 2; г) 5; д)6.

28.

В соответствии с кодовой таблицей ASCII символы английского алфавита кодируются двузначными числами, причем сочетание “I love” кодируется так 73 76798669, а сочетание “I live”:

а)

73 73768669;

б)

73 79768669;

в)

73 76867669;

г)

76 73737686;

д)

73 76738669.

Системы счисления

29.

Система счисления — это:

а)

совокупность цифр I, V, X, L, C, D, M;

б)

совокупность цифр 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;

в)

совокупность цифр 0, 1;

г)

принятый способ записи чисел;

д)

множество натуральных чисел.

30.

Укажите самое большое число:

а)

(756)13;

б)

(756)10;

в)

(756)8;

г)

(756)16;

д)

(756)12.

31.

Сумма цифр в двоичной записи десятичного числа 1+2+4+8+16+32+64+128+256+512+1024 равна:

а) 5; б)11; в) 22; г) 18; д) 0..

Измерение информации

32.

В теории информации количество информации в сообщении определяется как:

а)

количество различных символов в сообщении;

б)

мера уменьшения неопределенности, связанного с получением сообщения;

в)

объем памяти компьютера, необходимый для хранения сообщения;

г)

сумма произведений кодируемого символа на среднюю вероятность его выбора из алфавита;

д)

мощность физического сигнала — носителя информации.

33.

Даны три сообщения:

1)

“Монета упала цифрой вверх”;

2)

“Игральная кость упала вверх гранью с тремя очками”;

3)

“На светофоре горит красный свет”.

Какое из них согласно теории информации содержит больше информации:

а)

первое;

б)

второе;

в)

третье;

г)

количество информации во всех сообщениях одинаково;

д)

вопрос некорректен.

34.

За единицу измерения информации в теории кодирования принимается:

а) 1 бод; б) 1 бар; в) 1 бит; г) 1 кг; д) 1 фут.

Информационное моделирование

35.

Файловая система персонального компьютера наиболее адекватно может быть описана с использованием:

а)

табличной модели;

б)

графической модели;

в)

иерархической модели;

г)

сетевой модели;

д)

вербальной модели.

36.

Модель — это:

а)

фантастический образ реальной действительности;

б)

заменитель объекта, отражающий его пространственно-временные характеристики;

в)

совокупность объектов и отношений, отражающих существенные стороны изучаемого объекта, явления или процесса;

г)

определенное описание изучаемого объекта, процесса, явления средствами изобразительного искусства;

д)

информация о несущественных свойствах объекта.

37.

Вербальная (текстовая) модель объекта, явления, процесса представляет собой:

а)

последовательность предложений на формализованном диалекте естественного языка, содержащих описание объекта;

б)

последовательность математических формул;

в)

описание структуры изучаемого объекта в терминах “элемент–свойство–отношение”;

г)

совокупность баз и банков данных, содержащих текстовую информацию об объекте, явлении, процессе;

д)

разновидность идеальной модели, выражаемой с помощью электрических сигналов.

38.

К числу самых первых графических информационных моделей следует отнести:

а)

наскальные росписи;

б)

книги с иллюстрациями;

в)

карты поверхности Земли;

г)

иконы;

д)

строительные чертежи и планы.

39.

Расписание движения поездов может рассматриваться как пример:

а)

иерархической модели;

б)

табличной модели;

в)

графической модели;

г)

вербальной модели;

д)

сетевой модели.

40.

Покупатель, пришедший в магазин с S рублями, решает задачу выбора самого качественного стирального порошка из *N* различных видов, имеющихся в продаже, исходя из того, что качество товара пропорционально его стоимости.

*Информационная модель* задачи допускает следующую формулировку:

а)

в одномерном массиве *A(1), A(2), … A(N)* среди элементов, меньших *S*, отыскать наибольший;

б)

в одномерном массиве *A(1), A(2), … A(N)* отыскать наибольший элемент;

в)

в одномерном массиве *A(1), A(2), … A(N)* отыскать элемент, равный *S*;

г)

в одномерном массиве *A(1), A(2), … A(N)* среди элементов, больших *S*, отыскать наименьший;

д)

в одномерном массиве *A(1), A(2), … A(N)* отыскать наименьший элемент.

41.

Пусть дана задача**.** *Каким наименьшим количеством монет можно выплатить N копеек в предположении о том, что в достаточно большом количестве имеются монеты достоинством в 1, 5, 10 и 50 копеек?*

*Математическая модель* задачи допускает следующую формулировку**:**

а)

найти минимум функции

*f(x1, x2, x3, x4)=x1+x2+x3+x4*

при условии, что

*x1+5x2+10x3+50x4=N*, *x1, x2, x3, x4 0*;

б)

10 INPUT N: X4=N\50

20 ? X4: X3=(N-50\*X4)\10: ? X3

30 X2=(N-X4\*50-X3\*10)\5:? X2

40 X1= N-5\*X2-10\*X3-50\*X4: ? X1 ;

в)

найти минимум функции

*f(x1, x2, x3, x4)=x1+x2+x3+x4*;

г)

найти минимум функции

*f(x1, x2, x3, x4)=x1+5x2+10x3+50x4;*

д)

найти минимум функции

*f(x1, x2, x3, x4)=x1+5x2+10x3+50x4*

при условии, что *x1+x2+x3+x4=N*.

Устройство персонального компьютера

42.

Компьютер — это:

а)

устройство для работы с текстами;

б)

электронное устройство для обработки чисел;

в)

устройство для хранения информации любого вида;

г)

многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;

д)

устройство для обработки аналоговых сигналов.

43.

Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:

а)

программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов;

б)

программы пользователя во время работы;

в)

особо ценных прикладных программ;

г)

постоянно используемых программ;

д)

особо ценных документов.

44.

При подключении компьютера к телефонной сети используется:

а)

принтер;

б)

факс;

в)

сканер;

г)

модем;

д)

монитор.

Программное обеспечение ПК

45.

Принцип программного управления работой компьютера предполагает:

а)

двоичное кодирование данных в компьютере;

б)

моделирование информационной деятельности человека при управлении компьютером;

в)

необходимость использования операционной системы для синхронной работы аппаратных средств;

г)

возможность выполнения без внешнего вмешательства целой серии команд;

д)

использование формул исчисления высказываний для реализации команд в компьютере.

46.

Операционная система — это:

а)

совокупность основных устройств компьютера;

б)

система программирования на языке низкого уровня;

в)

набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним;

г)

совокупность программ, используемых для операций с документами;

д)

программа для уничтожения компьютерных вирусов.

47.

Программы, “вшитые” в ПЗУ, входят в состав:

а)

загрузчика ОС;

б)

файла IO.SYS;

в)

BIOS;

г)

файла MSDOS.SYS;

д)

файла COMMAND.COM.

48.

Ключ в команде MS DOS указывает на то:

а)

как записывается команда;

б)

что делает команда;

в)

какие файлы обрабатываются командой;

г)

для чего используется команда;

д)

как выполняется команда.

49.

Программой архиватором называют:

а)

программу для уменьшения информационного объема (сжатия) файлов;

б)

программу резервного копирования файлов;

в)

интерпретатор;

г)

транслятор;

д)

систему управления базами данных.

50.

С использованием архиватора Arj лучше всего сжимаются:

а)

тексты;

б)

рисунки;

в)

фотографии;

г)

видеофильмы;

д)

игровые программы.

51.

Компьютерные вирусы:

а)

возникают в связи со сбоями в работе аппаратных средств компьютера;

б)

пишутся людьми специально для нанесения ущерба пользователям персональных компьютеров;

в)

зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов;

г)

являются следствием ошибок в операционной системе;

д)

имеют биологическое происхождение.

Алгоритмы и системы программирования

52.

Алгоритм — это:

а)

правила выполнения определенных действий;

б)

ориентированный граф, указывающий порядок исполнения некоторого набора команд;

в)

понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленных целей;

г)

набор команд для компьютера;

д)

протокол вычислительной сети.

53.

Суть такого свойства алгоритма как *детерминируемость* заключается в том, что:

а)

алгоритм должен иметь дискретную структуру (должен быть разбит на последовательность отдельных шагов);

б)

записывая алгоритм для конкретного исполнителя, можно использовать лишь те команды, что входят в систему его команд;

в)

алгоритм должен обеспечивать решение не одной конкретной задачи, а некоторого класса задач данного типа;

г)

при точном исполнении всех команд алгоритма процесс должен прекратиться за конечное число шагов, приведя к определенному результату;

д)

исполнитель алгоритма не должен принимать решения, не предусмотренные составителем алгоритма.

54.

Характерным признаком линейной программы является:

а)

присутствие в ней операторов цикла;

б)

наличие в программной строке только одного оператора;

в)

использование в ней исключительно операторов присваивания;

г)

присутствие в ней операторов условного перехода;

д)

строго последовательное выполнение операторов в порядке их записи.

55.

Массив — это:

а)

поименованный набор фиксированного числа однотипных данных;

б)

ограниченная апострофами последовательность любых символов;

в)

совокупность разнородных данных, описываемых и обрабатываемых как единое целое;

г)

именованный набор однотипных данных на диске;

д)

набор переменных, начинающихся с одной буквы.

56.

Тестирование:

а)

может показать лишь наличие ошибок в программе, но не их отсутствие;

б)

гарантирует безусловное выявление всех без исключения ошибок в программе;

в)

выявляет все причины неправильной работы программы;

г)

есть достаточное условие правильности программы;

д)

совершенно бесполезная операция.

Система LogoWriter

57.

На каком расстоянии от своего начального положения будет находиться черепашка после выполнения команд

ВП 30 НД 80 ВП 100 НД 60:

а)

70;

б)

10;

в)

40;

г)

50;

д)

20.

58.

Какую фигуру начертит черепашка после выполнения команд

ВП 40 ЛВ 60 НД 40 ЛВ 60 ВП 40 :

а)

отрезок;

б)

треугольник;

в)

четырехугольник;

г)

пятиугольник;

д)

шестиугольник.

59.

Дана процедура:

ЭТО ЗАДАЧА :N :M

ЕСЛИ :N>:M [ПУСТЬ "N :N-:M]

ЕСЛИ :M>:N [ПУСТЬ "M :M-:N]

ЕСЛИИНАЧЕ НЕ :N=:M [ЗАДАЧА :N :M]

[ЕСЛИ "P :N ПОКАЖИ :P]

КОНЕЦ .

При обращении к ней по команде ЗАДАЧА 8 12 будет получен ответ:

а) 2; á) 24; â) 4; ã) 96; ä) 12.

60.

Дана процедура решения некоторой задачи:

ЭТО ЗАДАЧА :Х

ПУСТЬ "K 0 ПУСТЬ "L СКОЛЬКО :X

ПУСТЬ "Y "

ПОВТОРИ :L [ПУСТЬ "K :K+1

ПУСТЬ "T ОСТАТОК :K 2 ПУСТЬ "G

ПЕРВЫЙ :X

ЕСЛИ :T=0 [ПУСТЬ "Y СЛОВО :Y :G]

ПУСТЬ "X КПРВ :Х] ПОКАЖИ :Y

КОНЕЦ .

Условие этой задачи записывается так:

а)

составьте процедуру, вычеркивающую из слова Х буквы, стоящие на четных местах;

б)

составьте процедуру, вычеркивающую из слова Х буквы, стоящие на нечетных местах;

в)

составьте процедуру, удваивающую каждую четную букву слова Х;

г)

составьте процедуру, удваивающую каждую нечетную букву слова Х;

д)

составьте процедуру, утраивающую каждую четную букву слова Х.

Язык программирования Basic

61.

Программа на многих версиях языка Basic представляет собой:

а)

последовательность ненумерованных программных строк, содержащих не более 5 операторов языка;

б)

последовательность поименованных с помощью буквенных меток строк, в каждой из которых записаны предписания для компьютера;

в)

последовательность пронумерованных строк, в каждой из которых записано только одно предписание для компьютера;

г)

последовательность операторов языка программирования Basic, отделенных друг от друга двоеточием;

д)

последовательность пронумерованных строк, в каждой из которых записаны предписания для компьютера.

62.

После служебного слова INPUT в языке программирования Basic указывается:

а)

перечень, используемых в программе констант;

б)

перечень всех используемых в программе переменных;

в)

список выражений;

г)

в необязательном порядке текстовая константа, используемая в качестве подсказки, и в обязательном порядке список переменных;

д)

описание типов переменных.

63.

Что произойдет в результате выполнения команды PRINT "3\*3="; 3\*3:

а)

на бумаге будет напечатано 3\*3=9;

б)

на экран будет выведено 3\*3=3\*3;

в)

на экран будет выведено 9;

г)

на экран будет выведено 3\*3=9;

д)

на бумаге будет напечатано 9.

64.

При каких исходных значениях переменных X и Y в результате выполнения команды X=X^Y–Y значение переменной X станет равным двум:

а) 4, 1; á) 3, 2; â) 2, 2; ã) 5, 1; ä) 3, 1.

65.

Множество точек плоскости, ввод координат (X,Y) которых при исполнении программы:

10 INPUT X,Y

12 IF X^2+Y^2<=4 AND X>0 THEN PRINT   
"Принадлежит" ELSE PRINT "Не принадлежит"

приводит к появлению на экране слова “Принадлежит”, представляет собой:

а)

полукруг;

б)

верхнюю полуплоскость;

в)

круг;

г)

круг и верхнюю полуплоскость;

д)

четверть круга.

66.

При исполнении программы:

10 K=2: FOR K=1 TO 10: PRINT K: K=K+2: NEXT

на экран будут выведены числа:

а)

2, 5, 8, 11;

б)

1, 4, 7, 10;

в)

2, 5, 8;

г)

1, 3, 6, 9;

д)

1, 2, 3, 4, …, 10.

67.

Решением какой задачи будет следующая программа:

10 INPUT X$: Y$=""

20 FOR K=1 TO LEN(X$) Y$=MID$(X$,K,1)+Y$: NEXT: ? Y$

а)

составьте программу, переписывающую в слово Y четные буквы слова X;

б)

составьте программу, записывающую слово X в Y;

в)

составьте программу, генерирующую слово Y из слова X так, что *i-ая* буква слова X становится *i+1-ой* буквой слова Y, а последняя — первой;

г)

составьте программу, меняющую местами значения переменных X и Y;

д)

составьте программу, записывающую слово X в обратном порядке.

Система программирования Turbo-Pascal

68.

Служебное слово VAR в программе на языке Pascal фиксирует начало раздела программы, содержащего:

а)

операторы;

б)

список меток;

в)

описание сложных типов данных;

г)

перечень констант;

д)

описание переменных.

69.

В алфавит языка Pascal не входит служебное слово:

а)

THEN;

б)

BEGIN;

в)

END;

г)

STEP;

д)

IF.

70.

Числа в языке Pascal различаются:

а)

как натуральные и целые;

б)

как целые и вещественные;

в)

как натуральные и вещественные;

г)

как целые и иррациональные;

д)

как целые и рациональные.

71.

При истинности какого условия последовательность переменных A,B,C не является упорядоченной по возрастанию:

а)

(A<B) AND (NOT(B>=C));

б)

(A<=B) AND (B<=C);

в)

NOT ((A>B) OR (B>C));

г)

(A<=B) AND (NOT(B>C));

д)

NOT ((A<=B) AND (B<=C)).

72.

Сколько раз будут выполнены операторы тела цикла при выполнении следующего фрагмента программы:

A:=1; N:=0; S:=0;

While A>1/1050 Do Begin A:=Exp(–N\*Ln(2)):

S:=S+A End;

а)10; б) 1050; в) 11; г) 100; д) 1.

73.

При наборе программы

**Program** T28; Var a: array[1..8] of Integer; s, k:

Integer;

**Begin** For k:=1 to 8 Do Readln(a[k]); s:=0;

For k:=1 to 8 Do If a[k]<0 Then s:=s+a[k];

Writeln(s)

**End**.

вычисления суммы отрицательных элементов массива вместо оператора s:=s+a[k] ошибочно был записан оператор s:=s+1. Каким оказался ответ после исполнения неверной программы, если в качестве элементов массива были введены числа: –1, 3, –2, 4, –5, 6, –7, 8:

а)8; б) –15; в) –3; г) 4; д) 6.

74.

Формальные параметры процедуры:

а)

описываются в ее заголовке;

б)

перечисляются при вызове процедуры;

в)

указываются при описании данных в программе;

г)

декларируются при описании промежуточных переменных процедуры;

д)

присваиваются в процессе выполнения программы.

75.

В какую из перечисленных ниже структур можно объединять данные различного типа:

а)

строка;

б)

массив;

в)

множество;

г)

файл;

д)

запись.

Обработка текстов

76.

Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации (в кодах ASCII) занимает в памяти персонального компьютера:

а)

1 бит;

б)

1 байт;

в)

2 байта;

г)

2 бита;

д)

1 Кб.

77.

Текстовый редактор — это:

а)

программа, предназначенная для работы с текстовой информацией в процессе делопроизводства, редакционно-издательской деятельности и др.;

б)

программа обработки изображений при создании мультимедийных игровых программ;

в)

программа управления ресурсами персонального компьютера при создании документов;

г)

программа автоматического перевода текста на символических языках в текст, записанный с использованием машинных кодов;

д)

работник издательства, осуществляющий проверку и исправление ошибок в тексте при подготовке рукописи к печати.

78.

При считывании текстового файла с диска пользователь должен указать:

а)

тип файла;

б)

имя файла;

в)

размеры файла;

г)

дату и время создания файла;

д)

имя текстового редактора, в котором создан файл.

79.

Символ, вводимый с клавиатуры при наборе текста, отображается на экране дисплея в позиции, определяющейся:

а)

вводимыми координатами;

б)

адресом;

в)

положением предыдущей набранной буквы;

г)

положением курсора;

д)

произвольно.

80.

Какая операция нарушает признак, по которому подобраны все остальные операции из приводимого ниже списка:

а)

сохранение текста;

б)

форматирование текста;

в)

перемещение фрагмента текста;

г)

удаление фрагмента текста;

д)

копирование фрагмента текста.

81.

Поиск слова в тексте по заданному образцу является процессом:

а)

хранения информации;

б)

обработки информации;

в)

передачи информации;

г)

уничтожения информации;

д)

получения информации.

Графический редактор

82.

Графический редактор — это:

а)

программа для работы преимущественно с текстовой информацией;

б)

программа для создания мультфильмов;

в)

программа для обработки изображений;

г)

программа для управления ресурсами ПК при создании рисунков;

д)

художник-график.

83.

В процессе преобразования растрового графического файла количество цветов уменьшилось с 65536 до 256. Объем файла при этом уменьшился в:

а)

8 раз;

б)

4 раза;

в)

2 раза;

г)

16 раз;

д)

32 раза.

84.

Среди режимов графического редактора укажите тот, в котором осуществляется сохранение рисунка:

а)

режим выбора и настройки инструмента;

б)

режим выбора рабочих цветов;

в)

режим работы с рисунком;

г)

режим помощи;

д)

режим работы с внешними устройствами.

85.

Метод кодирования цвета RBG, как правило, применяется при:

а)

кодировании изображений, выводимых на экран цветного дисплея;

б)

организации работы на печатающих устройствах;

в)

сканировании изображений;

г)

хранении информации в видеопамяти;

д)

записи изображения на внешнее устройство.

Электронные таблицы

86.

Электронная таблица представляет собой:

а)

совокупность нумерованных строк и поименованных с использованием букв латинского алфавита столбцов;

б)

совокупность поименованных с использованием букв латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;

в)

совокупность пронумерованных строк и столбцов;

г)

совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом;

д)

таблицу, набранную в текстовом редакторе.

87.

Диапазон в электронной таблице — это:

а)

все ячейки одной строки;

б)

все ячейки одного столбца;

в)

множество допустимых значений;

г)

совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;

д)

область таблицы произвольной формы.

88.

В ячейке H5 электронной таблицы записана формула =$B$5\*V5. Какая формула будет получена из нее при копировании в ячейку H7:

а)

=$B$5\*V7;

б)

=$B$5\*V5;

в)

2 =$B$7\*V7;

г)

=B$7\*V7;

д)

=$B$5\*5.

89.

Диаграмма, отдельные значения которой представлены точками в декартовой системе координат, называется:

а)

гистограммой;

б)

линейчатой;

в)

круговой;

г)

объемной;

д)

точечной.

90.

Гистограмма — это диаграмма:

а)

в которой отдельные значения представлены вертикальными столбцами различной высоты;

б)

из параллелепипедов, размещенных вдоль оси Х;

в)

в которой используется система координат с тремя координатными осями, что позволяет получить эффект пространственного представления рядов данных.

г)

в которой отдельные значения представлены полосами различной длины, расположенными горизонтально вдоль оси Х;

д)

представленная в виде круга разбитого на секторы.

**Ñèñòåìà óïðàâëåíèÿ áàçàìè äàííûõ**

91.

Система управления базами данных представляет собой программный продукт, входящий в состав:

а)

операционной системы;

б)

системного программного обеспечения;

в)

систем программирования;

г)

уникального программного обеспечения;

д)

прикладного программного обеспечения.

92.

Примером иерархической базы данных является:

а)

страница классного журнала;

б)

каталог файлов, хранимых на диске;

в)

расписание поездов;

г)

электронная таблица;

д)

экспертная система.

93.

В записи файла реляционной базы данных (БД) может содержаться:

а)

неоднородная информация (данные разных типов);

б)

исключительно однородная информация (данные только одного типа);

в)

только текстовая информация;

г)

исключительно числовая информация;

д)

только логические величины.

94.

Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. При поиске по условию:

ГОД РОЖДЕНИЯ>1958 AND ДОХОД<3500

будут найдены фамилии лиц:

а)

имеющих доход не менее 3500 и старше тех, кто родился в 1958 году;

б)

имеющих доход менее 3500 или тех, кто родился в 1958 году и позже;

в)

имеющих доход менее 3500 и родившихся в 1959 году и позже;

г)

имеющих доход менее 3500 и тех, кто родился в 1958 году;

д)

имеющих доход менее 3500 и родившихся в 1958 году и позже.

95.

Предположим, что некоторая база данных описывается следующим перечнем записей:

1 Иванов, 1956, 2400

2 Сидоров, 1957, 5300

3 Петров, 1956, 3600

4 Козлов, 1952, 1200

Какие из записей этой БД поменяются местами при сортировке по возрастанию, произведенной по первому полю:

а)

3 и 4;

б)

1 и 3;

в)

1 и 4;

г)

2 и 3;

д)

2 и 4.

Компьютерные сети

96.

Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными, — это:

а)

магистраль;

б)

интерфейс;

в)

шины данных;

г)

адаптер;

д)

компьютерная сеть.

97.

Какой из перечисленных способов подключения к сети Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам:

а)

удаленный доступ по телефонным каналам;

б)

постоянное соединение по оптоволоконному каналу;

в)

постоянное соединение по выделенному каналу;

г)

терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу;

д)

временный доступ по телефонным каналам.

98.

Компьютер, подключенный к сети Интернет, обязательно имеет:

а)

доменное имя;

б)

WEB-страницу;

в)

IP-адрес;

г)

URL-адрес;

д)

домашнюю WEB-страницу.

99.

Минимально приемлемой производительностью модема для работы в Интернете можно считать:

а)

4800 бит/сек;

б)

9600 бит/сек;

в)

28 800 бит/сек;

г)

19 2000 бит/сек;

д)

14 400 бит/сек.

100.

HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) является:

а)

системой программирования;

б)

графическим редактором;

в)

системой управления базами данных;

г)

средством создания WEB-страниц;

д)

экспертной системой.