1.При передаче аргументов функции по ссылке:(0/1)

Функция может возвращать более одного значения

Переменная внутри вызывающей функции не изменяется

2.Формальный аргумент-это(1)

Переменная вызываемая программе

3.Все функции,описанные в файле math.h получают и возвращают числа какого типа(1)

Double

4.Примером управления ключевыми механизмами в Си служат(1)

Классы памяти

5.По умолчанию переменные описаные внутри функции являются(1)

Auto

6.#Define Scale 32768.0

Rollem(sides);

Float sides;

{

Float roll;

Roll=((float)ranf()/SCALE +1.0)\*sides/2.0 + 1.0;

Return ( (int)roll);

}

Преобразует в целые числа теперь мы имеем целые в диапазоне от 1 до 6

Прибавляет 1 наше число…

7.Должен ли заголовочный файл содержать нестатические определения

Нет,не должен

8.Десятичная целая константа,представляющая собой текущий номер строки исходного текста(1)

\_LINE\_

9.фрагмент кода,который выглядит и работает так же,как функция(1)

Макрос

10.Что означает заголовочный файл malloc.h(1)

Функция выделения памяти

11.Что делает функция strcmp(1)

Сравнивает содержимое строк и возвращает значение 0,если они равны

12.Что необходимо сделать при определении массива символьных строк(0)

Создать указатель на массив

13.как можно обращаться к отдельным элементам структуры?(1)

С помощью операции получения элементы структуры

С помощью символа “.”

14.когда можно инициализировать структурную переменную(1)

Когда она является внешней

Когда она является статической

15.Как получить доступ к элементу вложенной структуры(0)

Использовать операцию “.” Единожды

16.Поиска узла в двусвязном списке может выполняться:((0)

Проходным по списку от хвоста к голове

17.Совокупность обьектов каждый из которых содержит информацию о местоположении связанного с ним обьекта(1)

Список

18.В каком порядке выводит ключ обход типв ПКЛ(1)

Убывания

19.Каким недостатком обладает сортировка слиянием(1)

Требует много памяти

20.Правило,в теле которого обязательно содержится в качестве подцепи вызов опредеояемого предиката(1)

Шаг рекурсии

21.Какой вид графа разрешает наличие между двумя вершинами нескольких ребер(1)

Мультиграф

22.Определенные данные которые используются для выбора отдельных битов или полей из нескольких битов из двоичной строки или числа это(1)

Битовая маска

23.Что является результатом операции 10111011 & 00001000(0)

00001000

24.Для чего используется функция ftell(1)

Работает с индикаторными позиции

25.Какая ошибка соответствует коду EILSEQ(0)

Слишком большой результат

26.Для чего используются функции fputc.putc.fgetc.getc(0)

Для формирования ввода-вывода в текстовые файлы

28.Какая функця вводит строки из файла (1)

Getline

29.Какие методы относятся к методам класса ostream(0)

write

get

30.Cчитывает ли информацию с пробелами операция выделения с++(1)

Нет

31.Какая функция считывант форматированные данные из потока?(1)

Fscanf()

32.Какая фунция возвращает описатель файла связанного с потоком(1)

Fileno()

33.Какая функция возвращает строку из stdin(0)

Getc()

34.Ключи не позволяющие однозначно идентифицировать запись в таблице называются

Первичными

35,С чего начинается выполнение операции в хеш-таблице(1)

С вычисления хеш-функции от ключа

36. Каким свойствам должны соответствовать хеш-таблицы(1)все 4 ответа

Выполнение…

Количество…

Механизм…

Операции…

37.Какой из методов эффективным однако требует выделение дополнительной памяти(1)

Сортировка слиянием

38.Какие алгоритмы относятся к не основанным на сравнениях

Сортировка подсчетом

Блочная сортировка

39.Какие алгоритмы относятся к неустойчивой сортировке(0)

Сортировка перемешиванием

Сортировка выбором

40.в современных архитектурах персональных компьютеров…(1)

Внутренняя сортировка

41.что делает return() (0.5)

Завершает выполнение функции и передает управл след оператору…

42.как должны совпадать формальные и фактические параметры(если программа соотв ansi C)(1)

Полностью

43.что как правило включено в прототип функции(0,75)

Возвращаемый тип

Тип аргументов

Имя функции

44.Что на выходе имеет функция sort()(0,5)

Массив отсортированных чисел

45.Функции обьявленные как видимы во всех исходных файлах образующ программу(1)

external

46.какой спецификатор можно использоват для обтявления на внутреннем уровне

Register

Static

Extern

Auto

47.По какой команде препроцессор определяеь отсутствие указанного идентификатора и выполняет некоторые действия(0)

#define

48.Как обозначается операция подстановки символа(0)

#

49.Какой тип вводится при обьявлении в программе новой структкры или обьединения(0)

Совместимый

50.Что делает функция itoa()(1)

Преобразовывает целое число в символьную строку

51.Что выполняет функция fclose()(1)

Функция которая возвращает значение 0 если файл закрыт успешно

Выполняет закрытие одного процесса

52.что делает функция malloc()(1)

Выделяет необходимый обьем памяти

53.какие модификаторы используются для создания сложных типов данных(0)

{}

54.почему удобно использовать указатели для структур(0,33)

Так как многие представления данных…

55.struct book libry; что делает данная строка(1)

Создает структурную переменную

56.для чего используются линейные скобочные записи деревьев(0)

Для представления деревьев в виде строк,содержащих символы в скобках

57.какую структуру описывает алгоритм(0)

Struct node

{

Int key;

Int count;

Node \*left

…

древовидную

58.какой указатель используется для передвижения по списку(0)

p->next

59.укажите вид рекурсии(0)

Int Function(unsigned int n)

{

If(n>0)

{

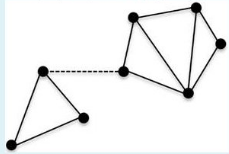
Function(n++)…

Прямая рекурсия

60.какой вид графа разрешает наличие между двумя вершинами нескольких ребер(1)

мультиграф

61.какой граф изображен на рисунке(1)



связный

62.Что является результатом выполнения функции?void main()(0)

Char a =12;

Char b = 85;

Char c= a^b;

Printf(%d,c);

Cin>>a;

}

12

63.для чего необходима операция вида: new=target & (1 < offset)(0)

Для проверки разряда на наличие 0 или 1

64.что является результатом выполнения функции(1)

Void main()

{

Char a=15

Char b=11

Char c= a|b;

Printf(%d,c);

Cin>>a;

}

15

65.Найдите верное утверждение(0,25)(вроде все)

Обычно между именем…unix

66.Для чего используют функции fputs и fgets(1)

Для запси и чтения строк из символьного потока

67.какие операции можно выполнять над потоком(1)все 5

Считывание…

Обновление…

запись блока…

считывание блока

занесение…

68.какой оператор выполняет ввод в поток(0)

>>

69.какая функция возвращает количество символов прочитанных последней не форматирующей операцией ввода(1)

gcount

70.какую информацию поддерживают обьекты типа ios\_base(1)(все)

Флаги

Разрешимость

Состояние g

Маску

Длину

Стек

Внутренний массим void long

71.какая функция записывает форматированные данные в поток используя указатель на форматирующую строку(1)

Vfprintf()

72.какая функция отменяет автоматическую буферизацию позволяя приложению определить собственный буфер для потока(1)

Setbuf()

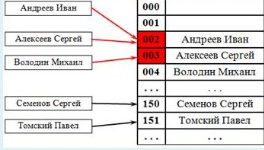
73.какая функция выполняет поиск указанного байта в файле(1)

Lseek()

74.какая ситуация получила названия коллизия(0)

Если образуются 2 одинаковые хэш-таблицы

75.какой метод борьбы с коллизией представлен на рисунке(0)



Метод цепочек

76.Какие свойства должна иметь хеш-функция(1)(все 4)

Всегда…

Не обязательно…

Использует…

Быстро…

77.какое из выражений является законом трихотомии(1)

Либо a<b,либо a>b либо a=b

78.какой из методов показывает высокую эффективность при этом не требует расходов на дополнительную память(0)

Метод пузырька

79.какие алгоритмы относятся к непрактичным(0,33)

Блинная сортировка

80.какие алгоритмы относятся к неустройчивой сортировке(0)

Гномья сортировка

Сортировка Шелла

81.Определенные данные которые используются для выбора отдельных битов и полей…(1)

Битовая маска

82.какое значение соответствует двоичному хешированию(0)

Адрес =h(x)+ci+di2

83.Какая хеш-функция считается идеальной(0)

Которая для двух разных значений дает два разных ключа

84.Какая сортировка является модификацией такого подхода,как сортировка выбором…О(log n)(1)

Пирамидальная сортировка

85.связный граф без циклов петель и кратных ребер-это(0)

граф

86.с какими типами данных используются битовые операции(1)

Int

char

87.какая директива определяет зависящие от реализации команды компилятора(1)

#pragma

88.что является необязательным в данном шаблоне(0)

Struct book{

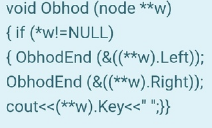
Char title[MAXTIT];…

value

89.какая запись является неправильной(0)

Libry[2].value

90.алгоритм какого обхода записан в функции(0)



Обратный обход

91.какой из методов эффективным однако требует выделение дополнительной памяти(1)

Сортировка слиянием

92.Алгоритм сортировки является устойчивым,если(1)



93.Какие алгоритмы относятся к устойчивой сортировке(1)

Сортировка вставками

Пузырьком

Перемешиванием

Гномья

94.Для чего необходима операция вида:new = target & (1<offset)(0)

Для создания нового разряда

95.все функции описанные в math.h (1)

double

96.что такое функция(0,5)

Самостоятельная единица программы

97.аргументы командной строки передаются как(1)

Символьные строки

98.по умолчанию переменные описаные внутри функции являются(1)

auto

99.на что указывают классы памяти(0,67)

Область видимости

Время жизни

100.десятичная целая константа представляющая собой текущий номер строки исходного текста

LINE

101.одним из применений какой операции является динамическое создание имен переменных

##

102.какой тип вводится при обьявлении в программе новой структуры(0)

совместимый

103.функция gets(0) берет символы со стандартного(1)

Символа новой строки(но не включая)

104.строковые константы размещаются в

Статической памяти

105.зто означает заголовочный файл time.h

Функция времени

106.что является необязательным в данном шаблоне

Struct book{…

book

107.почему удобно использовать указатели для структур(1)

Ими легче пользоваться

Так как многие представления

Указатель может

108.struct book libry что делает данная строка(1)

Создает структурную переменную

109.какая часть стека хранится в регистре процессора

Вершина стека

110.списочная структура данных в которой узлы могут принадлежать более чем одному списку и

Списочная структура

111.какие операции проводятся над кольцевыми списками(1)все

Построение

Поиск

Вставка

Очистка

Удаление

вывод

112.предложение определяющее некую начальную ситуацию(1)

Базис рекурсии

113.лексема это

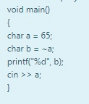
Минимальная не делимая часть выражения

114.какие специальные сдвиги испоьзуют при работе с битовыми полями(0)

Арифметический сдвиг вправо

Арифметический сдвиг влево

115.что является результатом выполнения функции



-66

116.что является результатом выполнения операции 00000101<<2

00010100

117.какие операции можно выполнять над потоком

Считывание записи из потока

Занесение записи в поток

118.какая ошибка соответствует коду EDOM

Ошибочная последовательность байтов

119.какую информацию поддерживают обьекты типа ios\_base(1)все8

120.какие методы относятся к методам класса ios(1)все5

121.какие производные классы содержит базовый класс basic\_ios(1)все4

122.какая функция удалит файл(1)

Remove()

123.какая функция записывает форматированные данные в stdout(1)

printf

124.какая функция считывает неформатированные данные из потока(1)

Fread

125.какое значение соответствует квадратичному опробованию(1)

Адрес=h(x)+ci+di2

126.коэффициент заполнения хеш-таблицы это

Число хранимых элементов деленное на размер массива H

127.какой из методов является неэффективным на любом входном наборе данных

Метод пузырька

128.какое выражение является законом трихотомии

Либо a<b… a=b

129.алгоритм сортировки является устойчивым если

В отсортированном массиве элементы с одинаковыми ключами располагаются в том же порядку в котором они располагались в исходном массиве

130.функция SetConsolеTitle

Устанавливает заголовок консольного окна

131.какое действие выполняет следующая функция



Сдвигает область

132.возможно ли применять графические функции для рисования в консольном окне

да

133.какой класс обеспечивает базовые операции ввода с++

istream

134.что делает функция fseek

Функция позволяющая лостигать любого байта в ФАЙЛЕ

135.перегрузка возможна если

Иметюся 2 функции…

136.что такое функция

Самостоятельная единица

Самостоят отдельно

137.локальное время жизни имеет спецификатор

auto

138.каким блоком ограничена область действия автоматической переменной

{}

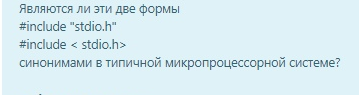
139.одним из пременений какой операции является динамическое создание имен

##

140.комитет ansi с рекомендовал чтобы во всех компиляторах…

3

141.являются ли эти две формы синонимами



да

142.что означает malloc.h

Функции выделения памяит

143.какое расширение имеет файл который должен быть включен в программу при исп библиот

.h

Сколько символов будет считано если используется формат %10s

10

Основные отличия typedef от #define

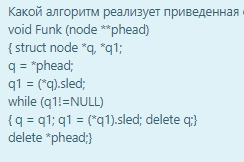
Выполняется компилятором

В своих пределах более гибка

Пользователи компьютеров разработали новые типы данных…

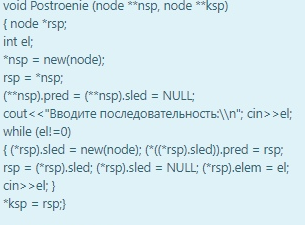
Неверно

Какой алгоритм реализует приведенная функция



Удаление однонаправ

Функция построения какого списка записана ниже



Двунаправленного

Какая часть стека хранится в регистре процессора

Вершина стека

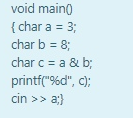
Если каждый экземпляр подпрограммы может вызвать себя несколько раз

Ветвящаяся рекурсия

Если функция а вызывает функцию б а та в свою очередь вызывет а то такой вид рекурсии

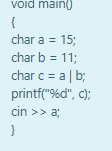
Сложная рекурсия

Что является результатом выполнения функции



0

Что является результатом выполнения функции



15

Определенные данные которые используются для выбора отдельных битовых полей…

Битовая маска

Какая функция ввода вывода относят к низкоуровневым(0.67)

Open

Close

Для чего используется функция fgetpos

Работает с индикаторои позиции

Какая функция возвращает размер потока в байтах

Filelength

Какая функция закрывает все потоки

Fcloseall

Какая функция вызывает системную ошибку на stderr

Perror

Специальная структура данных для хранения пар ключей и их назначений называется

хеш таблица

какое значение соответствует линейному опробованию

адрес=h(x)=ci

технология разрешения коллизий состоит …

метод цепочек

на что указывают классы памяти(все 3)

область

способ

время

что делает спецификатор класса памяти register

указывает

увеличивает

какая функция получает случайные числа

rand

#define bad\_macro

Нет

Какая директива сообщает препроцессору об отмене

#unfer

Какая директива определяет зависящие от реализации

#pragma

Что необходимо сделать при определении массива символьных строк

Создать указатель на массив

Какой вид функции ввода/вывода не выполняет никакой буферизации

Низкоуровненые

Пользователи компьютеров разработали новые типы данных гораздо более ефективные…графы

верно

если дуги имеют направление то такой граф называется(0,67)

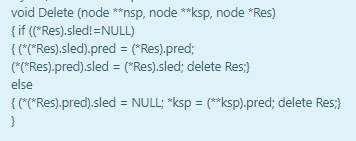
ориентированным

орграфом

в линейном списке каждый элемент содержит ссылку нп

следующий за ним элемент

функция какого алгоритма записана ниже



Удаления звена

Какой алгоритм сортировки позволяет выполнять операцию за O(n log2 n)

Быстрая сортировка

Что является результатом выполнения операции 00010011>>3

00000010

Какие специальные сдвиги используют при работе с битовыми полями

Сдвиг-вращение через регистр флагов

Арифметический сдвиг вправо

Сдвиг-вращение

Какие операторы являются побитовыми(все)

Что происходит при открытии файла в режимах а аб а+

Он открывается

Какая функция устанавливает указатель позиции файла метода get

Seekg

Какая функция читает символ но не удаляет его из буфера

Peek

Какой макрос считает сиvвол из stdin

Getchar

Какая фунция закрывает дисковый файл

Close

Какая фунция позволяет определить размер буфета

Setvbuf

Возможно ли определить качество хеш-функции с помощтю имитационного моделирования

Да

Какие варианты хеш таблиц существуют

Открытой адресации

С цепочками

В каком случае используется внешняя сортировка

Когда данные…

Что берется за базовую единицу вычисления при оценке эффективности алгоритма сортировки

Количество операций требуемых для решения задач

Какое действие выполняет следующая функция



Рисует ломанную

Какое действие выполняет следующая функция?  
BOOL AngleArc(HDC hdc,int X,int Y,DWORD R,  
FLOAT startAngle,FLOAT sweepAngle);

Рисует дугу окружности и отрезок от текущей позиции до начала этой дуги

Какая функция синхронизирует буфет потока с внешним устройством

Sync

С какими стандартными файлами связаны стандартные потоки в С++(0.5)

Stdin

stdout

какие параметры имеет метода класс ostrstream(0,67)

размер массива

указатель на массив