////////////////////////////////Паша/////////////////////////////////////////////////////////

Вопрос: 1

Чем знаменит философ Зенон?

Апориями

Парадоксами

Вопрос : 1

Каким образом можно включить громкоговоритель?

+ В 0-ой ив 1-ый разряд заслать 1

+ Послать в регистр десятичное число 3

+ Послать в регистр двоичное число 11

Вопрос: ТИП 1, НО ПРИНИМАЕТ ЗА НЕПРАВИЛЬНОЕ

187 8

Что является результатом операции 10111011 & 00001000?

+01000100

1011101100001000

11110111

00001000 - ??????

10111011

Вопрос: 1

Может ли использоваться операция определения адреса (&) с элементами массива?

Да

Вопрос: 1

Какие способы являются правильными для объявления массива?

Int iarray[12]

Char carray[20]

Вопрос: 1

Что определяет уровень косвенности указателя?

Число операций разыменования

Вопрос: 1

Какие специальные сдвиги используют при работе с битовыми полями?

Сдвиг-вращение

Сдвиг-вращение через регистр флагов

Арифметический сдвиг вправо

Вопрос: 1

Определённые данные, которые используются для выбора отдельных битов или полей из нескольких битов из двоичной строки или числа - это

Выберите один ответ:

Битовая маска +

Вопрос: 1

Что является результатом выполнения операции 00010011 >> 3?

Выберите один ответ:

00000010 +

Вопрос: 1

\*pimemorycell\_address = 20;

Как можно назвать знак \* в данном примере?

Директива поиска адресуемой ячейки памяти -

Директива поиска адресуемой ячейки памяти +

Вопрос: 1

Imemorycell\_cont primemorycell\_address

[7751]

7751

Опишите данный рисунок.

Адрес переменной Imemorycell\_cont присваивается указателю primemorycell\_address

primemorycell\_address указывает на Imemorycell\_cont

Вопрос: 1

На сколок областей разбивается память при компиляции программы на С?

4

Вопрос: 1

Как должны совпадать формальные и фактические параметры (если программа соответствует стандарту ANSI C)?

+Полностью

Вопрос: 1

Функции необходимо использовать потому, что:

Они повышают уровень модульности программы

Если мы создадим функции достаточно общего вида, то их можно будет использовать и в других программах.

Они избавляют нас от повторного программирования

Вопрос: 1

Если мы передаем функции фактический аргумент в виде массива, то что будет передаваться через формальный аргумент?

Адрес первого элемента

Вопрос: 1

Для чего используется оператор break?

Для выхода из цикла в тех случаях, когда заданы два разных условия прекращения его работы

Для выхода из некоторого цикла до того, как условие проверки получит значение ЛОЖЬ

Вопрос: 1

Чем является число, заключенное в квадратные скобки при обращении к некоторому элементу массива?

Является индексом, указывающим смещение или разность между адресуемой и первой ячейками

Вопрос: 1

Что выполняет функция exit()?

Завершает программу

Закрывает все открытые файлы

Выполняет запись во все открыты для записи файлы

Вопрос: 1

Какие ситуации относятся к используемым в операторе go to ?

Пропуск операторов до конца тела цикла

Выбор из двух вариантов

Вопрос: 1

Назовите основные условные операторы языка Си.

If

Switch

If-else

?

Вопрос: 1

Что позволяет сделать конструкция if-else?

Выбор одного из двух действий

Вопрос: 1

Что такое printf()?

Оператор вывода

Вопрос: 1

Что дает компилятору инициализация переменной?

Все вышеперечисленные

Вопрос: 1

Что означает знак «=»?

Присвоение

Вопрос: 1

В отличие от Паскаля, языка с сильной типизацией, С рассматривает типы данных менее строго. От какого языка унаследована эта черта?

В

Вопрос: 1

В чем состоит усовершенствование языка С ++ по сравнению с С (концепция ООП)?

Конструкторы и деструкторы

Класс struct

Вопрос: 1

Что возвращает операция delete операционной системе?

Память, которая больше не используется

Вопрос: 1

Что такое буфер?

Область временной памяти

Вопрос: 1

Как называется цикл while, используемый внутри другого цикла while?

Вложенным

Вопрос: 1

Чем отличается OC UNIX от других операционных систем?

Компиляторы с языка Си представляют возможность использовать операцию переключения

В ос unix не реализуется операция переключения

Вопрос: 1

Если открыты с ххх2 по ххх6, а зачем вы решили закрыть окно ххх4, то следующий раз, когда понадобится его открыть, это окно будет имеет номер…

ххх7

Вопрос: 1

Сколько целых файлов может создать в одном проекте Batch Build...(пакетная сборка)?

Сразу несколько

Вопрос: 1

В каком из приведённых примерах присутствует унарные операции?

rocky = -12;

Smokey = -rocky;

Вопрос: 1

Что будет напечатано в результате операции:

printf("%d",4+20)?

24

Вопрос: 1

Соотнесите операции с их обозначениями

1)прибавляется величину

2)даёт остаток при делении

3)вычитает 1 от значение переменной

4) унарная операция

А. "-"

Б."--"

В."%"

Г. “+”

2В 3Б 4А 1Г

Вопрос: 1

Что представляет библиотека MFC?

Классы

Вопрос: 1

Какие операционные системы являются стандартом для 32-разрядных ПК?

Windows NT

Windows 95

Вопрос: 1

Если необходимо заказать программу до того, как выполнились все ее операторы или условия, то какую функцию используют?

Exit

Вопрос: 1

Что передается при передаче имени массива в функцию?

Передаётся адрес первого элемента массива

Вопрос: 1

Что называется "индексами"?

Числа, используемые для идентификации элементов массива

То же что и «подстрочные индексы»

Вопрос: 1

Какая операция сообщает о занимаемых ячейка памяти?

sizeof()

Вопрос: 1

Что делает функция getch()

Получает символ от стандартного устройства ввода (клавиатуры) и возвращает символьное значение, не отображая его на экране

Вопрос: 1

Какому оператору соответствует таблица истинности?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | В | А ? В |
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 1 |

&

Вопрос: 1

Какому оператору соответствует таблица истинности?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | В | А ? В |
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 0 |

^

|

Вопрос: 1

Что определяет функция strlen()?

Длина строки

Вопрос: 1

Для передачи адреса переменной в Си используется:

Указатели

Вопрос: 1

Для чего необходима операция вида: new = target | (1 < < offset)?

Для установки единицы в некоторый разряд числа

Вопрос: 1

Какой символ комментария действует до конца строки?

//

Вопрос: 1

В каком году была разработана операционная система UNIX?

1969

Вопрос: 1

Какое свойство алгоритма означает, что использование алгоритма должно закончиться за конечное число шагов

результативности

Вопрос: 1

Где осуществляется локальная объявления?

Внутри подпрограммы и доступны только ей

Вопрос: 1

К общим принципам, которые следует использовать при разработке ПО, относятся: принцип модульности, принцип функциональной избирательности, принцип функциональной избыточности (выбрать недостающие)

Частотный принцип

Принцип «по умолчанию»

Вопрос: 1

Как рассматривается точка с запятой в С/С++?

Завершение оператора

Вопрос: 1

Что такое [\\b](../../..//b)?

Возврат на одну позицию

Вопрос: 1

Какими типами вы будете пользоваться при обработке данных-следующего вида:

А. Население Республики Беларусь

Б. Средний вес слона

В. Наиболее часто встречающаяся буква в тексте

Г. Сколько раз указанная буква встречается в тексте

1) char

2) int, или short

3) int, или unsigned

4) float

А-2, Б-4, В-1, Г-3

Вопрос: 1

Из чего состоит цикл while?

Тело цикла состоит из одного оператора, который выполняется в том случае, если условие истинно

Вопрос: 1

К чему приводит выполнение операция «+»?

Приводит к сложению двух величин, стоящих слева и справа от этого знака

Вопрос: 1

Что может служить аргументом функции putchar()?

Переменная или функция, значением которой является одиночный символ

Вопрос: 1

Какие возможности имеет программа ввода/вывода4?

Просмотр содержимого файлов

Вывод на экран символ не зависимо от того, откуда они поступают

Создание новых файлов

Получение копий файлов

Вопрос: 1

Что будет результатом выполнения getput4 < mywords >savewords ?

Создание копии файла mywords и переименование ее в saveworlds

Вопрос: 1

Общий вид оператора if – else

If(выражение)

Оператор1

else

оператор2

если выражение ложно, то выполняется:

второй оператор

Вопрос: 1

Какое значение имеет операция != ?

Не равно

Вопрос: 1

Каким оператором можно заменить оператор if – else – if ?

Switch

Вопрос: 1

Каким циклом является цикл while?

С предусловием

С проверкой условия до выполнения операторов

Вопрос: 1

Что может инициализировать первое выражение в цикле for?

Переменную

Вопрос: 1

В чем назначение подкаталога SAMPLES?

Примеры программ

Вопрос: 1

Что позволяет задать закладка OLE Types (типы OLE)?

Имя выходного заголовочного файла

Имя выходного файла

Вопрос: 1

К какой закладке относятся категория Optimizations?

C/C++

Вопрос: 1

С какой буквы начинается идентификаторы для чисел с плавающей точкой?

С буквы f

Вопрос: 1

К какому типу относятся символы, имеющие дробную часть?

Float

Вопрос: 1

При вводе строки «Элмо Бланк» что читает функция scanf()?

Элмо

Вопрос: 1

С помощью какой команды задаются характеристики текущего окна?

Properties…

Вопрос: 1

Сколько целевых файлов может создавать в одном проекте Batch Build…(пакетная сборка)?

Сразу несколько

Вопрос: 1

Какое основное назначение пункта Open?

Вызывает появление окна диалога с запросом информации о файле, который уже сохранен на диске

Вопрос: 1

Какая операция дает размер объектов в байтах?

sizeof

Вопрос: 1

Выведите результат следующей программы:

Main()

{

Printf(“%o\\n”,336);

}

520

Вопрос: 1

Что представляет собой выражение?

Объединение операций и операндов

Вопрос: 1

Укажите числа целого типа

-6

0

Вопрос: 1

Назовите два метода описания констант

#define

Const

Вопрос: 1

Определите, в каком выражении тип константы не соответствует типу переменной

Int oranges = 3.0;

Вопрос: 1

Что определяет данный оператор присваивания?

Ppi =&pi;

Адрес переменной pi

Вопрос: 1

Какие системы описания языков программирования используются?

Нотация IBM

Нотация Бэкуса

Вопрос: 0.5??больше или меньше

Какие признаки присущи системе программирования?

Отладка программ пользователя –

Возможность расширения

Автоматизация составления

Набор исходных языков +

////////////////////////////////Женя/////////////////////////////////////////////////////////

Вопрос 1

С помощью какой операции образованное сложное высказывание истинно, если истинно хотя бы одно из входящих в него высказываний?

дизъюнкция +

Вопрос 1

Что является операцией логического умножения?

конъюнкция

Вопрос 1

На какие делятся библиотеки подпрограммы?

библиотеки статического вызова +

библиотеки динамического вызова +

Вопрос 1

В отличии от большинства распространенных компиляторов С++, компилятор Microsoft

не ограничивает предварительную компиляцию только заголовочными файлами +

позволяет предварительно откомпилировать программу до заданной точки +

Вопрос 1

К какой закладке относится категория Output?

Link+

Вопрос 1

Из чего состоит документация по Visual C++?

Quick reference (Быстрой справки) +

Books Online (Электронных книг) +

Вопрос 1

Какие команды доступны через меню View?

ClassWizard +

Project Workspace +

Toolbars +

Вопрос 1

От чего зависит автоматический вызов Visual C++ некоторых сред, таких как MS-DOS, Windows 95 или Windows NT для тестирования программ?

от типа целевого файла +

Вопрос 1

Какие команды доступны через меню Edit?

cut +

copy +

undo +

paste +

Вопрос 1

В языке С++ включены дополнительные библиотечные (предопределенные) потоки. Для терминального и файлового ввода\вывода предусмотрены классы…

cerr +

cout +

cin +

Вопрос 1

Кто написал язык С?

Дэннис Ритч

Вопрос 1

Что содержит заголовок программы?

директива препроцессора и имя функции с аргументами +

Вопрос 1

Как отмечают начало и конец функции?

{ } +

Вопрос 1

Выделите правильное количество байтов, соответствующее типу float.

4 +

Вопрос 1

Если нужно ввести некоторое значение и присвоить его переменной одного из основных типов, то перед именем переменной требуется писать символ…

& +

Вопрос 1

Какой символ не является частью строк?

„

Вопрос 1

Для чего используется «\\0» (нуль-символ)?

конец строки +

Вопрос 1

Решите y=2, n=3; nextnum=(y+n++)8\*6. Какое значение примет переменная nextnum?

30 +

Вопрос 1

Назовите правильную последовательность префикса: q=2\*++a;

увеличивает а на 1 затем умножает а на 2

Вопрос 1

Какие операции можно выполнить с помощью порта?

считывание данных из подсоединенного устройства +

посылка данных в подсоединенное устройство +

Вопрос 1

Какие из перечисленных вариантов можно отнести к устройствам ввода\вывода?

клавиатура +

накопители на магнитных дисках +

терминалы +

Вопрос 1

Что осуществляют функции getchar() и putchar()?

ввод и вывод одного символа при каждом обращении к ним +

Вопрос 1

Какие возможности имеет оператор switch?

выполнение последовательности оператора –

пропуска оператора +

кратко записать условие проверки –

наличие множества различных условий проверки с одним и тем же действием +

Вопрос 1

Что в операторе switch запрещается использовать в качестве метки?

переменную +

Вопрос 1

Что будет напечатано при iout\_side\_temp равном 55?  
if (iout\_side\_temp < 50)  
if (iout\_side\_temp < 30) printf („Wear the down jacket!”);  
else printf („Parka will do.”);

Программа не правильная +

Вопрос 1

Почему лучше использовать циклы с предусловием?

„Лучше посмотреть, куда вы прыгаете, до прыжка, а не после” +

Важно, чтобы тело цикла игнорировалось полностью, если условие вначале не выполняется +

Программу легче читать, если проверяемое условие находится в начале цикла +

Вопрос 1

В следующей строке говорится, что  
if (ch != ‘ ‘ && ch != ‘\\n’ && ch != ‘\\t’ && word == NO)

«Если содержимое ch – не пробел, и не новая строка, и не табуляция, и не первый символ слова»

Вопрос 1

Какая функция выводит текст на экран в графическом режиме?

outtext() +

Вопрос 1

Какие способы инициализации массива правильные?

Явно во время создания при помощи констант инициализации +

во время выполнения программы при присваивании или копировании данных в массив +

по умолчанию во время их создания. Применимо только к глобальным и статическим (static) массивам +

Вопрос 1

Что является результатом выполнения функции? void main()  
void main()  
{  
char a = 12;  
char b = 85;  
char c = a ^ b;  
printf („%d”, c);  
cin >> a;  
}

89 +

Вопрос 1

Что относится к типовым операторам управления вычислительным процессом?

организация циклов +

блоки операторов +

ветвление программы +

Вопрос 1

Что представляет собой система программирования?

совокупность средств, обеспечивающих автоматизацию составления и отладки программ пользователя +

совокупность средств разработки программ +

Вопрос 1

Структурный подход базируется на основополагающих принципах:

последовательная декомпозиция алгоритма решения задачи сверху вниз +

использование процедурного стиля программирования +

Вопрос 1

Microsoft использовала всю мощь своего отладчика CodeView непосредственно в среде Visual C++. Отладчик доступен из меню…

build +

Вопрос 1

Название пункта в меню изображено серым цветом. Что это значит?

Соответствующая команда в данный момент невыполнима +

Вопрос 1

Где расположен список последних использованных проектов?

Меню File +

Вопрос 1

При использовании операции перегрузки в С++ по чему может распознаваться каждая перегруженная функция?

По количеству ее параметров +

По типу ее параметров +

Вопрос 1

Для чего служат указатели?

Выполнение арифметических действий +

Ускорение выполнения программы

Адресация определенной области памяти +

Вопрос 1

Что позволяет выполнить интегрированный отладчик?

Позволяет просматривать значение любых переменных в любой точке программы

Позволяет выполнить программу целиком

Правильные ответы 1 и 3 +

Позволяет выполнять программу не целиком, а построчно

Вопрос 1

Как создается идентификатор?

При его появлении в объявлении переменной, типа или функции +

Вопрос 1

Что определяет символ .h в конце имени файла?

Что этот файл является заголовком +

Вопрос 1

В каком диапазоне тип данных char определят целые числа без знака?

От 0 до 255 +

Вопрос 1

Как выглядит формат, указываемый при обращении к функции printf()?

printf (Управляющая строка, аргумент1, аргумент2, …) +

Вопрос 1

Где часто встречаются операция запятая?

В циклах for +

Вопрос 1

Определите знак присваивания.

= +

Вопрос 1

Что осуществляет операция «++»?

Увеличение на 1 +

Вопрос 1

Какие Функции осуществляют ввод/вывод одного символа?

putchar() +

Getchar() +

Вопрос 1

Что указывает сделать оператор if в выражении:  
if (ch == ‘\\n’)  
Linecout++?

Увеличить значение переменной на 1

Вопрос 1

Всегда ли else соответствует ближайшему if?

Всегда, кроме тех случаев, когда имеются фигурные скобки +

Вопрос 1

Что получается вследствие работы следующего цикла?  
lodd\_sum = 0;  
For (iodd\_value = 1; iodd\_value <= 9; iodd\_value += 2  
lodd\_sum += iodd\_value;

Переменная управления циклом iodd\_value инициализируется значением 1 и увеличивается на 2 +

Вопрос 1

Какой фрагмент соответствует нахождению максимума?

int highest;  
for (highest = a[0], i = 1, i >= 9; i++)  
if (a[i] > highest)  
highest = a[0];  
printf(„%d.\\n”, highest);

int highest;  
for (highest = a[0], i = 1, i <= 9; i++)  
if (a[i] > highest)  
highest = a[i];  
printf(„%d.\\n”, highest);

for (highest = a[0], i = 1, i <= 9; i--)  
if (a[i] > highest)  
highest = a[i];  
printf(„%d.\\n”, highest);

Вопрос 1

Какой способ является правильным для инициализация двухмерного массива?

int q[2][3] = {{6,5},  
{7,8},  
} +

int q [2][3] = {5,6,7,8}

Вопрос 1

Какие варианты можно отнести к операциям сравнения указателей?

Вычитание одного указателя из другого +

Вычитание целого числа из указателя +

(Сравнение указателей при помощи операций отношения, например, = или >=) +

Вопрос 1

Для описания переменной-указателя нужно указывать ее:

Тип+

Вопрос 1

Какие утверждения верные?

Имя массива представляет собой константу +

Вопрос 1

Чем определяется тип функции?

типом возвращаемого ею значения +

Вопрос 1

Что делает оператор return() без аргумента, т.е. return

никакое значение не передается вызывающей функции +

функция, в которой он содержится, завершает свое выполнение и управление возвращается в вызывающую функцию +

Вопрос 1

При передаче аргументов функции по ссылке:

функция может возвращать более одного значения +

переменная внутри вызывающей функции изменяется +

в функцию передается адрес аргумента +

Вопрос 1

Какая операция используется для получения значения бита?

& +

Вопрос 1

Какому оператору соответствует таблица истинности?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **A ? B** |
| 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 |
| 1 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 |

|

////////////////////////////////Даша/////////////////////////////////////////////////////////

Вопрос 1

Что содержит в себе термин класс?

Объединяет объекты с одинаковыми возможностями (данными и методами)

описывает общее поведение и характеристики набора аналогичных друг другу объектов

Вопрос 1

Какие операции характерны для файлов прямого доступа?

+Записи по произвольному адресу

+ чтения по произвольному

Вопрос 1

Структурное программирование ясно определило:

Разбиения монолитных программ на группу отдельных модулей

значение модульного построения программ, при разработке больших проектов

Значение модульного построения программ

Вопрос 1

Определите ложные достоинства функции Windows API

Библиотека MFC дает возможность использовать целые типы данных +

Вопрос 1

Средства построения каких программ включает в себя пакет Microsoft Visual C ++?

Windows 3.x

Windows 95

Windows nt

Вопрос 1

Что предоставляет библиотека MFC?

Классы

Вопрос 1

С помощью чего можно добраться до пункта меню?

С помощью горячей клавиши ctrl + N

поместить курсор мыши на нужный пункт нажать левую кнопку мыши

Использовать подчеркнутый символ в названии пункта

Вопрос 1

Какая команда позволяет создать копию содержимого активного окна под другим именем?

Save as…

Вопрос 1

Какие утверждения истинны?

С ++ это подмножество языка с

С ++ ввел С в мир ооп

Вопрос 1

Сколько символов достаточно для обеспечения уникальности идентификатора?

31

Вопрос 0.67

Перечислите основные типы данных, стандартизированные комитетом ANSI

-символьный // должно быть правильно(из лк)+

+ целый

+С плавающей запятой

Вопрос 1

Можно ли запустить программу при наличии сообщений об ошибках?

Нельзя

Вопрос 1

Можно ли изменить значение константы?

Нет

Вопрос 1

Определите правильное написание при присвоении какого-либо значения переменной типа char

Broiled = ‘T’;

Вопрос 1

Какой тип в языке Си используется для описания строк?

Такого нет

Вопрос 1

Какие операции выполняются слева направо?

логическое И(&&)

логическое ИЛИ (II)

Условная операция (?:)

Операция запятая (,)

Вопрос 1

Как рассматривается переменная в поразрядных операциях?

Комбинация двоичных разрядов

Вопрос 1

Что представляет собой запись - - count ?

Префиксную форму операции уменьшения

Вопрос 1

Какая функция реализует буферизованный подход?

Getchar()

Вопрос 1

Для чего используется операция переключения ?

Связывания выполняемой программы с некоторым файлом

Вопрос 1

Какие операции рекомендуется использовать при сравнении чисел с плавающей точкой?

<

>

Вопрос 1

Операцию sizeof co скобками описываю тогда, когда…

узнаем объем памяти, отводимый под элементы конкретного типа

Вопрос 1

Какую конфигурацию системы рекомендуют для оптимизации цикла разработки программ на С и С ++?

+ ПК с процессором Pentium , тактовая частота 90 МГц(или выше)

+Дисковод для 3.5-дюймовых дискет высокой плотности

+Мышь Microsoft

Дисплей Super VGA

Вопрос 0

Исправьте ошибки в следующей программе

\*main ()

Float g, h;

Начало и конец цикла {};

G=e21;

\*#include<stdio.h>

Main

(

Float g, h;

Float tax, rate;

G=e21;

Tax=rate\*g;

)

---\* main()

Float tax, rate;

Начало и конец цикла {}

\* main()

Начало и конец цикла{}

D=e21;

Вопрос 1

Чем характеризуется полиморфизм?

Основывается на возможности включения в данные объекта

Позволяет при использовании объекта вызвать определенное свойство или метод, не заботясь о том, как объект выполняет задачу

Основывается на информации о методах обработки данных

Вопрос 1

Все массивы в С…

Одномерные

Вопрос 1

Какие типы файлов могут существовать?

По имени

+По типу записей

+все вышеперечисленное(точно правильно)

+По способу выборки информации

Вопрос 1

Что понимается под функцией ввода/вывода?

Функция, которая выполняет транспортировку

Функция, которая выполняет транспортировку

Вопрос 0 (последовательность алгоритма)

Выберите правильный алгоритм зеркального отображения элементов двумерного массива размерностью N\*N относительно побочной диагонали:

3“зеркальное отражение” элементов, находящихся под главной диагональю

2Заполнение массива

2Заполнение массива

3“зеркальное отражение” элементов, находящихся под главной диагональю

4Обнуление элементов главной диагонали

1Построение вложенного цикла расчета элементов

1Построение вложенного цикла расчета элементов

4Обнуление элементов главной диагонали

Вопрос 1

Назовите функции ввода вывода

Printf()

Scanf()

Вопрос 1

Какая библиотека содержит стандартные устройства ввода вывода?

Stdio.h

Вопрос 1

Сколько раз операция присваивания = может появиться в одном …

Несколько раз

Вопрос 1

Какие инструменты расположены как внутри, так и вне интегрированной среды?

Spy

Вопрос 1

Какому оператору эквивалентен условный оператор “?”

IF

If-else

Вопрос 1

Какой эквивалентной строкой можно заменить строку if (goats!=0) ?

If(goats)

Вопрос 1

Что происходит когда значение переменной ch не является символом как показано в примере? If(ch==’\\n’) linecount ++

В цикле происходит чтение следующего

Вопрос 1

Что определяет знак + ?

Аддитивную операцию присваивания

Вопрос 1

Что происходит в следующем примере?

Isum = 0;

For(ivalue=1; ivalue<=5; ivalue++)

Isum+= ivalue;

Суммирование первых 5-ти чисел

Вопрос 1

Какой оператор используется для выхода из цикла, когда заданы два разных условия прекращения его работы?

Break

Вопрос 1

Оповестят ли вас о том что вы вышли за пределы массива?

нет

Вопрос 1

С какой цифры начинается нумерация массива?

С нуля

Вопрос 1

Какие операции с указателями запрещены?

+ деление

Вопрос 1

Какие операции можно осуществлять над указателями?

Разность

Присваивание

Определение значения

Вопрос 1

Что делает return() ?

завершает выполнение функции и передает управление следующему оператору в вызывающей функции

Указывает на то что значение выражения заключенного в круглые скобки будет присвоено функции содержащей это ключевое слово

Вопрос 1

Какому оператору соответствует таблица истинности?

|  |  |
| --- | --- |
| А | А? |
| 0 | 1 |
| 1 | 0 |

~

Вопрос 1

Какие операторы являются побитовыми?

~

|

<<

&

>>

^

////////////////////////////////Илья/////////////////////////////////////////////////////////

Вопрос:1

Зачем в некоторых ЯП в логику высказываний вводится значение NULL?

В дополнение к false и true

На случай когда значения логических аргументов неизвестны или неопределенны

Вопрос:1

Как называется высказывание, у которых совпадают таблицы истинности?

Равносильными

Тождественные ?

Вопрос: 1

Какая категория закладки C/C++ позволяет включить генерацию информации для браузера?

Listing Files+

Вопрос:1

Какие команды доступны через меню Edit?

Delete

Copy

(copy

Undo

cut

paste)

Вопрос:1

Какие из перечисленных команд доступны через меню File?

New

Open

Вопрос:1

Чем является структура struct в C++?

Подмножеством описания класса

Вопрос:1

С чего должны начинаться все строки выходного формата в C/C++?

Двойными кавычками

Вопрос:1

В каком порядка в Паскале передаются аргументы функции?

Слева направо

Вопрос:1

Чем считает компилятор переменные NAME\_LENGTH и Name\_Length?

Компилятор C рассматривает буквы верхнего и нижнего регистров как различные символы

Двумя уникальными идентификаторами, представляющие различные ячейки памяти

Вопрос:1

Что означает символ [\\n](../../..//n)?

Новая строка

Вопрос:1

Что является результатом операции деления по модулю?

Остаток от деления целого числа, стоящего слева от знака операции, га число, расположенное справа от него

Вопрос:1

Какое выражение записано неправильно?

5<3

Вопрос:1

В чём заключается значение команды is в операционной системе UNIX?

Выводит на экран имена файлов

Вопрос:1

Где содержится определение символа <<end-of-file>>?

В файле <stdio.h>

Вопрос:1

Какой оператор используется если в операторе if требуется выполнить более одного оператора?

Goto

Вопрос:1

В C++ внутри какого цикла можно объявлять и инициализировать переменную управления циклом?

Внутри цикла for

Вопрос:1

Предположим что в файле с именем fig содержатся данные. Что можно увидеть после ввода команды sketcher<fig?

Результат работы программы

Вопрос:1

Какие функции используют в качестве аргументов символьные массивы?

Gets()

Strncmp()

Fputs()

Sprintf()

Puts()

. К этим функциям относятся следующие: gets(), puts(), fgets(), fputs(), sprintf(), stpcpy(), strcat(), strncmp(), and strlen().

Вопрос:1

Сколько имеет символов строка szmode1”car”?

4

Вопрос:1

Сколько имеет символов имени массива в функцию?

Передаётся адрес первого элемента массива

Вопрос:1

Какие действия можно выполнять над переменными типа указатель?

Присваивание

Разность двух указателей

Увеличение указателя

Определение значения

Вопрос:1

Какие утверждения верны?

Функцию нельзя передавать по значению

В C можно передать указатель на код

Вопрос:1

Какие функции используются для распределения динамической памяти?

Free()

Malloc()

Вопрос:1

Все функции описанные в файле math.h получают и возвращают числа какого типа?

Double

Вопрос:1?

С помощью каких операций возможно получить степень числа 2?

^-------

~

&

|

<<+

>>+

Вопрос:1

Что представляет собой константы?

Данные значения которых не меняются в процессе выполнения алгоритма

Вопрос:1

Какие признаки присущи системе программирования?

Набор исходных языков

Возможность расширения

Вопрос:1

Какие разделы содержаться в документации?

Справочник по библиотеке MFC

Различные руководства пользователя

Вопрос:1

Какое расширение имеют заголовочные файлы?

.H

Вопрос:1

Какие операторы позволяют программисту выделять и освобождать динамически распределяемую область памяти?

New

Delete

Вопрос:1

Что даёт компилятору инициализация переменной?

Всё вышеперечисленное

Вопрос:1

Выберите из следующего списка ключевые слова которые используются для целого типа данных int, short, unsigned, char, float, double?

Unsigned

Long

Int

Short

Вопрос:1

Если в следующем идентификаторе ошибка 1st\_year! ?

Да

////////////////////////////////Алина/////////////////////////////////////////////////////////

Вопрос 1

На любом этапе декомпозиции программу:

Можно проверить, применяя механизм так называемых «заглушек»

Вопрос 1

Что представляют собой константы?

Данные, значения которых не меняются в процессе выполнения алгоритма

Вопрос 1

Назовите назначение подкаталога INCLUDE

Заголовочные файлы C++

Вопрос 1

Какое сочетание клавиш необходимо для удаления слова целиком, стоящего справа от курсора?

<Ctrl>+<DELETE>

Вопрос 1

Как записываются константы?

Прописными буквами

Вопрос 1

Есть ли в следующем идентификаторе ошибка 1st\_year?

Да

Вопрос 1

На что указывает спецификация преобразования %f ?

Указывает на ширину поля и число цифр справа от десятичной точки

Вопрос 1

Что означает символ ‘x’?

Объект одного из основных типов (char)

Вопрос 1

Какое действие в операторе butter=25.0+60.0\*n/SCALE будет выполняться в первую очередь?

60.0+n - первое умножение

Вопрос 1

Что представляет собой операция |=?

Порязрядное ИЛИ и присвоить

Вопрос 1

На что указывает символ «/»?

Деление

Вопрос 1

Что будет результатом выполнения getput4 < words?

Содержимое файла words будет направлено в файл с именем getput4

Вопрос 1

Что выполняет функция outp?

Передает 8-разрядное целое значение в порт вывода с указанным номером

Вопрос 1

Что выполняет функция inp?

Возвращает 8-разрядное целое значение из порта вывода с указанным номером

Вопрос 1

Какие языки имеют собственным оператор множественного уровня?

Паскаль

PL/1

Вопрос 1

Метки без операторов мы используем, если:

Хотим получить одинаковый результат при переходе к разным меткам

Вопрос 1

Когда нельзя использовать оператор switch?

Когда выбор вариантов основывается на вычислении значения переменной

Когда выбор вариантов основывается на выражении типа float

Вопрос 1

Какая функция читает первый встретившийся символ независимо от того, является ли он алфавитным, пробелом и т.д.?

Getchar()

Вопрос 1

Изменение условия в операторе if позволяет исключить ввод в программу какого оператора?

Continue

Вопрос 1

Какой оператор делает невозможным выполнение всех дальнейших?

Exit

Вопрос 1

Какой фрагмент соответствует нахождению среднего значения?

Int sum, average;

For (i=0, sum = 0; I < = 9; I ++)

Sum =sum +a[i];

Average = sum/10;

Printf (“%d.\\n”, average);

Вопрос 1

Какие операции используются для обмена содержимым переменных iresult\_a и iresult\_b?

Int iresult\_a=15, iresult\_b=37, itemporary;

Int \*iresult;

Piresult = &iresult\_a;

Itemporary = \*piresult;

\*piresult = iresult\_b;

Iresult\_b = itemporary;

Операция определения адреса

Операция разыменования

Вопрос 1

Чем определяется тип функции?

Возвращенным значением

Указателем

Вопрос 1

Если мы используем форму обращения function1(&x):

Происходит передача адреса переменной x +

Функция должна будет изменять значение переменной в вызывающей программе+

Вопрос 1

Что в алгебре логики понимают под повествовательным предложением, относительно которого имеет смысл говорить, истинно оно или ложно?

Высказывание

выражение ?

Вопрос 1

Как можно охарактеризовать языки программирования пятого поколения?

Языки искусственного интеллекта, экспертных систем и баз знаний, естественные языки +

Ориентированные на повышение интеллектуального уровня ЭВМ и интерфейса с языками

Вопрос 1

Какая операция в логике высказываний обозначается А~В?

Эквиваленция

Вопрос 1

Категория Precompiled Headers (предварительно откомпилированные заголовки) позволяет использовать заранее откомпилированные заголовочные файлы, которые имеют расширение…

.PCH

Вопрос 1

Что позволяет сделать категория Preprocessor (препроцессор)?

Задать макроопределения для процессора

Перечислять параметры проекта

Указать дополнительные каталоги

Вопрос 1

Из какого пункта меню Settings (параметры) устанавливаются параметры компилятора?

Build

Вопрос 1

В паре с какой командой используется команда Cut, для переноса фрагмента текста с одного места на другое?

Save

Paste

Вопрос 1

Какая кодовая последовательность соответствует значению «выровнять по центру»?

&c

Вопрос 1

Можно ли присвоить целое значение символьной переменной в языке С?

Да

Вопрос 1

Какое ключевое слово может использоваться с функциями, не возвращающими значение?

Void

Вопрос 1

Какие функции выполняют деструкторы?

Автоматически освобождают память, занятую объектом, при выходе из объявленной области действия этого объекта

Вопрос 1

Что содержит заголовок программы?

Имя функции с аргументами

Вопрос 1

При помощи какой команды препроцессора осуществляется подключение заголовочных файлов?

#include

Вопрос 1

Какие специальные знаки использует функция scanf() для разбиения входного потока символов на отдельные поля?

Пробелы

Символы табуляции

«новая строка»

Вопрос 1

Что гарантирует наличие пробелов между спецификациями преобразования?

Что даже если все поле будет заполнено, символы, соответствующие данному числу, не перейдут в следующе поле

Вопрос 1

К чему приводи выполнение операция «+»?

Приводит к сложению двух величин, стоящих слева и справа от этого знака

Вопрос 1

Какой результат будет при операции деления над данными целого типа?

Будет целое число

Вопрос 1

К чему приводит операция отрицания (!)?

Просто инвертирует значение

Вопрос 1

Что происходит в программе?

#include <stdio.h>

#define STOP ‘\*’

Void main(void)

{

Char ch;

While ((ch = getchar())!=STOP /\* строка 8\*

Putchar(ch);

}

Чтение поступающих символов и вывод их на экран, пока не будет введен символ \*

Вопрос 1

Какая функция получает один символ, поступающий с пульта терминала, и передает его выполняющейся в данным момент программе?

Getchar()

Вопрос 1

Что указывает сделать оператор if в выражении:

If (ch==’\\n’)

Linecout++?

Увеличить значение переменной на 1

Вопрос 1

Какой оператор позволяет кратко записать условие проверки?

?

Вопрос 1

К чему приводит выполнение оператора break?

Выход из оператора switch

Вопрос 1

Дан пример цикла for:

For (count=1; count<=NUMBER; COUNT++). Какое выражение используется для проверки условия?

Count<=NUMBER

Вопрос 1

Какие массивы можно инициализировать?

Статические

Внешние

Вопрос 1

Что такое массив?

Массив – это набор переменных, имеющих одно и то же базовое имя и отличающихся одна от другой числовым признаком

Вопрос 1

Что, как правило, включено в прототип функции?

Имя функции +

Тип аргумента +

Возвращаемый тип +

Имена аргументов +

Вопрос 1

Формальный аргумент – это

Переменная в вызываемой программе

Вопрос 1

Как можно установить истинность сложных высказываний?

Используя таблицы истинности

Вопрос 1

Что показывает значение функции isascii?

+Показывает, относится ли введенный символ к набору допустимых символов

Анализирует введенные символы +

Вопрос 0.5 (здесь б\*\*\*ь нет оператора)

Что происходит в данном операторе?

Присваивает ей имя

Поиск адресуемой ячейки памяти

+Оператор выделяет ячейку памяти

Piresult=&iresult\_a

Вопрос 1

Что является результатом выполнения функции?

Void main()

{

Char a =65;

# Char b= ~a;

Printf(“%d”, b);

Cin >> a;

}

-66

Вопрос 1

После разработки UNIX для какого нового языка Кен Томпсон создал компилятор?

C

Вопрос 1

Какой результат имеет программа

/\*Программа\*/

Main()

{

Int number = 5;

Float ouzo = 13.5;

Printf(“%d женщины выпили %f стаканов ликера.\\n”, number, ouzo);

}

5 женщин выпили 13.500000 стаканов ликера

New Паша

Вопрос 1

Что представляет собой синтаксис как уровень рассмотрения элементов языков программирования?

совокупность правил образования языковых конструкций, или предложений ЯП — блоков, про, составных операторов, условных операторов, операторов цикла и пр.

уровень, содержащий принцип вложенности (рекурсивность) правил построения конструкций.

Вопрос 1

Какие способы являются правильными для объявления локального аргумента массива?

объявление массива +

объявление указателя +

Вопрос 1

Что должен реализовывать язык?

выполнение последовательности операции +

использование проверки истинности условия для выбора между различными возможными способами действия +

Вопрос 1

Какой оператор используется для условного выполнения фрагмента кода?

If

Вопрос 1

Что нужно сделать для превращения цикла while в цикл for?

Включить в тело цикла операторы, корректирующие значения переменных +

Осуществить инициализацию некоторых выбранных переменных +

Вопрос 1?

Для чего необходима операция вида: new = target ^ (1 < < offset)?

(XOR (исключающее или) - ^ - результирующий бит равен 1, если сравниваемые биты различны)

Для подсчета количества разрядов

Для проверки разряда на наличие 0 или 1

Для нахождения значения отдельного бита

Для установки нуля в отдельный разряд числа+

Для создания нового разряда

Вопрос 1

Что представляет собой механизм «заглушек»?

Процедуры, имитирующие выход процедур нижнего

Процедуры, имитирующие вход или выход процедур нижнего уровня

Процедуры, имитирующие вход процедур нижнего уровня

Процедуры, имитирующие вход и выход процедур нижнего уровня

Вопрос 1

Какие могут быть файлы по способу выборки информации?

Файлы прямого доступа

Файлы последовательного доступа

Вопрос 1

когда установка закончена, что необходимо сделать, чтобы измененные установки были введены в действие?

Перезапустить всю программу

Вопрос 1

Какая команда запускает интегрированный отладчик?

Debug

Вопрос 1

В чем различие между командами Rebuild All и Build?

Rebuild All не обращает внимание на даты изменения файлов, а компонует все файлы проекта +

Вопрос 1

К какому типу в С относится указатель?

Указатель не относиться ни к одному типу

Вопрос 0

Что происходит в данном операторе?

\*piresuit = iresuit\_b;

Присваивается адрес переменной piresuit

Содердимое переменой iresuit\_b копируется в ячейку, адрес которой хранится в piresuit

В переменной itemporary записывается целое число

?

Вопрос 1

Важнейшими средствами какого языка является оператор goto ?

Fortran+

Basic+

Вопрос 1

Что делает функция sizeof() ?

Возвращает физический размер в байтах того объекта, к которому она применяется

Вопрос 1

If(ckeypressed == UP)

Iy\_pixel\_coord++;

Else

Iy\_pixel\_coord--;

Увеличивается текущая горизонтальная координата+

Уменьшается текущая горизонтальная координата+

Вопрос 1

Что облегчает написание программ, в которых осуществляется выбор между двумя условиями?

Оператор if-else

Вопрос 1

Выберите верные для цикла for высказывания

Выполнение оператора зависит от истинности условия

Инициализация выполняется 1 раз перед работой цикла

Вопрос 1

В чем заключается смысл выражения ch = getchar()

Вызов функции getchar() и присваивание полученного значения переменной ch

Вопрос 1

Что делает следующая операция:

Takehome = 224.00 – 24.00

Присваивается переменной takehome значение 200

Вопрос 1

Что использует функция scanf()

Указатели на переменные

Вопрос 1

Какое сочетание клавиш необходимо нажать для перемещения в конец программы?

<Ctrl>+<End>

Вопрос 1

Как создается идентификатор ?

При его появлениии в объявлении переменной, типа или функции+

Вопрос 0

Перегрузка возможна, если:

Имеются две функции с одинаковыми именем и областью действия

Если несколько функций не отличаются аргументами, но не отличаются типом +?

Вопрос 1

Аргументы командной строки передаются как:

Целые числа

Символьные строки

Вопрос 1

При передаче аргументов функции по ссылке:

функция может возвращать более одного значения -

переменная внутри вызывающей функции изменяется -

в функцию передается адрес аргумента –

переменная внутри вызывающей функции не изменяется

в функцию передается копия текущего значения этой переменной

функция обычно возвращать одно значение

NEW Даша

Вопрос 1

Что представляет собой массив?

+Упорядоченную структуру однотипных данных, которые называются элементами

+ группа расположенных друг за другом в памяти элементов одного типа и имеющих одно общее имя

Вопрос 1

Какие операции можно применять к данным типа REAL?

+Арифметические операции(+-)

Вопрос 1

Что содержит в себе общесистемный принцип совместимости?

Состоит в том, что язык, символы, коды и средства обеспечения ПО согласованы

Вопрос 1

Назовите главные качества Р-кода

+ быстродействие

+Повышает скорость ее выполнения на величину до 60%

Вопрос 1

В пакете С++ имеются все необходимые…

+ библиотеки

+ файлы

+Редакторы

Вопрос 1

Какая команда может создать в одном проекте сразу несколько целевых файлов?

Batch Build

Вопрос 1

Выберите символ, соответствующий операции уточнения области действия

::

Вопрос 1

Укажите основные компоненты программы?

+Все варианты верны

(еще 5 вариантов ответа, 4 из них начинаются со слова Программы)

Вопрос 1

Поскольку заглавные и строчные буквы считаются разными символами, то каждый ли из след. идентификаторов уникален: MAX\_RATIO, max\_ratio, Max\_Ratio

Да

Вопрос 1

С какими тремя типами данных можно использовать модификатор unsigned (без знака)?

+ long int

+Char

+ short int

Вопрос 1

Какие типы данных может читать функция scanf()?

Все имеющиеся типы

Вопрос 1

Что использует функция scanf()?

+Указатели на переменные

Вопрос 1

С помощью чего осуществляется взаимодействие центрального процессора с частями компьютера?

Портов ввода/вывода+

+ адресов памяти

Вопрос 1

Для чего во внутреннем цикле используется оператор settextposition()

+Для фиксирования курсора на ой же строке

Вопрос 1

Какие из перечисленных вариантов можно отнести к основным характеристикам массива?

+ все элементы массива должны иметь одинаковый тип данных

+ имя массива является постоянным значением, представляющим собой адрес первого элемента

+все элементы располагаются в памяти компьютера последовательно, и индекс первого элемента равен 0

+отдельные объекты данных в массиве называются элементами

Вопрос 1

Рекурсия – это

Вызов функцией самой себя

Вопрос 1

Что является результатом выполнения операции 00000101 << 2 ?

00010100

New Алина

Вопрос 1

В алгоритме вычислений площади круга переменными являются:

S, R

Вопрос 1

Что является средством, позволяющим многократно использовать в разных местах основной программы один раз описанный фрагмент алгоритма?

Подпрограмма

Процедура

Вопрос 1

При помощи какой закладки можно задать дополнительные инструменты для построения программы?

Custom build

Вопрос 1

К каким функциям не применяется встраивание?

Встраивание применяется к любым функциям

К функциям, не содержащим операторы switch, while и for

Вопрос 1

Какие команды доступны через меню Tools?

Browse

Вопрос 1

Какая команда выдаёт окно с закладками, соответствующими активным окнам текущего проекта?

Project Workspace

Вопрос 1

В С поддерживается концепция модульного программирования, заключающаяся в раздельной компиляции и компоновке. При этом, какие части программы можно перекомпоновать?

Которые менялись при проектировании

Вопрос 1

Какие достоинства имеет язык С?

Арифметические операции

Библиотечные функции для ввода-вывода

Свободная структура

Вопрос 1

В чем состоит суть формирования представления числа с плавающей точкой?

Обработка чисел с плавающей точкой происходит медленнее, чем с целым числом

Число разбивают на дробную часть и порядок

Вопрос 1

какой формат имеет строка символов?

%s

Вопрос 0(присвоить ИЛИ = или Постфиксный инкремент , логическое отрицание not, условная операція)

Какая операция выполняется справа налево?

- (унарный) -

0 –

Дальше не видно

Вопрос 1

В чем заключается смысл выражения ch=getchar()?

Вызов функции getchar() и присваивание полученного значения переменной ch

Вопрос 1

в каком случае выполняется:

если выражение истинно

вопрос 1

какой оператор используется для условного выполнения фрагмента кода?

If

Вопрос 1

что нужно уметь при считывании информации из файла?

Определять начало и окончание записи файла

Определять начало и окончание элементарного данного

Вопрос 1

Что предлагает объектно-ориентированный подход?

Описать программные системы в виде взаимодействия объектов

Вопрос 1

Какие проблемы возникают в процессе использования готовых подпрограмм?

Хранение имеющихся подпрограмм +

Размещение используемых подпрограмм в памяти ЭВМ +

Организация взаимодействия подпрограмм с основной программой +

Вопрос 1

Какие инструменты расположены как внутри, так и вне интегрированной среды?

MFC Tracer

Вопрос 1

Какие команды доступны через меню Insert?

Ресурсы (resource)

Файлы (files…)

Вопрос 1

На что указывает пункт меню, заканчивающийся многоточием (…)?

При выборе команды появляется окно диалога

Вопрос 1

При помощи какой команды вы можете изменить распределение ресурсов в файлах?

Resource includes

Вопрос 1

что такое комментарий?

Это примечания, помогающие понять смысл программы

вопрос 1

какое высказывание характеризует байт?

Представляет собой 256 различных комбинация из 1 и 0

Вопрос 1

назовите высказывания, соответствующие истине?

Целое число может быть отрицательным

Целым числом является 0

Вопрос 1

Char name - массив из 40 ячеек памяти, в каждой из которых можно поместить 1 элемент типа char. C помощью чего это можно сделать?

Оператор описания

Вопрос 1

Операцию sizeof со скобками описывают тогда, когда...

Узнаем объем памяти, отводимый под элементы конкретного типа

Вопрос 1

Что выполняет присваивание?

Операция

Вопрос 1

какой операции не существует на языке Си?

^ (возведение в степень)

Вопрос 1

какие из перечисленных вариантов правильные?

Getput4>mywords

Prog>file1

Вопрос 1

какого типа метки используются в операторе switch?

Метки, имеющиеся в операторе switch, должны быть константами или константными выражениями (выражения, операнды которого константы) целого типа (включая тип char).

Int and char +

Вопрос 1

что позволяет выполнить этот фрагмент программы?

For (n=1; n<=10000; n++);

Заставляет считать машину до 10000

Вопрос 1

Index=1;

While (index<5)

Printf(“Доброе утро!”\\”n”)

Что делает данный фрагмент программы?

Печатает «Доброе утро» бесконечное число раз

Вопрос 1

что делает спецификатор преобразования %s?

Считает символы

Считает элементы типа char

Вопрос 1

какие способы являются правильными для описания функции, работающей с двумерным массивом?

Stuff(junk)

Int junk [][4]

Вопрос 1

какие из перечисленных вариантов можно отнести к основным характеристикам массива?

Отдельные объекты данных в массиве называются элементами +

Все элементы располагаются в памяти компьютера последовательно, и индекс первого элемента равен нулю

Имя массива является постоянным значением, представляющим собой адрес первого элемента массива

Все элементы массива должны иметь одинаковый тип данных

Вопрос 1

Char \*psz = “File not ready”;

Char pszarrayf – “Drive not ready”;

в чем заключается отличие между данными операторами?

Значение pszarray изменить нельзя

Что значение psz можно изменить

Вопрос 1

при помощи какого символа описывается указатель на указатель?

\*\*

Вопрос 1

что делает функция atoi()?

переводит из формата строка в целочисленный формат

вопрос 1

при помощи какой директивы происходит встраивание функций?

Inline

New Илья

Вопрос:1

Что такое псевдокод

Способ выражения смысла программ на упрощённом языке

Вопрос:1

Что облегчает написание программ в которых осуществляется выбор между двумя условиями

Оператор if-else

Вопрос:1

Какой оператор используется для сравнения переменной с несколькими значениями

Switch

Вопрос:1

Что делает следующая операция:

takehome=224.0-24.0

Присваивает переменной takehome значение 200

Вопрос:1

Как читается 13%5

13 по модулю 5

Вопрос:1

Как создаётся идентификатор

При его появлении в объявлении переменной типа или функции

Вопрос:1

Какое отличие ф-ции scanf() от printf()

Они полностью идентичны

Вопрос:1

Что использует функция scanf()

Указатели на переменные

Вопрос:1

Что такое комментарий

Это примечания помогающие понять смысл программы

Вопрос:1

Что такое [\\t](../../..//t)

Табуляция

Вопрос:1

Какие достоинства имеет язык C

Арифметические операции

Библиотечные ф-ции для ввода-вывода

Вопрос:1

В язык C++ включены дополнительные библиотечные (предопределенные) потокт.Для терминального и файлового ввода/вывода предусмотрены классы

Cin

Cout

Вопрос:1

В пакете C++ имеются все необходимые

Библиотеки

Вопрос:1

Чему соответствует шаблон + который можно использовать в строке Find What

Задает любое число символом перед искомым словом

Вопрос:1

На какие типы подразделяются устройства на которые осуществляется вывод данных из программы или с которых осуществляется ввод

Посимвольный обмен информацией

Передача информации порциями(записями)

Вопрос:1

Назовите основные достоинства объектно-ориентированного подхода к программированию

Упрощение процесса проектирования программных систем

Минимизирование времени разработки за счет многократного использования готовых модулей

легкость их сопровождения и модификации

Вопрос:1

Какие специальные средства обработки исключительных ситуаций предоставляются программисту

Аппарат обнаружения +

Обработка ошибок и граничных состояний +

Вопрос:1

Для чего необходима вида: new= target &(~(1<<offset))

Для установки числа в отдельный разряд числа

Вопрос:1

Прототип функции включается в

Начало программы

Вопрос:1

Какая операция объединяет высказывания словами если….то

Импликация

Вопрос:1

Что позволяет делать спроектированное Microsoft приложение Test Container

Быстро тестировать ваши управляющие элементы

Вопрос:1

Какие возможности предоставляет утилита windiff

В графическом виде сравнивать и изменять два файла или два каталога+

Вопрос:1

Что выполняет меню Window

Позволяет управлять отображением различных окон используемых в процессе разработки приложения

Вопрос:1

На что указывает пункт меню заканчивающийся многоточием (…)

При выборе команды появляется окно диалога

Вопрос:1

Какое сочетание клавиш необходимо нажать для перемещения в начало программы

Ctrl+PageUp+

Вопрос:1

Назовите различия между переменной и константой

Выполнение программы значение переменной может быть изменено а значение константы нет

Вопрос:1

Какие модификаторы влияют на работу операций косвенной ссылки (\*)

Near

Вопрос:1

В каком порядке в Паскале передаются аргументы функции

Слева направо

Вопрос:1

При работе с языком Си реализация функций ввода-вывода возлагается на создателей

Компилятора

Вопрос:1

Какие операции отсутствующие в других языках характерны для языка Си

Операция присваивания

Вопрос:1

Какие операторы цикла относятся к стандартному набору операторов В С

While

For

Вопрос:1

Что такое строка

Это массив типа char в котором нуль-символ \\0 используется для того чтобы отмечать конец строки

Это массив элементами которого являются величины типа char

New женя

Вопрос 1

В пакете С++ имеются все необходимые…

файлы +?

редакторы +

библиотеки +

Вопрос 1

Выберите символ, соответствующий операции уточнения области действия

:: +

Вопрос 1

Кому принадлежит заслуга разработки языка С++?

Бьярн Страуструп

Вопрос 1

Что такое переносимость?

это возможность переноса некоторой программы, работающей в одной операционной системе, в другую +

это возможность переноса некоторой программы, работающей на одном компьютере, на другой +

Вопрос 1

Какое сочетание клавиш необходимо для удаления слова целиком, стоящего слева от курсора?

<Ctrl>+<BACKSPACE>

Вопрос 1

Какое сочетание клавиш необходимо нажать для перемещения в конец программы?

<Ctrl>+<End>

Вопрос 1

Какое высказывание характеризует байт?

представляет собой 256 различных комбинаций из 1 и 0 +

Вопрос 1

Какая спецификация при выводе на печать дает возможность получения восьмеричных чисел?

%0 +

Вопрос 1

При левом сдвиге «<<»…

левый разряд теряется +

разряды сдвигаются влево +

Вопрос 1

Что происходит в операции поразрядного И?

сравниваются два разряда: если они оба равны 1, результат равен 1 +

Вопрос 1

Что такое файл?

участок памяти, в который помещена некоторая информация

Вопрос 1

На что указывает знак каждой операции переключения?

направление информационного потока +

Вопрос 1

Какому if соответствует else?

Ближайшему, кроме тех случаев, когда применяются фигурные скобки +

Вопрос 1

Операции отношения применяются при формировании условных выражений, используемых в операторах:

while +

if +

Вопрос 1

Для чего во внутреннем цикле используется оператор settextposition()?

для фиксирования курсора на той же строке +

Вопрос 1

Что такое псевдокод?

способ выражения смысла программ на упрощенном языка +

является некоторым аналогом языка машины +

Вопрос 1

Для чего служит операция «запятая»?

позволяет включить в спецификацию цикла for несколько корректирующих выражений+

увеличивает гибкость использования цикла for+

позволяет включить в спецификацию цикла for несколько инициализирующих выражений +

Вопрос 1

Какие способы являются правильными для описания функции, работающей с двумерным массивом?

stuff(junk)  
int junk[][] +

Вопрос 1

При помощи какого символа описывается указатель на указатель?

\*\* +

Вопрос 1

Что инициализируется в следующей записи?  
int iresult;  
int \*piresult = & iresult;  
\*piresult

piresult +

Вопрос 1

Перегрузка возможна, если…

имеются две функции с одинаковым именем и областью действия +

Вопрос 1

Приоритет какому значению будет отдаваться, если переменная имеет как глобальное, так и локальное значение?

локальному +

Вопрос 1

Что является результатом выполнения функции?  
void main()  
{  
char a = 15;  
char b = 11;  
char c = a | b;  
printf(„%d”, c);  
cin >> a;  
}

15 +

Вопрос 1

Сколько параметров передается в функцию?  
someFunction( PARAM\_1 | PARAM\_2 | PARAM\_3 );

1 +

Вопрос 1

Что называется Инкапсуляцией?

Объявление в одном месте всех данных и методов объекта

Вопрос 1

из каких частей, как правило, состоит исходная программа?

Раздел оборудования, раздел данных

Раздел процедур

Раздел идентификации, раздел связи

Вопрос 1

с помощью каких специальных программных средств осуществляется загрузочный модуль?

Редактор связи

Компоновщика

построителя задач ?

Вопрос 1

На какой стадии жизненного цикла ПО происходит больше всего затрат?

сопровождение

Вопрос 1

сколько поколений языков программирования в истории развития инструментального программного обеспечения

5

\\\\2 тест\\\\\\Даша\\\\\\\

Вопрос 1

При передаче аргументов функции по значению:

+ Функция обычно возвращает только одно значение

+ в функцию передается копия текущего значения этой переменной

+Переменная внутри вызывающей функции не изменяется

Вопрос 1

Для чего используется объявление extern на внутреннем уровне?

+Для того, чтобы указать, что в данном блоке используется значение внешней переменной

Вопрос 1

Переменная, описанная вне функции, является …

+Внешней

Вопрос 1

Какой спецификатор можно использовать для объявления на внутреннем уровне?

+Extern

+Static

+Register

Вопрос 1

Сколько стандартных моделей памяти поддерживает компилятор Visual C/C++?

+6

Вопрос 1

Можно ли использовать макрос в контексте, где требуется указатель на функцию?

+Нельзя

Вопрос 1

Какая директива используется как альтернативный вариант при построении вложенных операторов #if?

+#elif

Вопрос 1

Сколько символов будет считано, если используется формат %10s?

+10

Вопрос 1

Что означает заголовочный файл time.h?

+ Функции времени

Вопрос 1

Что делает функция strlen()?

+Определяет длину строки

Вопрос 1

Пользователи компьютеров разработали новые типы данных, гораздо более эффективные для определения задач. К ним относятся: таблицы, неупорядоченные массивы, двоичные деревья, очереди, рандомизированные таблицы, упорядоченные массивы, графы

+Верно

Вопрос 1

struct book libry; Что делает данная строка?

+Создает структурную переменную

Вопрос 1

Как получить доступ к элементу вложенной структуры?

+Дважды использовать операцию .

Вопрос 1

Что является результатом функции Pop?

char Pop(Stack &S)

{

If(S.size == 0){

Printf(“Стек пуст’);

Return char(255);

}

S.size--;

Return S.data[S.size];

}

+Символ, снятый с вершины стека, при этом размер стека уменьшается на единицу

Вопрос 1

Для чего используется дерево Хаффмена?

+для кодирования текста

Вопрос 1

Множество деревьев (обычно упорядоченное), состоящее из некоторого числа непересекающихся деревьев – это

+лес

Вопрос 1

Если функция А вызывает функцию В, а та в свою очередь вызывает А, то такой вид рекурсии называется

+Сложная рекурсия

Вопрос 1

Что такое фракталы?

+геометрические фигуры, обладающие свойством самоподобия, то есть состоящие из частей, подобных всей фигуре

Вопрос 1

Укажите недостатки матрицы смежности

+Занимает N2N2 памяти

+Сложность перебора всех вершин, смежных с данной

Вопрос 1

Как рассматриваются файлы в потоковых функциях ввода/вывода?

+поток отдельных символов

Вопрос 1

Можно ли осуществить соединение выходного потока одной программы с входным потоком другой?

+Да

Вопрос 1

Для чего используются функции fprintf, fscanf?

+ для форматированного ввода-вывода в текстовые файлы

Вопрос 1

Какая функция очищает буфер?

+flush

Вопрос 1

Какая функция синхронизирует буфер потока с внешним устройством?

+sync

Вопрос 1

Какая функция позволят считывать информацию включая пробельные символы, до тех пор, пока не будет введено указанное максимальное число символов или считывание будет продолжаться до следующего символа перевода строки?

+cin.get

Вопрос 1

Какая функция возвращает строку из потока?

+fgets()

Вопрос 1

Какая функция записывает буфер данных?

+write()

Вопрос 1

Какой макрос считывает символ из stdin?

+getchar()

Вопрос 1

Каким условиям должна удовлетворять хеш-функция?

+функция должна распределять ключи в хеш-таблице наиболее равномерно

+функция должна минимизировать число коллизий – то есть ситуаций, когда разным ключам соответствует одно значение хеш-функции

+функция должна быть простой с вычислительной точки зрения

+функция не должна отображать какую-либо связь между значениями ключей в связь между значениями адресов

Вопрос 1

Специальная структура данных для хранения пар ключей и их значений называется

+хеш-таблица

Вопрос 1

Ключи, не позволяющие однозначно идентифицировать запись в таблице называются

+вторичными

Вопрос 1

Какой из методов является крайне неэффективным на любом входном наборе данных?

+метод пузырька

Вопрос 1

Какая сортировка является модификацией такого подхода, как сортировка выбором, с тем лишь отличием, что минимальный (или максимальный) элемент из неотсортированной последовательности выбирается не за O(n) операций, а за O(log n)?

+пирамидальная сортировка

Вопрос 1

Алгоритм сортировки, в котором используется диапазон чисел сортируемого массива (списка) для подсчета совпадающих элементов

+сортировка подсчетом

Вопрос 1

Какие алгоритмы относятся к не основанным на сравнениях?

+блочная сортировка

+Сортировка подсчетом

Вопрос 1

С какими стандартными файлами связаны стандартные потоки С++?

+stdin

+stderr

+stderr

+stdout

Вопрос ? //должны быть те, которые -

Какие алгоритмы относятся к неустойчивой сортировке?

Сортировка пузырьком

+ Гномья сортировка

- сортировка выбором

+ Сортировка перемешиванием

- сортировка Шелла

Сортировка вставками

\\\\2 тест\\\\\\Алина\\\\\\\

Вопрос 1

Примером управления ключевыми механизмами в Си служат:

Классы памяти

Вопрос 1

по умолчанию, переменные описанные внутри функции, являются…

auto

вопрос 1

#define SCALE 32768.0

ROLLEM (SIDES);

Float sides;

{

Float roll;

Roll = ((float)rand()/scale+1.0)\*sides/2.0+1.0;

Return ((int) roll);

}

Какие действия выполняет эта функция?

Делит случайное число на 32768

Вопрос 1

Должен ли заголовочный файл содержать нестатические определения?

Нет, не должен

Вопрос 1

Десятичная целая константа, представляющая собой текущий номер строки исходного теста

\_LINE\_

Вопрос 1

фрагмент кода, который выглядит и работает так же, как и функция:

макрос

Вопрос 1

что означает заголовочный malloc.h?

функция выделения памяти

Вопрос 1

что делает функция strcmp()?

Сравнивает содержимое строк и возвращает значение 0, ели они равны

Вопрос 1

что необходимо сделать при определении массива символьных строк?

Инициализировать массив при помощи строковой константы

Вопрос 1

как можно обращаться к отдельным элементам структуры?

с помощью операции получения элемента структуры

с помощью символа «.»

Вопрос 1

когда можно инициализировать структурную переменную?

Когда она является внешней

Когда она является статической

Вопрос 1

поиск узла в двусвязном списке может выполняться:

Проход по двусвязному списку может выполняться в двух направлениях – от головы к хвосту (как для односвязного) или от хвоста к голове.

проход по списку в двух направлениях

Вопрос 1

совокупность объектов, каждый из которых содержит информацию о местоположении связанного с ним объекта – это

список

Вопрос 1

в каком порядке выводит ключи обход типа ПКЛ?

Убывания

Вопрос 1

каким недостатком обладает сортировка слиянием?

Требует много памяти

Вопрос 1

Правило, в теле которого обязательно содержится, в качестве подцели, вызов определяемого предиката.

Шаг рекурсии

Вопрос 1

какой вид графа разрешает наличие между двумя вершинами нескольких ребер?

Мультиграф

Вопрос 1

определенные данные, которые используются для выбора отдельных битов или полей из нескольких битов из двоичной строки или числа – это

битовая маска

вопрос 1

для чего используется функция ftell?

Работа с индикатором позиции

Вопрос 1

какая ошибка соответствует коду eilseq?

Ошибочная последовательность байтов

Вопрос 1

для чего используются функции fputc, putc, fgetc, Getc?

Для записи и чтения символов из символьного потока +

Вопрос 1

**какая функция выводит строки** из файла?

Getline

Вопрос 0

какие методы относятся к методам класса ostream?

(из лекции:

operator<< форматированный вывод данных в поток,

flush очищает буфер,

put выводит символ,

seekp устанавливает позицию для функции put,

tellp читает позицию указателя для функции put,

write пишет последовательность байтов,

От класса ostream наследуются класс ofstream, который содержит дополнительные методы:

open открыть файл,

close закрыть файл,

is\_open проверка открыт ли файл.

)

Ignore

Fill

Peek

Get +

Getline

Write –

Вопрос 1

считывает ли информацию с пробелами операция выделения с++?

Нет

Вопрос 1

какая функция считывает форматированные данные из потока?

Fscanf()

Вопрос 1

какая функция возвращает описатель файла, связанного с потоком?

Fileno()

Вопрос 1

какая функция возвращает строку из stdin

gets()

вопрос 1

с чего начинается выполнение операций в хеш-таблице?

С вычисления хеш-функции от ключа

Вопрос 1

Каким свойствам должны соответствовать хеш-таблицы?

Выполнение операций …. +

Количество хранимых элементов … +

Механизм разрешения коллизий … +

Операции поиска … +

Вопрос 1

какой из методов эффективным, однако требует выделение дополнительной памяти?

Сортировка слиянием

Вопрос 0

(здесь уже объединены ответы от нескольких людей и хезе, сколько тут уже баллов )

Какие алгоритмы относятся к неустойчивой сортировке?

Сортировка пузырьком

+ Гномья сортировка

- сортировка выбором

+ Сортировка перемешиванием

* сортировка Шелла

Сортировка вставками

Вопрос 1

в современных архитектурах персональных компьютеров широко применяется подкачка и кэширование памяти. Какой алгоритм …

внутренняя сортировка

вопрос 1

какие функции принадлежат к библиотеке win32 api?

Fileopen(…)

Filecreate(…)

Вопрос 1

для чего используется функция feof?

Работа с индикатором конца файла

Вопрос 1

для чего используются функции fputc, fgetc?

Для записи и чтения символов из символьного потока

Вопрос 1

какой класс обеспечивает базовые операции ввода в с++?

Istream

Вопрос 1

найдите верное утверждение

операция переключение связывает выполняемую программу … +

имя выполняемой программы должно стоять слева от знака операции … +

обычно между именем и операцией пробелы не обязательны … +

при использовании этих операций ввод … +

вопрос 1

какой указатель используется для передвижения по списку?

(из лк: p = p->next; // продвижение по списку)

P = p - > next;

Вопрос 0

какое значение соответствует двоичному хэшированию?

Адрес=h(x)+ci+di2 -

Адрес = h(x)+ci

Адрес= h(x)+ih2(x)

Вопрос 1

Какое из выражений являетс законом трихотомии?

Либо A<b, либо a>b, либо a=b

Вопрос 0

какая запись является неправильной?

Libry[2].title[4]

Libry[2].value -

Libry.value[2]

Вопрос 0

какая хеш-функция считается идеальной?

Которая для двух разных значений дает два одинаковых ключа

Которая для двух разных значений дает два разных ключа -

Которая для двух одинаковых значений дает два одинаковых ключа

Вопрос 1

связанный граф без циклов, потель и кратных ребер – это

дерево

вопрос 1

с какими типами данных используются битовые операции?

Int

Char

Вопрос 1

какая директива определяет, зависящие от реализации, команды компилятора?

#pragma

Вопрос 1

Struct book {

Char title [maxtit];

Char author [maxaut];

Float value;

};

что является необязательным в данном шаблоне?

Book

Вопрос 0,5

(лк:

Мы видим, что функция sort() имеет на входе массив целых чисел, предназначенных для сортировки, и счетчик количества элементов, подлежащих сортировке. На выходе получается массив, содержащий отсортированные числа.)

что на выходе имеет функция sort()?

Счетчик количества элементов

Массив целых чисел

Массив отсортированных чисел +

Вопрос 1

функции, объявленные как … видимы во всех исходных файлах, образующих программу

external

вопрос 1

по какой команде препроцессор определяет отсутствие указанного идентификатора и выполняет некоторые действия?

#ifndef

Вопрос 1

Как обозначается операция подстановки символа?

#@

Вопрос 1

какой тип вводится при объявлении в программе новой структуры или объединения?

Несовместимый

Новый

Вопрос 1

Что делает функция itoa()?

Преобразовывает целое число в символьную строку

Вопрос 1

Что выполняет функция fclose()?

Функция, которая возвращает 0, если файл закрыт успешно

Выполняет закрытие одного потока

Вопрос 1

Что делает функция malloc()?

Выделяет необходимый объем памяти

Вопрос 0

какие модификаторы используются для создания сложных типов данных?

()

[]

{} -

\*

.

Вопрос 0,33

почему удобно использовать указатели для структур?

Ими легче пользоваться нежели самими структурами

Так как многие представления данных являются структурами, содержащие указатели к другим структурам +

Указатель может использоваться как аргумент функции, а структура нет

Лучше не использовать

Вопрос 1

для чего используются линейные скобочные записи деревьев?

Для представления деревьев в виде строк, содержащих символы, помещающие узлы дерева, а также открывающие и закрывающие круглые скобки

Вопрос 0

какую структуру описывает алгоритм?

Struct node

{

int key;

int count;

node &left;

node \*right;

};

Srtuct zveno;

Int element;

Tree uktree;

Zveno\* sled;

};

Древовидную –

Кольцевую

Циклическую

Древовидно-кольцевую

Древовидно-циклическую

Вопрос 1

укажите вид рекурсии

int **Function (**unsignedint **n)**

{

if **(n > 0)**

**{**

**Function(n++);**

return **n;**

**}**

else

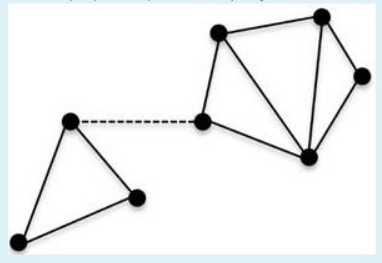
return **0;**

}

Бесконечная рекурсия

Вопрос 1

какой граф изображен на рисунке?



Связный

Вопрос 1

Для чего необходима операция вида: new = target & (1 < offset)?

Для нахождения значения отдельного бита

Вопрос 1

Что является результатом выполнения функции?

Void main()

{

Char a =15;

# Char b= 11;

# Char c = a | b;

Printf(“%d”, c);

Cin >> a;

}

15

Вопрос 1

какие операции можно выполнять над потоком?

Считывание записи из потока +

Обновление блока данных в потоке +

Запись блока данных из оперативной памяти в поток +

Считывание блока данных из потока в оперативную память +

Занесение памяти в поток +

Вопрос 1

какой оператор выполняет ввод в поток?

Перегруженный >>

Вопрос 1

какая функция возвращает количество символов, прочитанной последней не форматирующей операцией ввода?

Gcount

Вопрос 1

какую информацию поддерживают объекты типа ios\_base?

Флаги форматирования +

Разрешимость дисплея +

Маску исключений +

Длину полей ввода-вывода +

Состояние ошибки +

Внутренний массив с элементами типа void\* +

Внутренний массив с элементами типа long +

Стек вызовов callback функций при наступлении некоторых событий +

Вопрос 1

какая функция записывает форматированные данные в поток, используя указатель на форматирующую строку?

Vfprint()

Вопрос 1

какая функция отменяет автоматическую буферизацию, позволяя приложению определить собственный буфер для потока?

Setbuf()

Вопрос 1

какая функция выполняет поиск указанного байта в файле?

Lseek()

Вопрос 0

(лк:

Предположим, у вас есть крупный проект который содержит огромное количество классов и переменных. Естественно над ним не будет работать один человек, а значит возможны ошибки из-за, например, создание второго класса с именем Employee (ведь программист может и не знать, что кто-то уже создал класс с таким именем). Программисты называют это коллизиями имен.)

какая ситуация получила название коллизия?

Если в различных ключах одно и то же хеш-значение

Если образуются 2 одинаковые хеш-таблицы –

Если имеются одинаковые данные

Вопрос 1

какие свойства должна иметь хеш-функция?

Всегда должна возвращать один и тот же адрес для одного и того же ключа +

Не обязательно возвращает разные адреса для разных ключей +

Использует все адресное пространство с одинаковой вероятностью +

Быстро вычислять адрес +

Вопрос 0

какой метод борьбы с коллизией представлен на рисунке?



Линейное опробование

Двойное хеширование

Квадратичное опробование

Метод цепочек –

Метод открытой адресации

Вопрос 1

какой из методов показывает высокую эффективность, при этом не требует расходов на дополнительную память?

Быстрая сортировка +

Вопрос 0,33

какие алгоритмы относятся к непрактичным?

Блинная сортировка +

Сортировка перестановкой

Блочная сортировка

Сортировка подсчетом

Bogosort

Вопрос 1

что такое конвейерная пересылка?

Непосредственное соединение стандартного вывода одной программы со стандартным вводом другой программы

Вопрос 1

алгоритм какого обхода записан в функции?

void **ObhodEnd (node \*\*w)**

{

if **(\*w!=NULL)**

**{ ObhodEnd (&((\*\*w).Left));**

**ObhodEnd (&((\*\*w).Right));**

**cout<<(\*\*w).Key<<**" ";}

}

Концевой обход

​​////////// 2 тест. Женя \\\\\\\\

Вопрос 1

Алгоритмы, в соответствии с которыми решение поставленных задач сводится к арифметическим действиям, называются

численными

Вопрос 1

Система четких однозначных указаний, которая определяет последовательность действий над некоторыми объектами и после конечного числа шагов приводит к получению требуемого результата – это

алгоритм

Вопрос 1

Какое свойство алгоритма означает, что исполнение алгоритма должно закончиться за конечное число шагов

результативность

Вопрос 1

Всякий алгоритм может быть

записан на естественном языке

изображен в виде блок-схемы

записан на алгоритмическом языке

Вопрос 1

Объектно-ориентированное программирование родилось и получило широкое распространение именно благодаря попыткам разрешения следующих проблем

единственным реальным способом снизить временные затраты на разработку был метод многократного использования разработанного программного обеспечения

ускорение разработки программного обеспечения требовало решения проблемы упрощения их сопровождения и модификации

приближения структуры программы к структуре решаемой задачи

Вопрос 1

Объектно-ориентированный подход предлагает

описывать программные системы в виде взаимодействия объектов

Вопрос 1

Объект

это понятие, сочетающее в себе совокупность данных и действий над ними

это экземпляр класса

переменная, тип которой задается классом

Вопрос 1

Свойство объектов наследование

позволяет описать объект с учетом наследования возможностей объекта

позволяет повторно использовать уже созданную часть программного кода в других проектах

служит для сокращения избыточности кода

Вопрос 1

Инкапсуляцией называется

объединение в одном месте всех данных и методов объекта

Вопрос 1

Различают три типа свойств компонентов

свойства времени проектирования

динамические свойства

свойства только для чтения

Вопрос 1

Последовательность букв и цифр, начинающаяся с буквы — это

идентификатор

Вопрос 1

Какие числа должны удовлетворять условию -2n-1 < х < 2n-1

INTEGER

Вопрос 1

Какие операции можно применять к данным типа INTEGER?

Арифметические операции

Вопрос 1

Какие операции можно применять к данным типа CHAR?

Операция конкатенации

Вопрос 1

В алгоритме вычисления площади круга переменными являются

S,R

Вопрос 1

В результате выполнения операции сравнения «123» > «45» в ответе получили Ложь (FALSE). К какому типу данных могут относится сравниваемые значения

CHAR

Вопрос 1

К какому типу данных относится объект «Информация о студенте»?

Запись

структурированный тип

Вопрос 1

Выбрать правильный алгоритм зеркального отображения элементов двумерного массива размерностью N\*N относительно побочной диагонали

построение вложенного цикла расчета элементов ;

заполнение массива;

«зеркальное отражение» элементов, находящихся под главной диагональю

обнуление элементов главной диагонали

построение вложенного цикла расчета элементов

заполнение массива

«зеркальное отражение» элементов, находящихся под главной диагональю

обнуление элементов главной диагонали

Вопрос 1

Принцип генерируемости

определяет способ представления ПО, который бы позволял осуществлять настройку на конкретную конфигурацию технических средств

круг решаемых проблем

условия работы пользователя

Вопрос 1

Со скольких стадий состоит жизненный цикл программного обеспечения?

5

Вопрос 1

Как принято обозначать высказывания в алгебре логики?

большими буквами латинского алфавита

Вопрос 1

Образованное с помощью какой операции сложное высказывание истинно, если истинно хотя бы одно из входящих в него высказываний?

Дизъюнкция

Вопрос 1

Примером какого свойства операций дизъюнкции, конъюнкции и отрицания является выражение A^(BvC) = (A^B)v(A^C)?

распределительного закона

Вопрос 1

Какую функцию выполняют логические условия как компонент управляющих операторов?

выработка решения о продолжении цикла, переходе по ветви, выходе из блока и т. д.

сопоставление значения констант, функций, переменных отношениями различного типа

Вопрос 1

Где осуществляются локальные объявления?

внутри подпрограммы и доступны только ей

Вопрос 1

Какими являются параметры, содержащиеся в объявлении подпрограммы?

Формальными

Вопрос 1

Структура абстрактной многоязыковой , открытой, компилирующей системы программирования включает в себя

трансляция

компиляция

ввод

Вопрос 1

Текстом программы на машинном языке, включающей машинные инструкции, словари, служебную информацию, называют

объектный модуль

Вопрос 1

Какие программы возникают в процессе использования готовых подпрограмм

хранение имеющихся подпрограмм

размещение используемых подпрограмм в памяти ЭВМ

организация взаимодействия подпрограмм с основной программой

Вопрос 1

Библиотеки подпрограмм делятся на

библиотеки статического вызова

библиотеки динамического вызова

Вопрос 1

Что обозначают ключевые слова try и finally

два программных блока обработки завершения

Вопрос 1

Что пропущено в синтаксисе обработки исключений:  
try  
<Защищенный блок>  
exept < >  
<обработчик исключений>

фильтр исключений

Вопрос 1

Отметьте правильное высказывание

загрузочный модуль после сборки помещается в качестве раздела в пользовательскую библиотеку программ

в случае динамической компоновки компоновщик просто использует информацию о подпрограмме для настройки соответствующих таблиц в исполняемом файле

в хорошо написанной программе обычно не должно быть обращений по недопустимому адресу памяти или деления на нуль

Вопрос 1

Внешний файл – это

устройство ввода-вывода

Вопрос 1

Какие операции включает цикл обработки файла

закрытие файла

открытие файла

организация цикла, управляемого файлом

Вопрос 1

Что выполняет метод сопоставления

обнаружение и обработка ошибок при считывании данных

привязывание данных

Вопрос 1

Какие операции характерны для файлов последовательного действия

операции последовательного чтения

операции последовательного записи в конец файла

Вопрос 1

Какой длины могут быть записи в файлах последовательного доступа

фиксированной длины

переменной (неопределенной) длины

Вопрос 1

Определите минимальные требования Microsoft к оборудованию и программному обеспечению для работы 16- и 32-разрядной версии Microsoft Visual C++

ПК с процессором 80386

Microsoft Windows 95 или Windows NT для разработки приложений Win32

Дисковод для дискет высокой плотности

Вопрос 1

Visual C++ версии 2.0 включает в себя 16-разрядный и 32-разрядный компилятор. Что содержится в новой версии Visual C ++, 4.0?

Только 32-разрядную среду разработки

Вопрос 1

Какой список возможных конфигураций будет представлен при установке пакета Microsoft Visual C++?

Typical (Обычная)

Custom (Произвольная)

Minimum (Минимальная

Вопрос 1

Сколько времени занимает установка Visual C++ на машине с Pentium 90МГц?

Более 15 минут

Вопрос 1

В каком каталоге установлен Visual C++ 4.0?

Msdev

Вопрос 1

Какие существуют основные подкаталоги Visual C++?

README

MFC

INCLUDE

BIN

Вопрос 1

Какие разделы содержатся в документации по Visual C++?

Технические указания по библиотеке MFC/C++

Различные Руководства пользователя

Справочник по библиотеке MFC

Как пользоваться Электронными книгами

Вопрос 1

Растровые изображения, курсоры, значки, меню и окна диалога – это…

Ресурсы Windows

Вопрос 1

На какие вопросы вам поможет ответить Process Viewer?

Сколько памяти используется при выполнении различных фрагментов кода?

Какой процент времени тратится на выполнение вызовов функций API?

Какие процессы и потоки занимают большую часть процессорного времени?

Сколько памяти временно перемещено на диск?

Вопрос 1

Назовите, включенные в пакет компилятора Visual C++ усовершенствования, новых возможности и дополнения

Библиотека Microsoft Foundation Class

P-код

Встраивание функций

Предварительно откомпилированные заголовки и типы

Вопрос 1

На сколько процентов применение Р – кода позволяет повысить скорость выполнения программы?

До 60

Вопрос 1

Куда Visual C++ помещает родовые типы, прототипы функций, внешние ссылки и объявления функций-членов класса?

В специальные файлы, называемые заголовочными

Вопрос 1

Назовите основные параметры компилятора

General

Debug

Custom Build

C/С++

Вопрос 1

Какие категории позволяет выбрать закладка C/С++?

++ Language

Precompiled Headers

Listing Files

Вопрос 1

Какие возможности позволяет включить или отключить категория

Customization (адаптация)?

идентичные строки

инкрементная компиляция

Вопрос 1

Команда Find имеет опцию Regular Expressions (поиск по шаблону). Что обозначает шаблон $ ?

отмечает конец строки

Вопрос 1

Команда Find имеет опцию Regular Expressions (поиск по шаблону). Что обозначает шаблон \{\} ?

задает между скобками последовательность символов

Вопрос 1

Кому принадлежит заслуга создания языка С?

Дэннис Ритчи

Вопрос 1

Какой язык в программировании рассматривается одновременно, как язык высокого и низкого уровней?

С

Вопрос 1

Сколько ключевых слов в Microsoft C/C++?

66

Вопрос 1

В каком языке есть возможность выполнять арифметические действия с указателями?

С

Вопрос 1

Как расшифровывается аббревиатура ANSI?

Американский Институт национальных стандартов

Вопрос 1

Кто разработал стандарты для языка С?

ANSI

Вопрос 1

Сколько основных типов данных?

4

Вопрос 1

Как можно записать комментарии в С?

/\* \*/

//

Вопрос 1

Как обозначается директива препроцессора?

#

Вопрос 1

Какая функция возвращает значение типа size\_t?

Strlen()

Вопрос 1

Что определяют

последовательности стандартных символов, которые могут изображаться не на всех клавиатурах?

Триплеты

Триграммы

Вопрос 1

Назовите самое большое достоинство языка С++?

Поддержка объектно-ориентированного программирования

Вопрос 1

Укажите операцию определения адреса

&

Вопрос 1

Какая структура в С++ является подмножеством описания класса и не имеет разделов private и protected?

Struct

Вопрос 1

Имена, которыми в программе можно обозначать переменные, константы, типы, функции и метки

Идентификатор

Вопрос 1

Верны ли идентификаторы: 1.10\_rekot; 2.#hut\_rtet; 3.qer\_utr?

Все неверны

Вопрос 1

Что указывается в начале всех идентификаторов?

Указывается сокращенное обозначение типа данных

Вопрос 1

Ключевые слова Microsoft Visual C/C++

Int, else, sizeof, while

Вопрос 1

Какие разделительные символы используются в С и С++?

Пробел, табуляция, перевод строки

Вопрос 1

Какие данные сохраняют значения неизменными?

Константы

Вопрос 1

Какой размер памяти у типа double?

8 байт

Вопрос 1

Какой тип данных имеет длину 80 байт или 5 слов и диапазон – от +/- 1.18Е-4932 до 1.18Е+4932

long

double

Вопрос 1

Для чего используются термины «бит», «байт», «слово»?

Для описания элементов данных и элементов памяти

Вопрос 1

Равнозначны ли целые числа со знаком и целые числа без знаков?

первое меньше второго

Вопрос 1

Как описываются данные?

Ввести тип и имя переменной

Вопрос 1

Если целое число начинается с «0», как оно интерпретируется?

восьмеричное число

Вопрос 1

Что такое инициализация?

присваивание переменной некоторого значения перед началом обработки

Вопрос 1

Для чего используется модификатор unsigned?

при адресации памяти и организации счетчиков

Вопрос 1

Алгебраическая запись числа представляет собой:

произведение десятичного числа на степень, основание которой равно 10

Вопрос 1

Почему возникают ошибки при округлении чисел с плавающей точкой?

отсутствие достаточного числа разрядов для выполнения операций

Вопрос 1

Какая из следующих записей констант является неверной?

2.78Е+12

Вопрос 1

Чему эквивалентен тип enum?

Int

Вопрос 1

Выражения, указывающие на ячейки памяти, называются:

ivalues

Вопрос 1

Что представляет собой #define?

Директива

Вопрос 1

Можно ли собрать все директивы в один файл?

Да

Вопрос 1

Что такое volatile?

Модификатор, который может изменять переменную в результате каких-либо внешних событий

Вопрос 1

Какая функция должна удалять аргументы из стека?

Вызванная

Вопрос 1

Для чего используется модификатор cdecl?

для обеспечения совместимости языков С и Pascal

Вопрос 1

При использовании кода ASCII “4” представляет собой:

символ

Вопрос 1

Что позволяет определить операция sizeof?

позволяет определить размер объектов в байтах

Вопрос 1

Что обозначает иерархия преобразования?

объект более низкого приоритета временно преобразуется к типу с более высоким приоритетом

Вопрос 1

Что такое нуль-символ?

не цифра 0; он не выводится на печать и в таблице кода ASCII имеет номер 0

Вопрос 1

Что такое массив?

Совокупность нескольких ячеек памяти, объединенных в одну строку

Вопрос 1

Функции printf() и scanf() это-

функции для ввода и вывода данных с помощью программ на языке Си

Вопрос 1

Число с плавающей точкой, экспоненциальная запись?

%е

Вопрос 1

Строка символов, показывающая, как должны быть напечатаны параметры-это

управляющая строка

Вопрос 1

Содержит ли модификаторы спецификация преобразования

%d не содержит

Вопрос 1

C какой целью мы можем использовать спецификации, применяемые для функции printf?

с целью преобразования десятичных чисел в восьмеричные или шестнадцатеричные и наоборот

Вопрос 1

Какая применяется спецификация для чтения целых чисел типа short в функции scanf?

%h

Вопрос 1

Найдите правильную запись строки символов.

"несколько символов, расположенных в ряд"

Вопрос 1

Назовите формы управления процессом выполнения программ.

Использование проверки истинности условия для выбора между различными способами действия

Выполнение последовательности операторов

Выполнение определённой последовательности операторов пока некоторое условие истинно

Вопрос 1

Когда условное выражение имеет значение “истинно”?

1

1

200

Вопрос 1

Что необходимо для выполнения оператора if?

Вычислить условное выражение

Определить значение условного выражения (ИСТИНА или ЛОЖЬ)

Вопрос 1

Когда используется цикл for?

При заранее определенном количестве повторений

Вопрос 1

Что делает функция getchar()?

Читает любой первый встретившийся символ

Вопрос 1

Сколько раз, как минимум, выполняется тело цикла do while?

Один раз

Вопрос 1

Что позволяет выполнить этот фрагмент программы?

for(n = 1; n <= 10000; n++ )

Увеличивает гибкость использования цикла for

Вопрос 1

Для чего служит операция «запятая»?

Позволят включить в спецификацию цикла for несколько инициализирующих выражений

Позволят включить в спецификацию цикла for несколько корректирующих выражений

Вопрос 1

Что может инициализировать первое выражения в цикле for?

Переменную

Оператор printf()

Вопрос 1

В каких типах циклов можно использовать оператор continue?

For

While

Do-while

Вопрос 1

Общий тип, образованный двумя совместимыми типами

Составной тип

Вопрос 1

Имеют ли переменные short shivalue 1; short int shivalue2; идентичный тип?

Да

Вопрос 1

Относятся ли следующие 2 объявления int ivalue1; const int ivalue2; к несовместимым типам?

Да

Вопрос 1

Если два массива содержат элементы совместимых типов, то сами массивы считаются

Совместимыми

Вопрос 1

Два типа указателей считаются совместимыми, если они оба указывают на

Совместимые типы

Вопрос 1

Могут ли макросы иметь аргументы в языке С?

Да

Вопрос 1

Проанализируйте фрагмент #define BAD\_MACRO (ans) scanf("%d",(&ans))

Ошибка заключается в пробеле между именем макроса BAD\_MACRO и (ans)

Вопрос 1

Комитет ANSI С рекомендовал, чтобы во всех компиляторах С были описаны ..... специальных макросов без параметров. Вставьте правильный вариант вместо точек.

5

Вопрос 1

Строковая константа, являющаяся именем текущего исходного файла

\_FILE\_

Вопрос 1

Строковая константа, представляющая собой дату трансляции в виде mm dd yyyy (месяц день год)

\_DATE\_

Вопрос 1

Строковая константа, представляющая собой дату и время последней модификации исходного файла в виде dd mm hh:mm:ss уууу (день месяц часы:минуты:секунды год)

\_TIMESTAMP\_

Вопрос 1

Равняется единице, если компилятор совместим с ANSI С

\_STDC\_

Вопрос 1

Сколько команд препроцессора имеется на практике?

12

Вопрос 1

Являются ли эти две формы

#include "stdio.h"

#include <stdio.h>

синонимами в типичной микропроцессорной системе?

Да

Вопрос 1

Какие компоненты часто входят в заголовочные файлы?

Все ответы верны

Вопрос 1

Какая директива применяется со всеми условными командами препроцессора и означает конец условного блока?

#endif

Вопрос 1

Какая директива сообщает препроцессору об отмене всех предыдущих определений для указанного идентификатора?

#undef

Вопрос 1

Какая директива отменяет автоматическую нумерацию строк, выполняемую компилятором?

#line

Вопрос 1

Какая директива указывает компилятору на сообщение об ошибке?

Все ответы – неверны

Вопрос 1

Какой символ означает операцию подстановки строки?

#

Вопрос 1

Одним из применений какой операции является динамическое создание имен, переменных и макроопределений?

Операция конкатенации (##).

Вопрос 1

Какие из перечисленных моделей поддерживает компилятор Visual C/C++?

Все верны

//ИЛЬЯ//

Вопрос

Какие операции, отсутствующие в других языках, характерны для языка Си?

Операция запятая

Вопрос

Что делает функция strcat()

объединяет вместе две отдельные строки, которые должны заканчиваться null-символом; результат также имеет в конце null-символ.

Вопрос

Какие из перечисленных операторов можно отнести к устройствам ввода/вывода

Микропроцессор, Громкоговоритель

Вопрос

Как называются высказывания, у которых совпадают таблицы истинности?

Равносильные

Вопрос

Что передаётся при передаче имени массива в функцию

Передаётся имя массива

Вопрос

Какие утверждения верные

Функцию нельзя передать по значению

В С можно передать указатель на код.

Вопрос

Что происходит, когда значение переменной ch не является символом, как показано в примере

if (ch=='\\n') Linecount++

В цикле происходит чтение следующего

Вопрос

Какой оператор используется, если в if требуется выполнить более одного оператора

Goto

Вопрос

Какие функции используют в качестве элементов символьные массивы?

sprintf(), gets(), puts(), fputs(), strncmp().

Вопрос

На какие типы подразделяются устройства, на которые осуществляется вывод данных из программы, или с которых осуществляется ввод?

передача информации порциями(записями), посимвольный обмен информации.

Вопрос

Все функции, описанные в файле math.h, получают и возвращают числа какого типа?

Double

**Вопрос**

Что может служить аргументов для()

одиночный символ( включая знаки, представляемые управляющими последовательностями), переменная или функция, значением которой является одиночный символ.

**Вопрос**

В языке C++ включены дополнительные библиотечные (предопределенные) потоки. Для терминального файлового ввода/вывода предусмотрены классы

Cin, cout, cerr.

Вопрос

Какое отличие функции scanf() от printf()

для чтения целых чисел типа short применяется спецификатор %h

Вопрос

Какой операции не существует в СИ

^(возведение в степень)

Вопрос

Какие языки имеют собственный оператор множественного уровня?

Паскаль, Фортран

Вопрос

Какие операторы можно отнести к операциям сравнения указателей?

Вычитание одного указателя из другого , Вычитание целого числа из указателя.