Среда программирования и директивы

- 1. Что заключается между /* и */?
- Комментарии
- о код программы
- о библиотечные функции
- 2. Какой максимальный размер исполняемого .com-файла?
- 64K6.
- О Зависит от аппаратной платформы
- o 640K6
- o 16M6
- 3. Можно ли с помощью #define описывать макросы?
- Да, любой длины
- о Нет
- Только в С++
- О Да, но только длиной в одну команду
- 4. Для чего в программе C++ используется директива #include?
- для подключения заголовочных файлов системы
- о для формирования потоков вывода
- о для объявления переменных
- 5. Правильность вызова функций производится компилятором с помощью...
- данных заголовочных файлов
- о параметров первичной инициализации системы
- о параметров первичной компиляции системы
- о шаблонов потоковых данных
- 6. В чем заключается суть компоновки программы?
- в объединении нескольких объектных модулей программы в один исполняемый
- о в переводе текстового файла в объектный модуль
- о в подготовке программы к выполнению
- о в проверке ошибок и выполнении программы
- 7. Какую строку должен содержать исходный файл, который обращается к функции из стандартной библиотеки?
- #INCLUDE <stdio.h>
- o INCLUDE "stdio.h"
- O #DEFINE lib <stdio.h>
- O INCLUDE <stdio.h>
- 8. Что такое #include?
- Директива препроцессора
- о Директива процессора
- О Директива компилятора
- о Оператор
- 9. Для обнаружения синтаксических ошибок используется...
- компилятор
- о модулятор
- о компаратор
- о деструктор
- о конструктор
- 10. Для устранения синтаксических ошибок используется...
- текстовый редактор
- о компилятор
- о модулятор
- о деструктор
- конструктор
- 11. Максимальный объем массива при работе в Borland C++ под управлением MS-DOS составляет...
- 64 Кбайт
- 16 Кбайт
- 128 Кбайт
- 256 Кбайт
- 12. Каково преимущество использования ключевого слова const вместо директивы #define?

- константа, определенная с помощью const, имеет тип, и компилятор может проследить за ее использованием в соответствии с объявленным типом
- о к константе, определенной с помощью const, можно применить операции инкремента и декремента
- о константа, определенная с помощью const, доступна в других модулях программы

13. Данные, помещенные в стек первыми...

- будут извлечены из стека последними
- о не имеют индексного номера
- о имеют индекс, равный 0
- о будут первыми извлечены из стека

14. Чем стек FIFO отличается от LIFO?

- Типом очереди.
- Размером
- Скоростью работы
- О Типом хранимых данных

15. Модуль программы на С правильно называется:

- Модуль
- о Библиотека
- Функция
- о Процедура

Функции ввода и вывода

16. Спецификация %5f определяет:

- Печать вещественного числа в поле шириной не более пяти позиций
- О Печать целого числа в поле шириной не более пяти позиций
- О Печать вещественного числа в поле шириной не менее пяти позиций
- Печать 5 букв f

17. Какая функция позволяет реализовать механизм записи по одному символу в терминал?

- putchar
- o getchar
- o getc
- o printchar

18. Что производит строка программы: cout << "a=";?

- выводит символы на экран
- заносит значения в память
- о формирует системный шаблон
- о удаляет символ с экрана

19. Каким образом организуется ожидание дейтвий пользователя, пока пользователь не наберет на клавиатуре какое-либо число и нажмет клавишу Enter?

- 50%*cin >> a;
- 50%*scanf("%d", &a);
- -100%cout >> a;
- -100% getchio >> a;
- -100%cout<<a;

20. Что означает строка цифр до точки между % и символом преобразования в функции вывода printf?

- максимальная ширина поля
- о минимальная ширина поля
- вывод цифр и %
- о вывод количества %, равного количеству цифр

21. С помощью какой командной строки можно организовать запись стандартного вывода в файл outfile, а не на терминал?

- prog<outfile
- outfile \! prog
- o prog \! outfile
- o prog>outfile

o 22	. Что означает символ преобразования с в функции вывода printf?		
•	аргумент рассматривается как отдельный символ		
0	аргумент преобразуется в беззнаковую десятичную форму		
0	аргумент преобразуется к десятичному виду		
0	аргумент преобразуется в беззнаковую шестнадцатеричную форму (без лидирующих 0х)		
0	аргумент является строкой		
23.	23. Что означает символ преобразования и в функции вывода print?		
•	аргумент преобразуется в беззнаковую десятичную форму		
0	аргумент рассматривается как отдельный символ		
0	аргумент преобразуется к десятичному виду		
0	аргумент преобразуется в беззнаковую шестнадцатеричную форму (без лидирующих 0х)		
0 24	_{аргумент является строкой} . С помощью какой функции может быть организована остановка программы до нажатия		
	. О помощью какой функции может обить организована остановка программы до нажатия кой-либо клавиши?		
_			
	<pre>getch(); wait();</pre>		
	stop();		
	break();		
	. Функция ввода имеет вид:		
•	cin >>		
0	io >>		
_	bin >>		
	con>>		
26	. Описание функции getch() находится в заголовочном файле…		
•	conio.h		
	iostream.h		
	getio.h		
0 27			
27. Какая из этих функция предназначена для вывода в файл?			
•	fwrite		
0	fprint		
_	scanf fscanf		
	. Какая модель памяти и разрядность процессора использовались, если printf ("%p", &a)		
вывело 0xffff74df:cd88e5c0?			
•	Segmented, 32-bit.		
0	Flat, 64-bit.		
0	Flat, 32-bit.		
	Paged, 64-bit.		
0	Paged, 32-bit.		
0			
29	. Значение кода преобразования %lx приводит к выводу аргумента типа long в:		
•	в виде шестнадцатеричного числа		
0	в виде восьмеричного числа		
0	в виде десятеричного числа		
3U 0	в виде двоичного числа . Что означает знак минус между % и символом преобразования в функции вывода		
	. что означает знак минус между 76 и символом преобразования в функции вывода intf?		
•	*выравнивание преобразованного аргумента по левому краю его поля		
0	выравнивание преобразованного аргумента по правому краю его поля		
0	выравнивание преобразованного аргумента по центру его поля		
	. Какая из этих управляющих последовательностей служит для перевода курсора в		
начало следующей строки			
•	\n		
	\e\		
	\f		
0	\r		

- Напечатает сообщение «This is a C program.» так, чтобы каждое слово располагалось на новой строке;
- Напечатает сообщение «This\nis\na\nC\nprogram.\n» в одну строку;
- Напечатает сообщение «This is a C program.» в две строки, причём первая закончится на С;
- Напечатает сообщение «This is a C program.» так, чтобы каждое слово располагалось в новой позиции табуляции;
- Напечатает сообщение «This is a C program.» в одну строку.

44. Фрагмент кода: printf("This\tis\ta\tC\tprogram.\n");

- Напечатает сообщение «This is a C program.» так, чтобы каждое слово располагалось в новой позиции табуляции;
- Напечатает сообщение «This\nis\na\nC\nprogram.\n» в одну строку;
- Напечатает сообщение «This is a C program.» в две строки, причём первая закончится на С;
- O Напечатает сообщение «This is a C program.» так, чтобы каждое слово располагалось на новой строке;
- Напечатает сообщение «This is a C program.» в одну строку.

Типы, операции и выражения

45. typedef int (*PFI) (); Что произойдет в результате выполнения этого кода?

- создает тип PFI для"указателя функции, возвращающей значение типа int"
- о создает тип int для"указателя функции, возвращающей значение типа PFI"
- компилятор выдаст ошибку

46. С помощью какого оператора в языке С можно вводить новые типы данных?

- typedef
- o type
- type def

47. Что будет результатом выражения: sizeof(OBJECT)?

- целое, равное размеру указанного объекта в байтах
- о целое, равное размеру указанного объекта в битах
- о вещественное число, равное размеру указанного объекта в байтах
- o agpec OBJECT

48. Какое описание переменной необходимо использовать чтобы она могла использоваться в файле2, если она определена в файле1?

- extern
- o global
- main

49. Какой тип данных в С из нижеперечисленных имеет диапазон значений от 0 до 255?

- unsigned char
- o char
- unsigned short
- o short

50. Укажите объявления переменных целого типа:

- long I;
- int i;
- o float f:
- o double d;

51. Что обозначает применение long перед типом числовых данных:

- проводится удвоение размера типа
- Производится уменьшение размера типа в два раза
- Тип приводится к float

52. ?Какая строка введет целое число и число с дробной частью?

- scanf("%d %f",&a,&b)
- o scanf("%cel %drob",&a,&b)
- o scanf("Введите целое и дробное число %d %f",a,b)
- o scanf("%c %d",&c,%d)

53. Что в языке С означает строка: void*t;?

- Переменная t указатель на тип void
- Указатель t умножен на тип void
- Константа t указател на тип void
- о указатель t инициализирует тип void
- О Эта строка не имеет смысла

54. В чем разница между char, unsigned char, signed char?

- char знак определяется установкой по умолчанию, unsigned char и signed char задают знак явно.
- O Модификатор signed не влияет на работу

- O Модификатор unsigned не влияет на работу
- O Модификатор signed не существует для типа char.
- о Нет разницы

55. Что в языке С называется указателем?

- Переменная, содержащая адрес другой переменной
- О Определитель сегмента стека в оперативной памяти
- О Номер регистра данных
- О Номер ячейки оперативной памяти
- О Метка, определяющая передачу управления

56. В каком из перечисленных мест объявляются локальные переменные?

- В любом месте локальной функции
- о В файлах с расширением .h
- Только перед телом функции main
- В любом месте программы
- о В объявлении прототипа функции

57. В каком из вариантов объявляется переменная целого типа, а ее адрес сохраняется в другой?

- int a;int *b;b=&a
- o int &a;int *b;a=b
- o int *a;int b;b=*a
- o int &a;int &b;b=&a
- int a,int b,b=a

58. В языке Си указателем называется:

- Переменная, содержащая адрес другой переменной
- О Система помощи пользователя
- О Определитель сегмента стека в оперативной памяти
- О Номер ячейки оперативной памяти
- О Метка, опеределяющая передачу управления

59. В каком порядке будут выполнятся операции (),+,?,&&,^,%

- (),%,+,^,?
- 0 (),?,^,%,&&,+
- o ?,(),+,&&,%,^
- o ^,&&,(),%,+,?
- 0 (),+,&&,?,%,^
- 60. Что производит с переменной операция і++?
- Прибавляет 1 после участия і в др. операции
- О Присваивает ей статус глобальной переменной
- О Прибавляет 1 до участия і и в др. операции
- О Заносит значения переменной і в первые 2 регистра
- о Выделяет переменной 1 дополнительный байт

61. x=1,y=0. После операций y=x++ -1

- x=2,y=0
- \circ x=2,y=1
- \circ x=2,y=2
- o x=1,y=2
- \circ x=0,y=1

62. Где содеражатся только логические операции?

- &&,>,>=,<,<=,==,||,!,!=
- 0 8,88,?,??,<,>,<=,++,!=
- > >,<,!=,*=,=,|,/,!</pre>
- 0 ||,->,==,!=,?:,+=,?=

63. Чем определяется порядок следования операций в выражении?

- Круглыми скобками и приоритетом операций
- О Размером выражения и приоритетом операций
- О Приоритетом операций
- О Круглыми скобками
- о Размером выражения и объемом оперативной памяти

64. Что сделает a = b = c?

- Присвоит переменной b значение c, a затем присвоит a значение b.
- о Присвоит переменным а и b значение переменной с.
- Присвоит переменной а значение переменной b, а переменной b значение переменной с.

```
    Присвоит переменной а значение переменной b.

о Присвоит переменной b значение переменной с.
65. Что сделает а ^= b ^= a ^= b, если а и b переменные типа int?
   Поменяет местами значения переменных а и b.

    Обнулит переменные а и b.

О Присвоит переменным а и b максимально значение.

    Инвертирует переменные а и b.

    Инвертирует переменные а и b и поменяет их значения местами.

66. Каково назначение выражения х&1, если х - целое число?
   Проверяет переменную х на нечетность
О Сдвигает все биты на 1 влево
О Сдвигает все биты на 1 вправо

    Присваивает х бинарную единицу

   Помещает переменную х по адресу 1
67. Опишите действие программы:
#include <stdio.h>
#include <string.h>
#define S Hello, \0World"
int main(void){
return ( printf(S) == strlen(S)?1:0); }
   Выводит "Hello, " и возвращает 1. В случае невозможности вывода, вернет 0.
   Выводит "Hello, \OWorld" и возвращает 0.
0
   Выводит "Hello, World" и возвращает 0. В случае невозможности вывода, вернет 1.
\circ
о Ничего не выводит. Сравнивает количество символов в строке с длиной строки записанной в буфер
вывола.
○ Ничего не выводит. Завершается с кодом 0, если строка ненулевая, в противном случае, завершается
с кодом 1.
68. Чему равно значение выражения ++i + ++i, если i = 5?
0
   13
0
   10
0 11
0
69. ?Что означает данный фрагмент int i = 1; int &t=i;
•
   50% переменная t ссылается на переменную i
•
   50% переменная і ссылается на переменную t
   -100% переменная t передаёт значение переменной i и более не связана с ней
0
   -100% и t не связаны друг с другом
70. Что означает данный фрагмент float i = 1.0; int &t=i;
• і и t не связаны друг с другом
о переменная t ссылается на переменную i
о переменная і ссылается на переменную t
о переменная t передаёт значение переменной i и более не связана с ней
71. Что означает режим записи "а+b"
• Добавить в конец двоичного файла или создать двоичный файл для чтения/записи
о создать текстовый файл для записи
о дописать текстовый файл
о открыть только для записи
72. Какие из ниже перечисленных объявлений корректны?
•
   33.333% int a[0];
•
   33.333% int b[ ];
   33.333% int c[];
   -100%int d[*];
73. Укажите корректный вариант объявления массива
   50%int array[3];
   50% int array[];
   -100% int array;
0
-100%int array[1..2]
74. Какие из перечисленных ключевых слов являются зарезервированными в С?
```

```
33.333% switch
   33.333% enum
•
   33.333% struct

    -100% undo

75. Имеется ли в языке Си булевский тип?
   Имеется в современной реализачии ( Bool)
0
   да, boolean
   нет
0
76. Истинным является выражение, значение которого...
   отлично от нуля
   равно TRUE
0
о равно 1
77. ?Что делают операции ++ и --?
   Увлививают/уменьшают значение операнда на 1
  Интерпретируются как + или -
0
О Увеличивают/уменьшают значение операнда
   Интерпретируются как + или -, но выполняются дважды
78. Чем отличается ++і от і++?
•
   50%++і увеличивает значение переменной до ее использования
   50%і++ увеличивает значение переменной после ее использования
0
   -100% + +i увеличивает значение переменной после ее использования
   -100%i++ увеличивает значение переменной до ее использования
\circ
79. Выберите эквивалентную запись выражения "і = і + 5":
•
   i+=5
  i=+5
0
0i++5
o inc(i, 5)
o i add 5
80. К бинарным операциям относятся...
   33.333%+, -
   33.333%*, /
•
   33.333%%
   <del>-100%</del>++, --
0
   <mark>-100%</mark>унарный -
0
   -100% +=, *=, /=...
81. Остаток от деления можно найти с помощью операции...
   %
0
   /
   mod
   div
0
82. Чему равно значение выражения "3/4"?
•
   0
   0.75
0
  7.5E1
0
83. Чему равно число 015?
   50%0xD
   50%13
<mark>-100%</mark>15
0
   <mark>-100%</mark>0.15
0
   -100%0xF
0
   -100%<sub>0x15</sub>
84. Что является символьной константой?
   Символ, заключенный в одинарные кавычки
•
   Символы, типа \t, \n, \\, \', \0...
   Символы вида \XXX, где X - восьмиричное число
```

Символы, заключенные в двойные кавычки

Все числа

- Символы, заключенные в кавычки /* ... */
- 85. Когда вычисляется константное выражение?
- На этапе компиляции
- О На этапе линковки
- При выполнении

86. Как выглядят строковые константы?

- Последовательность символов, заключенных в двойные кавычки
- о Последовательность символов, заключенная в одинарные кавычки
- О Символы, находящиеся в символьном массиве
- Символы, заключенные в кавычки {* ... *}

87. Как помечается конец строки в памяти?

- По умолчанию, компилятор помещает в конец каждой строки \0
- По умолчанию, компилятор помещает в конец каждой строки LF
- о По умолчанию, компилятор помещает в конец каждой строки CR-LF
- О Длина строки храниться в первом (нулевом) байте строки

88. Чем отличаются записи "short int var" и "short var"?

- Ничем
- Базовым типом
- о Второй вариант определяет вещественную переменную
- Второй вариант некорректен

89. Какие из объявлений имен не являются корректными?

- 33.333%1var
- 33.333%-var
- 33.333% return
- -100% var

90. Какие, из перечисленных, типов относятся к базовым?

- 25% char
- 25%int
- 25%float
- 25% double
- o -100%string
- o -100%bool
- -100% byte

91. Сколько бит отводится под переменную типа long int?

- **50%**не менее размера int
- **50%**Зависит от архитектуры ЭВМ
- -100%32
- -100%48
- -100%64
- -100% от 32 до 64

92. Что делает модификатор unsigned?

- Явно указывает, что переменная беззнаковая.
- Явно указывает, что переменная содержит знак.
- О Идентифицирует переменную общего назначения.
- О Идентифицирует служебную (скрытую) переменную.

93. Какой тип будет иметь переменная, объявленная следующим образом: unsigned short int

- Беззнаковое целое короткое число.
- О Короткое целое число со знаком.
- О Короткое скрытое целое число.
- о Беззнаковое число с плавающей точкой с пониженной точностью.
- Короткое целое число.

94. ?Допустимо ли использование комментариев в С++ программе?

- да, допустимо
- нет, не допустимо
- о только в отдельном файле
- только в начале файлов
- 95. Какое значение будет присвоено переменной х при объявлении unsigned int x = -536?

•	Нет правильных ответов
	-536 536
0	0
96.	Чему равен результат выражения аb? При а=8, b=6:
•	2 3
_	1
0	O Constant data di la
	Оператор goto вызывает переход на:
0	Метку Операцию
0	Переменную
o 98.	Функцию Операции && и :
•	Комбинируют два булевых значения
0	Сравнивают два численных значения
0	Комбинируют два численных значения Сравнивают два булевых значения
	Какого цикла не существует в языке С++
•	Repeat
0	For While
0	
100	Как в языке программирования С++ обозначается логическое И
•	&&
0	
0	&
0 10	
•	++
0	==
0	<= +=
102	2. Переменная, описанная внутри блока, видима:
•	От точки своего объявления до конца блока
0	От точки своего объявления до конца программы От точки своего объявления до конца функции
0	Внутри функции
103	3. Значение 25%8 равно:
•	1 2
_	3
0 104	
•	!=
0	; - ><
_	<>> !==
10	
•	Расширенным
0	наследуемым
0	инкапсулируемым перегруженным
106	6. Возможность выполнения оператором или функцией различных действий в
3 a i	висимости от типа операндов называется:
0	перегрузка полиморфизм

о инкапсуляция

```
о интеграция
107. Операция, выполняющая заданные действия над пользовательским типом данных,
называется:
   перегруженной
  полиморфической
0
о инкапсулированной
о классифицированной
      if (n > 0) { int i; for (i = 0; i < n; i++) ...}
108.
Какова область действия переменной і?
   область ограниченная фигурными скобками
0
   область от первой фигурной скобки до конца программы
о весь файл

    функция main

      Какую роль играют фигурные скобки в С?
109.
объединение описаний и операторов в составной оператор или блок
   разделитель операторов
о признак конца оператора
о разграничение комментариев
110. ?Каким образом записывается метка в С?
   имя метки, двоеточие
   двоеточие, имя метки
  имя метки, двоеточие, круглые скобки
о имя метки, двоеточие, фигурные скобки
111.
      A=5; B=8; if (A > B) Z = A; else Z = B;
Какое значение получит Z после выполнения этого кода?
   Z = 8
\circ Z = 5
\circ Z = 0
○ Z = 12
112. Что означает оператор соотношения == в С?
   логическое равно
○ побитовое равно
о не равно
О присвоить
113. Из каких символов не могут состоять имена переменных и символических констант?
•
   буквы а - я
○ цифры 0 - 9
о буквы а − z
○ знак подчеркивания
114. Какому выражению эквивалентна следующая запись: х *= у + 1?
• x = x * (y + 1)
  x = x * y + 1
\circ x += y * 1
115. Где в программе должны быть описаны переменные?
   до их использования
о в конце кода программы
о в С не описываются переменные
о их не обязательно описывать
116. Какой тип данных предусмотрен для чисел с плавающей точкой?
•
   float
   char
0
  int
0
  lona
117.
      Что означает операция отношения != в С?
   не равно
○ больше либо равно
о меньше либо равно
○ логическое равно
118.
      ?Какой тип данных предусмотрен для символов?
```

char

o int

- o double
- o float

119. Операция отношения:

- **50%**имеет своим результатом булево значение
- 50% сравнивает значения двух операндов
- -100% присваивает значение одного операнда другому операнду
- -100% создает логическую комбинацию двух операндов
- 120. Напишите выражение, использующее операцию отношения, результатом которого является истина, если значения переменных george и sally не равны:
- george !=sally;
- o george ==sally;
- o george <>sally;
- o george!! sally;
- 121. Напишите выражение с участием логической операции, принимающее истинное значение, если значение переменной limit равно 55, а значение переменной speed = 56:
- 25%limit == 55 && speed > 55;
- 25% limit = 55 && speed > 55;
- 25%limit == 55 & speed > 55;
- 25% limit = 55 & speed > 55;
- -100% Нет правильных ответов.

122. Перечислите в порядке убывания приоритетов типы операций:

- унарные, арифметические, отношения, логические, условные, присваивания
- о унарные, отношения, логические, условные, арифметические, присваивания
- унарные, арифметические, условные, присваивания, отношения, логические
- о унарные, арифметические, присваивания, отношения, логические, условные, присваивания

123. Выражение:

- **50%** является частью оператора
- 50% всегда приводит к вычислению значения
- -100% является способом высказывания программы
- -100% всегда происходит вне функции

124. Какие из утверждений неверны:

- **50%** операция взятия адреса & может применяться только к константам, выражениям и переменным, объявленным с модификатором register
- **50%** указатель на void не может быть разыменован
- -100% единственное целое число, которое может быть присвоено указателю, это 0
- **-100%** указатели на разные типы данных не могут быть присвоены друг другу без использования преобразования типов.

125. Какие из утверждений верны:

- **50%**единственное целое число, которое может быть присвоено указателю, это 0
- 50% указатели на разные типы данных не могут быть присвоены друг другу без использования преобразования типов.
- **-100%** операция взятия адреса & может применяться только к константам, выражениям и переменным, объявленным с модификатором register
- -100% указатель на void не может быть разыменован

126. Указатель - это:

- переменная для хранения адреса
- о адрес переменной
- о обозначение переменной, которая будет доступна следующей
- о тип данных для адресных переменных

127. Если есть объявление int *test то выражение *test означает:

- значение переменной, на которую указывает test
- о ссылку на значение переменной test
- o разыменование переменной test
- о ссылку на значение переменной, на которую указывает test
- указатель на переменную test
- 128. Тип переменной, на которую указывает указатель, должен присутствовать в определении указателя для того:

- чтобы компилятор мог правильно выполнять арифметические операции и получать доступ к элементам массива чтобы типы данных не перемешались при выполнении арифметических операций \circ чтобы указатель мог быть использован для доступа к членам структуры 0 чтобы не было затронуто ни одно из религиозных убеждений 129. Фрагмент кода вида: register int count = 0; объявляет целую переменную count, инициализированную значением 0, которая: Должна обрабатываться в регистре; Сохраняет своё значение между вызовами функции, в которой она определена; 0 • Является внешней, и чья область действия должна ограничиваться оставшейся частью файла, в котором она определена; Является внешней, и сохраняет своё значение между вызовами функции, в которой она определена; О Должна обрабатываться в регистре и сохраняет своё значение между вызовами функции, в которой она определена. 130. Фрагмент кода: int sum, x; x=0: Sum=0: while $(x<10) \{ Sum+=x; ++x; \}$ printf("%d", sum); Вычисляет сумму целых чисел от 0 до 9; 0 Вычисляет сумму целых чисел от 0 до 10; Вычилсяет сумму целых чисел от 1 до 10; 0 Вычисляет факториал числа х; \circ Вычисляет факториал числа х-1. Дано уравнение у=ах^3+7. Какой из перечисленных ниже операторов С 131. соответствует данному уравнению: y=a*x*x*x+7;y=a*x*x*(x+7);0 y=(a*x)*x*(x+7);o y=a*x*(x*x+7); ○ y=a*x*x+7. 132. Несколько операторов, заключённых в фигурных скобках ({...}) называются: • Составной оператор; 0 Процедура; 0 Функция; Последовательность операндов; О Управляемая последовательность. 133. Операция x*=d+b - это: x=x*(d+b);x=x*d+b; x=x+d*b: \circ \circ x=d+b*xЦиклы и ветвления 134. В каком порядке необходимо распологать ветви case и default оператора switch Можно в любом Сначала все ветви case, потом default Сначала default, потом case 0 Зависит от компилятора \circ Конструкция if(!valid) эквивалентна конструкции 135. if (valid==0) o if (valid!=NULL) o if (valid==EOF) о нет правильного ответа 136. Оператор break производит выход: Из текущего цикла или ветвления
- Repeat

137.

Только из цикла наибольшей глубины вложенности

Какого цикла не существует в языке Си++

Из всех вложенных циклов и ветвлений

Только из ветвления switch наибольшей глубины вложенности

- o For While 0 \circ Do Что происходит при использовании break в конструкции switch? 138. выход из переключателя немедленное выполнение какого-либо оператора 0 блокируется префикс default о завершение программы В каком случае точки с запятой могут отсутствовать в конструкции for? 139. • такого случая не может быть о если какое-либо из трех выражений будет опущено о если все три выражения будут опущены если опущены два выражения Что происходит при выполнении оператора break в операторах for, while и do? 140. немедленному выходу из самого внутреннего охватывающего его цикла 0 немедленный выход из программы и выключение машины немедленному выходу из внешнего охватывающего его цикла 0 выход из программы 141. соответствующем ветвлении?
 - Какой оператор дает способ выбора одного из вариантов, который заключается в проверке совпадения значения данного выражения с одной из заданных констант и
 - 50% switch
 - **50%**if •
 - -100% for 0
 - -100% while 0
 - Какое положительное качество имеет отсутствие break в конструкции switch? 142.
 - возможность связать несколько случаев с одним действием
 - расщепление при модификации программы
 - уникальная переносимость на различных машинах
 - экономное использование памяти
 - 143. while (выражение) оператор; В каком случае эта конструкция будет выполняться бесконечно?
 - если выражение всегда отлично от нуля
 - 0 если выражение всегда будет 0
 - с помощью оператора while нельзя организовать бесконечный цикл
 - зависит от среды разработки
 - 144. for (выражение 1; выражение 2; выражение 3) оператор; Как записать тот же самый код с использованием конструкции while?
 - выражение 1; while (выражение 2) { оператор; выражение 3; }
 - выражение 3; while (выражение 2) { оператор; выражение 1; } 0
 - выражение 2; while (выражение 1) { оператор; выражение 3; } \circ
 - этот код нельзя записать с использованием конструкции while \circ
 - 145. Какая конструкция языка С позволяет проверять условие окончания в конце, после каждого прохода через тело цикла?
 - do while
 - for \bigcirc
 - while \circ
 - if \circ
 - Что содержит вторая часть оператора for? 146.
 - условие, которое управляет циклом
 - команда, которая выполняется один раз перед входом в сам цикл 0
 - шаг реинициализации
 - о ничего
 - ?При использовании оператора while, в каком случае выполняется тело цикла? 147.
 - если истинно условие в круглых скобках
 - если ложно условие в круглых скобках
 - в любом случае выполняется
 - в любом случае не вополняется
 - В цикле for, тело которого состоит более чем из одного оператора, точка с запятой ставится после:

50% каждого оператора в теле цикла 50% условия продолжения цикла • -100% оператора цикла for 0 -100% закрывающей фигурной скобки, ограничивающей тело цикла 0 149. Оператор break производит выход из цикла или ветвления switch только из цикла наибольшей глубины вложенности 0 только из ветвления switch наибольшей глубины вложенности из всех вложенных циклов и ветвлений Оператор goto вызывает переход на: **150.** • метку \circ операцию о переменную функцию В повторении, управляемом счётчиком, для подсчёта числа повторений группы команд используется: Контрольная переменная; 0 Метка; Структура выбора; Оператор break; ○ Оператор count. 152. В структуре повторения вызывает немедленное выполнение следующей итерации цикла оператор: Continue; 0 Break; o Goto; Exit; o Skip. Какие значения будут выведены: for (x=2; x<=13; x+=2) printf("%d", x); 153. 2, 4, 6, 8, 10, 12; 0 4, 6, 8, 10, 12; 0 4, 6, 8, 10, 12, 14; 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14; 0 2, 6, 10, 14. 154. Оператор принятия решений: If; Switch; o Case; With; While. Функции Что возвращает malloc в случае неудачи? 155. NULL Ничего 0 -1 0 \circ 1 Что возвращает функция free()? **156.** Ничего Размер освобожденной памяти при успехе и NULL при неудаче ○ NULL при неудаче и 1 при успехе Всегда возвращает 0 157. Перечислите 5 основных функций, динамически выделяющих память, языка С: allocmem, calloc, farmalloc, malloc, realloc 0 allocmemory, free, malloc, farmalloc, hugealloc allocmemory, freemem, malloc, alloc, memoryalloc getmemory, initmemory, malloc, farmalloc, hugealloc realloc, malloc, farmalloc, nearalloc, hugealloc 158. Какая функция из стандартной библиотеки вызывает завершение выполнения программы?

exit()

- o end() return(desktop) 0 close() 159. Что означает 0 в качестве аргумента функции exit? успешное завершение программы неудачное завершение программы 0 ничего не означает 0 160. Определение любой функции имеет вид: тип-результата имя-функции(объявление аргументов) {объявления и инструкции} тип-функции имя-функции(объявление аргументов) {объявления и инструкции} 0 тип-результата main(объявление аргументов) {объявления и инструкции} тип-результата имя-функции(объявления типов) {объявления и инструкции} 161. Может ли функция вызываться не main функцией? Может Только в стандарте ANSI 0 Только в стандарте K&R 0 Не может \bigcirc 162. ?В какой строке аргументы функции main написаны верно? • (int argc,char*argv[]) (int argc[],int argv) 0 0 (int *argc,int argv) (int argc[],char argv) 163. Сколько точек выхода может иметь функция? • Определяется пользователем Одну-по достижению } ○ Две-по достижению } или return ○ Три-по достижению },return или exit 164. РЧто произойдет, если в программе две функции будут различатся только типом возращаемого значения? Будет выдано сообщение, что вызов функции неопределен Компилятор выдаст сообщение о синтаксической ошибке О Никаких ошибок не произойдет Из-за переполнения стека программа может неожиданно завершить выполнение 165. Как называется функция очистки экрана в библиотеке conio.h? • clrscr(); 0 newscr(); o clean(); o dewash(); 166. Что сделает while (malloc (1)); ? Будет запрашивать память, пока та не кончится. Запросит 1 байт из heap. 0 Будет бесконечно долго запрашивать память из heap \bigcirc Ничего Что делает функция exit(1)? 167. полностью выходит из программы 0 выходит из испоняемой фукции выходит из исполняемого цикла 0 ожидает нажатие клавиши \circ Что возвращает функция main()? 168. возвращает значение при рекурсивном вызове •
- 169. Рекурсия это -

 \circ

возможность функции вызывать саму себя

ничего никогда не возвращает

- возможность вызывать любую функцию из текущей функции
- это такое состояние функции когда она вызывает сама себя в бесконечном цикле

возвращает переменную которая может быть использована в дальнейшем.

возможность передовать в функцию функцию

возвращает значение операционной системе

Какая функция используется для возврата из функции? **170.**

• return o recharge o reopen repack 171. Сколько функций может содержать С++ программа? множество функций 0 не более одной только функцию main \circ ни одной Если у функции отсутствуют аргументы, то в круглых скобках у нее указывается... **172**. • void null 0 o empty 0 \circ 173. Сколько вызовов системных функций всегда будет в программе, независимо от ее реализации? всегда 2 по крайней мере один 0 не менее двух 0 \circ 174. Что выполняется в первую очередь при компоновке программы? • директивы define,include функция main о приведение типов проверка классов 175. Библиотечная функция exit() предназначена для выхода из: Программы, в которой она содержится О Цикла, в котором она содержится Блока, в котором она содержится Функции, в которой она содержится 176. Библиотечная функция getche() Возвращает символ с отображением на экран в случае нажатия какой-либо из клавиш 0 Возвращает символ, в случае нажатия клавиши Enter Получает информацию о количестве введенных символов О Не отображает символ на экране 177. После имени функции ставится: • () 0 [] 0 {} Ничего \circ ?Что происходит с автоматическими переменными, когда функция вызывает себя 178. рекурсивно? при каждом обращении образуется новый набор всех автоматических переменных, совершенно не зависящий от предыдущего набора автоматические переменные не меняются

- автоматические переменные увеличиваются на постоянную величину
- создается копия предыдущего набора

179. ?Каким образом передаются аргументы функций в С?

- по значению
- по ссылке \circ
- по значению и по ссылке
- они не передаются

180. Когда заканчивает существовать локальная переменная?

- как только закончится выполнение соответствующей функции
- О как только закончится выполнение программы
- о при выключении машины
- о перед началом выполнения программы

Что содержит третья часть оператора for? 181.

- продолжение цикла
- о команда, которая выполняется один раз перед входом в сам цикл
- о условие, которое управляет циклом

о такой части нет 182. Как выглядит описание функции, возвращающей значение типа double? • double function() function (double) 0 double int function (double) \circ function of double \circ Какими переменными являются аргументы внутри функций? 183. 50% локальными по местоположению **50%**глобальными для функции **-100**% внешними **-100%**общими \circ **Ч**то является областью действия для автоматической переменной, описанной в 184. начале функции? та функция, в которой описано имя этой переменной все функции, в которых описано имя этой переменной 0 область программы от точки, в которой она объявлена в исходном файле, до конца этого файла \circ весь файл int (*comp)(); Что означает это описание? 185. comp является указателем на функцию, которая возвращает значение типа int о сотр является указателем на функцию, которая ничего не возвращает о сотр является функцией, возвращающей указатель на целые сотр является функцией, которая возвращает указатель на массив целых чисел 186. exit(EXIT SUCCESS); эквивалентно: exit (0); \circ exit (1); exit (SUCCESS); o exit (EXIT_OK); 187. Библиотечная функция exit() предназначена для выхода из: программы, в которой она содержится о цикла, в котором она содержится о блока, в котором она содержится о функции, в которой она содержится Напишите выражение, которое вызывает метод cheep() для объекта класса bird, являющегося 27-м элементом массива manybirds: manybirds [26].cheep(); cheep().manybirds [26]; manybirds [27].cheep(); cheep().manybirds [27]; 189. Переменная, которая известна только внутри функции, в которой она определена называется: Локальная переменная; О Контрольная переменная; о Параметр; Неопределённая переменная; О Управляющая переменная. Чтобы показать, что функция не возвращает значений или не содержит никаких параметров в заголовке используется ключевое слово: Void; Main; o Int: o Decline; o Define. 191. Для генерации случайных чисел используется функция: Rand; o Srand; o Randomize; o Random; o Ranval. 192. Переменная, объявленная вне любого блока или функции, называется:

Глобальная;

```
о Локальная;
о Наружная;
○ Общая;
о Основная.
      Чтобы локальная переменная в функции сохраняла своё значение между вызовами
193.
функции, она должна быть объявлена со спецификатором класса памяти:
   Static;
0
   Dynamic;
o Unchangeable;
o Define;
o Register.
      Функция, которая вызывает себя непосредственно или косвенно называется:
194.
   Рекурсивная функция;
О Функция самовызова;

    Связанная функция;

    Параллельная функция;

    Структурная функция.

      Каждая программа на С начинает выполнение с функции:
195.
   Main;
Void;
o Include;
  Int:
   Mail:
\circ
196.
      Тело каждой функции начинается и заканчивается с:
•
 {...};
o (...);
o Begin...end;
O Main...return:
0 /*...*/;
                                          Файлы
197.
      Что представляет собой внутреннее логическое имя файла?
   Указатель на одномерный массив
0
   Совокупность символов с символом завершения строки в конце
  Количество памяти, выделяемое под внешнее имя файла

    Указатель на начало таблицы размещения файлов

О Определяемая пользователем совокупность символов
198.
      С помощью какой функции можно открыть файл в С?
•
   fopen
0
   fileopen
   openfile
      Какой символ обозначает конец файла?
199.
   Конец файла никак не обозначается
0
  CR-LF
o CR
o LF
0 0
   255
      Какого типа должна быть переменная fd? fd = open ("filename", O_RDONLY, 0);
200.
•
   integer
   *integer
0
o FILE
0
201.
      Какого типа должна быть переменная fd? fd = fopen ("filename", "w");
   FILE
0
   *integer
o integer
202.
      Функция read (FileDescriptor, ptr, 4) возвращает ноль, в случае...
   Конца файла
0
   Ошибки чтения
```

Успешного заверщения

о если файл открыт для записи

203. Признаком начала следующей строки в текстовом файле является символ(ы):

- 33.333% LF (0xA)
- 33.333%CR (0xD)
- 33.333% CR-LF (0xD, 0xA)
- o -100%0x20
- -100% 0xCR
- -100% 0xFF

204. Работа с директивой #define

- это директива которая определяет идентификатор и последовательность символов, которая будет подставляться вместо идентификатора каждый раз, когда он встретится в исходном файле.
- о после записи необходимо ставит точку с запятой
- это верная запись #define имя_макроса = последовательность_символов

205. Что делает функция fread()?

- считывает данные из файла в буфер
- о считывает буфер в файл
- о выводит информацию из файла на экран
- о проверяет файл на ошибки

206. ?Что делает функция fclose()?

- записывает в файл все данные, которые еще оставались в дисковом буфере и закрывает файл на уровне операционной системы.
- о не записывает в файл данные буфера, а сразу закрывает файл на уровне операционной системы.
- о записывает в файл все данные, которые еще оставались в дисковом буфере и закрывает файл на низком уровне.
- о не записывает в файл данные буфера, а сразу закрывает файл на низком уровне.

207. Что делает функция fopen()

- открывает файл
- о читает строку из файла
- закрывает файл
- о стирает файл

208. С помощью какой команды осуществляется включение файлов?

- #INCLUDE "FILENAME"
- O #DEFINE "FILENAME"
- #DEFINE 'FILENAME'
- #INCLUDE 'FILENAME'

209. В чём разница между потоком и файлом?

- устройство ввода вывода на высоком уровне называется потоком, а само устройство файлом
- о устройство ввода вывода на высоком уровне называется файлом, а само устройство потоком
- о доступ потока не осуществляется с выводом или вводом на устройство
- о доступ файла не осуществляется с выводом или вводом на устройство
- о нет никакой разницы

210. что такое текстовые потоки?

- последовательностиь символов
- набор байтов
- о массив символов

211. Какое утверждение верно?

- В языке Си файлом может быть всё что угодно (дисковый файл, терминал или принтер)
- О Все потоки и файлы одинаковы
- о невозможно потоком связаться с устройством
- о ко всем файлам возможен прямой доступ

212. Какие из перечисленных ключевых слов являются зарезервированными в С?

- 33.333% switch
- 33.333% enum
- 33.333%struct
- -100% undo

213. Какие из перечисленных ключевых слов не являются зарезервированными в С?

- undo
- o switch
- o enum
- struct

214. Какие из ниже перечисленных объявлений корректны? **50%**int a[0]; **50%**int b[255]; -100%int c[]; 0 -100%int d[*]; 0 215. Укажите корректный вариант объявления массива • int array[3]; 0 int array; int arrav[]: 0 int array[1..2] 216. Существует массив int a[10], необходимо обратиться к элементу (5) какой способ верен? a[4] (a+4)(a+5)0 o ((int)a+2) o a[5] Массивы 217. Как в языке С объявить массив целого типа из 10 элементов? int A[10] 0 float*B (10) int*B[9] 0 0 int A{10} o float B{10} 218. Как в языке С представляются многомерные массивы? в виде последовательности символов в памяти в виде совокупности многомерных ячеек памяти в виде линейной комбинации независимых переменных в виде особого одномерного массива в виде совокупности регистров стека В каком варианте правильно объявлен массив из 10 элементов целого типа? 219. • int a[10] 0 int *a[9] int *a[11] \circ float a[10] 0 0 void a[10] Чем характеризируется любой одномерный массив? 220. Именем массива и числом элементов 0 Именем массива и числом параметров Числом элементов и аргументами 0 О Параметрами и аргументами Константами и указателями 221. К чему может привести использование очень больших локальных массивов? Вследствие переполнения стека программа завершится до начала работы Программа не будет работать в системе DOS 0 Снизится скорость работы 0 Компилятор не сможет собрать программу 222. Почему нельзя передать двумерный массив функции, ожидающей указатель на указатель? Потому что массив превратится в указатель на массив Потому что размер указателя всегда больше размера массива Потому что в данном случае не определен размер указателя Потому что размер двумерного массива будет больше размера указателя на указатель 0 Что вычислит оператор sizeof при попытке определить с помощью него размер массива, который передан функции в качестве параметра? Размер указателя на массив 0 Количество элементов массива

0

Размер массива указателей

Размер указателя на массив указателей Разме массива указателей на указатель

224. Какие из этих пар выражений не эквивалентны? Все эквивалентны arr[0][0] и **arr o vec[i] и *(vec+i) o arr[i][j] и *(*(arr+i)+j) 225. Максимальный объем массива при работе в Borland C++ под управлением MS-DOS составляет 64 Кбайта 16 Кбайт \circ 128 Кбайт 256 Кбайт Можно ли использовать в С многомерные массивы? 226. 0 только двумерные и трехмерные 0 только двумерные массивы нельзя **227**. Сколько элементов целочисленного массива будет зарезервировано в памяти при объявлении int c[12]? 12 0 11 13 0 объявление вызовет синтаксическую ошибку 228. Можно ли задать двумерный массив в динамической памяти? Да, выделив память для каждой строки в отдельности, и связав адреса строк в отдельном массиве. ○ Да, используя "(user_t **) malloc (matrixSize)". ○ Да, используя стандартную функцию matrix. о Нет. Какой размер в байтах будет иметь после инициализации массив int m[5] = {1, 2, 3, 4, 229. 5, 6}? объявление вызовет синтаксическую ошибку \circ 12 \circ 230. Выберите верные утверждения: 33.333% массив является группой логически связанных ячеек памяти 33.333% индекс может быть целым числом или целочисленным выражением **33.333%** общий размер одномерного массива вычисляется: всего байт = размер типа в байтах *количество элементов -100% элементы одного массива могут принадлежать разным типам -100% индекс седьмого элемента массива равен 7 231. Объявите целочисленный массив с 3 строками и 3 столбцами, предполагая, что была определена символическая константа SIZE, равная 3: int table [SIZE][SIZE]; double table [SIZE][SIZE]; 0 float table [3][3]; char table [SIZE][SIZE]; 232. Доступ к элементам массива осуществляется с помощью: • индекса элемента подхода FIFO \circ о операции точки имени элемента Напишите выражение, которое определяет одномерный массив, именованный как doubleArray, типа double, содержащий 100 элементов: double doubleArray [100]: o double = doubleArray [100]; double &doubleArray [100]; double[100] doubleArray; 234. Элементы 10-элементного массива нумеруются начиная с и до:

0,91,10

- о неизвестно, зависит от структуры памяти
- о неизвестно, зависит от разрядности процессора

235. ?Напишите выражение, которое выводит ј элемент массива doubleArray с помощью cout и операции <<

```
cout <<doubleArray [j];</li>cout <<"doubleArray [j]";</li>cout <<"%s"doubleArray [j];</li>cout <<"%s",doubleArray [j];</li>
```

236. При доступе к многомерному массиву его индексы:

- заключены в квадратные скобки
- о разделены запятыми
- заключены в квадратные скобки и разделены запятыми
- разделены занятыми и заключены в квадратные скобки

237. Напишите выражение для доступа к 4-му элементу 2-го подмассива двумерного массива twoD:

```
twoD [2][4];twoD [4][2];twoD [1][3];
```

o twoD [3][1];

238. Имя массива представляет собой:

- 50% ссылку на адрес в памяти
- 50% константный указатель
- -100% оператором
- -100% указателем на оператор

239. При передаче имени массива в функцию она:

- 50% работает с тем же массивом, с которым работает и вызывающая функцию программа
- **50%**ссылается на массив, используя другое имя, чем то, которое используется в вызывающей программе
- -100% работает с копией массива, переданной программой
- о **-100%**ссылается на массив, используя то же имя, которое используется в вызывающей программе

Структуры и классы

240. Что представляет собой полиморфизм в языке С++?

- Использование одного участка памяти многими функциями одновременно
- О Иерархическая структура построения классов и структур
- О Возможность доступа ко многим участкам памяти одновременно
- О Возможность объявления в программе многих классов
- О Возможность передачи свойств одного класса другому

241. Что представляет собой наследование в языке С++?

- Возможность передачи свойств одного класса другому
- О Невозможность изменить члены класса вне класса
- О Возможность изменить члены класса вне класса
- о Использование одного участка памяти многими фукнкциями одновременно
- о Возможность доступа членов класса к глобальным переменным

242. Что произойдет, если полю не присвоить имя?

- ничего, это допустимо, неименованные поля (только двоеточие и ширина) используются для заполнения свободного места
- ошибка при выполнении программы
- ошибка компилятора

243. Что такое объединение?

• это переменная, которая в различные моменты времени может содержать объекты разных типов и размеров, причем компилятор берет на себя отслеживание размера и требований выравнивания о это набор из одной или более переменных, возможно различных типов, сгруппированных под одним именем для удобства обработки

244. Каким образом может быть осуществлен доступ к членам объединения?

- имя объединения.член
- указатель объединения -> член
- о имя объединения -> член

245. С помощью какой конструкции может быть указан член определенной структуры?

- имя структуры.член
- о член.имя структуры

о имя структуры:член 246. При обращении к полю структуры левым операндом операции (.) является: • структурная переменная 0 поле структуры о имя структуры о ключевое слово struct 247. Перечисление объединяет: **50%**Именованные целые числа **50%**Константные значения -100% Данные различных типов -100% Логически связанные переменные \circ Определение класса это: 248. • определение всех его методов и данных 0 объявление всех его методов и полей инициализация всех его полей и вызов конструктора проверка всех его методов и полей 0 Пусть нам дан указатель р, указывающий на объект типа upperdass. Напишите 249. выражение, позволяющее вызвать метод exclu() этого класса для данного объекта: **50%**p->exclu(); **50%**(*p).exclu(); -100%p->&exclu(); 0 -100%p->exclu(); 250. Операция new: получает память для новой переменной • возвращает указатель на переменную создает переменную с именем new 0 позволяет узнать, сколько памяти свободно на данный момент \circ 251. Как правильно описать структуру? после слово struct идет имя структуры, затем фигурные скобки, поля, а в конце точка с запятой после слово struct идет имя структуры, затем фигурные скобки, поля 0 после слово struct идет имя структуры, затем круглые скобки внутри поля, а в конце без точки с 0 о после слово struct идет имя структуры, затем описываются поля без точки с запятой, а в конце точка с запятой о идет имя структуры, затем круглые скобки внутри поля, а в конце слово struct и точка с запятой Как правильно обратиться к структуре? struct part{int modelnumber;int partnumber:float cost;}parti; parti.modelnumber = 6244; 0 (*parti).modelnumber = 6244; o &parti.modelnumber = 6244; o parti->modelnumber = 6244; **253**. Структура объединяет: данные разных типов переменные разных типов 0 ○ данные одного типа целые именованные значения 254. При обращении к полю структуры левым операндом операции (.) является: • структурная переменная 0 поле структуры имя структуры \circ \circ ключевое слово struct ?Сколько байтов памяти займут три структурные переменные типа time, если структура time содержит три поля типа int, если int равен 4 байта? • 12 24 0

Напишите выражение для доступа к переменной salary структуры, которая является 17-м элементом массива emplist:

18 0

256.

```
o emplist [17].salary
o emplist.salary [16]
o emplist.salary [17]
257. Связный список - это:
• структура, в которой имеется элемент, представляющий собой указатель на следующий элемент
о структура, в которой каждый элемент состоит из данных или указателя на данные
о массив указателей, указывающих на элементы списки
о структура, в которой указатель указывает на следующие данные
      Перечисление объединяет:
258.
   именованные константные значения
о именованные целые переменные
о данные различных типов
   логически связанные переменные
      Если мы хотим отсортировать множество больших объектов или структур, то будет
259.
более эффективным:
•
   создать массив указателей на них и отсортировать его
0
   поместить их в массив и сортировать как его элементы
   поместить эти объекты в связный список и отсортировать его
   поместить ссылки на эти объекты в массив и отсортировать его
                                           Примеры
260.
      #include <stdio.h>
void mystery(int a, int b)
{(!(a>b))?printf("First"):printf("Second");}
int main() {int a = 5, b = 4;mystery(a, b);return 0;}
Что будет выведено на экран?
   Second
  First
0
0
   4
0 5
о ничего
261.
      #include <stdio.h>
struct Node{
int i;Node* next; // 1
Node* prev; // 2
}node; // 3
int main()
{node.i = 5; // 4}
node.next = NULL; node.prev = NULL; return 0; }
В каких строках содержатся ошибки?
   Нет ошибок
0
   1
0
0
\circ
262.
      Что произойдет, если попытаться скомпилировать и запустить следующую
программу?
#include <stdio.h>
int main(int argc, char *argv[])
\{int a = 2;
switch(a)
{default:printf("default");break;
case 1:printf("1");
break;}
return 0;}
   На экран будет выведено "default"
О Произойдет ошибка компиляции
О Произойдет ошибка времени выполнения

    На экран будет выведено "1"

    Программа будет успешно скомпилирована и ничего не выведет на экран.

263.
      В каких строчках кода есть ошибки?
const char *test() {
```

```
const char *s = "Hello" //1
", " // 2
"world!" // 3
; // 4
return s; // 5}
   тут нет ошибок
0
\circ
0
0 4
0
       Сколько раз выполнится цикл?
264.
int i;
while(i < 10) { printf("%d-ый раз\n", i+1); i++; }
   количество итераций не определено
0
   9 раз
о 10 раз
      Укажите корректный прототип для функции: int sum(int a, int b) {return a + b;}
265.
   33.333% *int sum(int, int);
   33.333% *int sum(int a, int b);
   33.333% *sum(int, int);
   -100% sum(int, int): int;
-100%sum() int a, int b;
266.
      Что произойдет в результате компиляции и выполнения такого кода:
#include<stdio.h>
const int a = 12;
int c = a:
int * b = &a; //2
int main() {printf ("%d %d %d", a, *b, c+*b);return 0;}
   Произойдет ошибка компиляции в строке 2
0
   Произойдет ошибка компиляции в строке 1
   Будет напечатано: 12 12 24
0
   Возникнет ошибка выполнения
       Что произойдет в результате компиляции и выполнения такого кода:
#include <stdio.h>
//const
int a = 12;
int c = a; //1
int * b = &a; //2
int main () {printf ("%d %d %d", a, *b, c+*b);return 0;}
   Будет напечатано: 12 12 24
О Произойдет ошибка компиляции в строке 1
О Произойдет ошибка компиляции в строке 2
   Возникнет ошибка выполнения
268.
       В каких строчках содержатся ошибки?
char *s="Hello"; /* 1 */
char *p1=s, *p2; /* 2 */
p2=s+4; /* 3 */
printf("%p",p1 + p2); /* 4 */
printf("%p",p2 - p1); /* 5 */
printf("%d",(*p1 *p2); /* 6 */
printf("%p",p2+*p1); /* 7 */
printf("%p",p2-*p1); /* 8 */
printf("%d",p2 - p1); /* 9 */
   1
0
0
  - 5
0
0 6
```

```
8
0
0
   9
   в этом коде нет ошибок
269.
      В каких строчках не содержатся ошибки?
char *s="Hello"; /* 1 */
char *p1=s, *p2; /* 2 */
p2=s+4; /* 3 */
printf("%p",p1 + p2); /* 4 */
printf("%p",p2 - p1); /* 5 */
printf("%d",(*p1 *p2); /* 6 */
printf("%p",p2+*p1); /* 7 */
printf("%p",p2-*p1); /* 8 */
printf("%d",p2 - p1); /* 9 */
   3
   5
   6
   7
   8
   9
0
   в этом коде нет ошибок
270.
      Что произойдет в результате компиляции и выполнения данного кода: #include
<stdio.h>
void f() { printf("%d", 1); }
int main() {
void (*a)() = f; // 1
          // 2
a();
return 0;}
   Будет напечатано число 1
0
  Ошибка времени выполнения
   Будет напечатано число 0
0

    Ошибка компиляции в строке 1

О Ошибка компиляции в строке 2
       Что выведет на экран следующий участок кода, если по умолчанию тип char
беззнаковый? char S[] = "EYY"; printf(S, S[printf("S")]--);
   SEXY
0
   EYYS
0
   YES
o SEYY
   EYES
272.
       Как в прототипе функции func() можно объявить параметр - одномерный
целочисленный массив с именем х, чтобы следующий код скомпилировался?
int main(void){int i[10];func(i);return 0;}
   33.333%*int *x
   33.333%*int x[10]
   33.333%*int x[]
   -100% Верного ответа нет
0
      В каких строчках кода находятся ошибки?
#include <stdio.h>
int main() {if (0) // 1
if (1){ // 2
for(;;); // 3
while (1);} // 4
else printf("foo"); // 5
else printf("bar"); // 6
return 0;}
   тут нет ошибок
```

```
2
0
   3
0
0
0
0
   6
274.
       Выберите все фрагменты кода, которые откомпилируются успешно (содержимое
переменных и контекст применения значения не имеют)?
   50%c = a+++++b;
•
   50\%c = a++ + ++b;
   -100\%c = a++++ +b;
0
   -100\%c = a+ ++++b;
   -100\%c = a++ +++b;
\circ
275.
      Что выведет следующая программа?
#include <stdio.h>
int i1;
int main()
{static char c2 = 4};
i1 = 128;
printf("%d\n", c2 * (char)i1);
return 0;}
   Ошибка при линковке
0
   0
0
   512
   -512
о Зависит от компилятора
276. Что выведет следующая программа?
#include <stdio.h>
//extern
int i1;
int main()
{i1 = 128;printf("%d\n", (unsigned char) i1);getchar();return 0;}
   128
   -128
\circ
   512
0
0
   0
       Дан прототип функции: float calculate(int a, int b, float c); Как правильно объявить
указатель на эту функцию и присвоить ему адрес функции?
   50%float (*ptr)(int a, int b, float c) = calculate;
   50%float (*ptr)(int, int, float) = calculate;
   -100%float* (ptr)(int, int, float) = calculate;
0
   -100% float* (ptr)(int, int, float) = calculate();
0
   -100%float (*ptr)(int, int, float) = calculate();
278.
       Какой будет результат следующей программы?
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int foo() {printf("foo ");return 1;}
int main() {int x = foo();printf("x = %d", x);return 0;}
x = 1
\circ foo x = 1
o foo x = 0
\circ x = 0
О Ошибка во время выполнения
  Ошибка компиляции
279.
       Чему равен sizeof("ab\0cd\tefg")
   10
0
   13
   9
0
0
   3
   20
0
280.
       Сколько параметров может принимать на вход данная функция: int foo_a();
```

```
*любое
   0
\bigcirc
   1
\circ
281.
       Что ошибочно в следующем фрагменте кода:
int * x = (int *) malloc(100 * sizeof(int));
x = realloc(x, sizeof(int) * 200);
   Если realloc не удастся, память будет утеряна
   Код корректен, так как realloc гарантированно произойдет без ошибок
0
   Код корректен, так как realloc изначально очистит память и даже в случае возникновения ошибки
утечки памяти не будет
О Данный код не скомпилируется
282.
      Чему будет равно значение переменной х после выполнения следующего фрагмента
кода:
int a = 010:
int b = 100;
int c = 110;
int d = 0x10;
int x = d/(c - b - a);
   8
   10
0
0
   n
   16
\bigcirc
0
   Значение переменной х не определено
283.
       Что из перечисленного не могут возвращать функции?
•
   массивы
о функции

    фундаментальные типы

о указатели
о все возращаемо
284.
      Допустима ли следующая конструкция: extern static int;
•
   Нет
0
   только при указании переменной
   да только в описании функции
                                 Директивы препроцессора
      Чем отличается записи #include <lib.h> и #include "lib.h"?
285.
   50%*#include <lib.h> подключает библиотеку из определенной реализацией директории.
   50% *#inlude "lib.h" подключает библиотеку из той же директории, в которой находится исходный код
программы.
```

- -100%#include <lib.h> подклбчает библиотеку из системной директории windows/include. 0
- -100% #inlude "lib.h" подключает библиотеку из директории, указанной компилятором.
- **-100%**никак \circ

286. Что выполняет конструкция

#ifdef condition

#endif

- Если имя condition определено, то данный блок будет откомилирован. В противном случае блок будет пропущен.
- Если имя condition не определено, то данный блок будет откомилирован. В противном случае блок будет пропущен.
- Если условие condition истинно, то данный блок будет откомилирован. В противном случае блок будет пропущен.
- Если условие condition ложно, то данный блок будет откомилирован. В противном случае блок будет пропущен.

В чем ошибка? 287.

#ifdef condition {;} #endif

- Директивы препроцессора расположены в одной строке.
- Код в блоке условной компиляции записан в операторных скобках. 0
- Символ; должен находиться за оператоными скобками.

```
Идентификатор condition не определен.
○ Условие #ifdef должно быть записано в скобках.
   Нет ошибок.
\circ
       В каких строках содержаться ошибки?
288.
#define 1
#define A 2
#define B(3)
#define C(4) 4
   33.333%*1
   33.333%*3
   33.333%*4
   -100%2
0

    -100% Во всех строках

289. #DEFINE external 02
   #DEFINE static 04
Что означает следующая идиома: IF ((FLAGS & (external | static)) == 0) ... ?
   для проверки на включение битов external и static в FLAGS
   включает биты external и static в FLAGS
0
   выключает биты external и static в FLAGS
290.
      struct {
unsigned IS_KEYWORD: 1;
unsigned IS_EXTERN: 1;
unsigned IS_STATIC: 1; } FLAGS;
Как включить биты IS EXTERN и IS STATIC?
•
   FLAGS.IS EXTERN = FLAGS.IS STATIC = 1;
FLAGS.IS EXTERN = FLAGS.IS STATIC = 0;
o FLAGS |= external | static;
       В чем отличие конструкции #ifdef or #ifndef?
291.
   50% #ifdef-блок компилируется, если установлено условие.
•
   50%#ifndef-блок компилируется, если условие не установлено.
   -100% #ifndef, от ifNewDefine - директива только C++ компилятора
   -100% #ifndef совмещает в себе конструкцию #define и #ifdef
0
   -100%Нет различий
292. Что делает следующий код?
#define A \
int var = 3:
   Объявляет A как "int var = 3;"
0
   Объявляет А как "\" и объявляет переменную целого типа.
   Объявляет A как "\ int var = 3;"
О Компиляция данного кода вызовет ошибку.
293.
      Можно ли отменить действие #define?
   Да, с помощью конструкции #undef
```

- Да, с помощью конструкции #undefine
- Да, с помощью повторного использования конструкции #define о Нет.
- 294. Какая ошибка допущена при объявлении макроса? #define max(A,B) (A > B ? A : B)
- Нет ошибки
- 0 Имена А и В должны стоять в скобках
- О Выражение должно быть указано в фигурных скобках, а не круглых.
- Имена А и В не объявлены