

# Основы информатики и программирования для студентов ПМИИ, ИСиТ и ПИ

В начало / Мои курсы / Основы информатики и программирования / Аттестация по курсу / Экзаменационный тест для студентов группы 22107

Оставшееся время 0:52:01

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16		

Закончить попытку...

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 100

Отметить вопрос

Что будет напечатано в результате?

```
#include <stdio.h>
```

```
void f()
```

```
{
```

```
    static int i;
```

```
    ++i;
```

```
    printf("%d", i);
```

```
}
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    f();
```

```
    f();
```

```
    f();
```

```
}
```

☐ a. 321

☒ b. 123

☐ c. 000

☐ d. 111

Очистить мой выбор

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 100

Отметить вопрос

Что будет напечатано?

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int x = 65, *p = &x;
```

```
    void *q = p;
```

```
    char *r = q;
```

```
    printf("%c", *r);
```

```
}
```

☐ a. Будет диагностирована ошибка на этапе компиляции

☐ b. Случайный мусорный символ

☒ c. A

☐ d. 65

Очистить мой выбор

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 100

Отметить вопрос

Что будет напечатано?

```
#include<stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    char *s = "Hello";
```

```
    while(*s != NULL)
```

```
        printf("%c", *s++);
```

```
}
```

☐ a. ello

☒ b. Hello

☐ c. Helloellooloo

☐ d. Будет диагностирована ошибка на этапе компиляции

Очистить мой выбор

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 100

Отметить вопрос

Что будет напечатано?

```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    short unsigned int i = 0;
```

```
    printf("%u\n", i--);
```

```
}
```

☐ a. Будет диагностирована ошибка компиляции

☒ b. 0

☐ c. 32767

☐ d. 65535

Очистить мой выбор

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 100

Отметить вопрос

Какой из символов ниже используется для обозначения логического "И"?

☐ a. |

☒ b. &&

☐ c. &

☐ d. ||

Очистить мой выбор

Вопрос 6

Пока нет ответа

Что будет напечатано?

```
#include <stdio.h>
```

Балл: 1,00

🚩 Ответить  
вопрос

```
int x = 5;
int* f()
{
    return &x;
}
int main()
{
    *f() = 10;

    printf("%d", x);
}
```

- ☐ a. 5
- ☐ b. Будет диагностирована ошибка времени выполнения
- ☐ c. Будет диагностирована ошибка компиляции
- ☒ d. 10

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Ответить  
вопрос

Какой из представленных ниже специсимволов можно использовать в именах переменных и функций в C?

- ☐ a. -
- ☒ b. \_
- ☐ c. @
- ☐ d. ^

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Ответить  
вопрос

Что на самом деле передаётся в функции, если её параметром является массив?

- ☐ a. Значение первого элемента
- ☒ b. Адрес начала участка памяти, занятого под массив
- ☐ c. Количество элементов массива
- ☐ d. Все значения элементов массива

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Ответить  
вопрос

Что будет напечатано?

```
#include <stdio.h>

void swap(int m, int n)
{
    int x = m;
    m = n;
    n = x;
}
int main()
{
    int x = 5, y = 3;

    swap(x, y);
    printf("%d %d", x, y);
}
```

- ☐ a. 5 5
- ☐ b. 3 5
- ☒ c. 5 3
- ☐ d. Будет диагностирована ошибка компиляции

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Ответить  
вопрос

Что обозначает запись (void\*)0?

- ☐ a. Значение нетипизированного указателя
- ☐ b. Будет диагностирована ошибка на этапе выполнения
- ☒ c. Значение NULL
- ☐ d. Будет диагностирована ошибка на этапе компиляции

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос 11

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Ответить  
вопрос

Какая из следующих записей должна использоваться для возвращения системе ранее выделенного участка динамической памяти?

- ☐ a. delete(указатель)
- ☐ b. return(указатель)
- ☒ c. free(указатель)
- ☐ d. remove(указатель)

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос 12

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Ответить  
вопрос

Что будет напечатано?

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int x = 2;
    switch(x)
    {
        default: printf("Hello");
        case 1: printf("Hi");
    }
}
```

- ☐ a. Hi
- ☐ b. Hello
- ☐ c. HiHello
- ☒ d. HelloHi

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос 13

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить  
вопрос

Что будет напечатано?

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    struct student
    {
        int num = 10;
    } var;

    printf("%d", var.num);
}
```

- ☐ a. Будет диагностирована ошибка времени выполнения
- ☒ b. Будет диагностирована ошибка компиляции
- ☐ c. 0
- ☐ d. 10

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос 14

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить  
вопрос

Что происходит в этой программе?

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    FILE *stream = fopen("a.txt", "r");
}
```

- ☐ a. Будет открыт файл a.txt для чтения и создан поток с именем stream, связанный с открытым файлом
- ☐ b. Будет диагностирована ошибка компиляции
- ☒ c. Будет диагностирована ошибка времени выполнения
- ☐ d. Будет открыт файл a.txt для записи и создан поток с именем stream, связанный с открытым файлом

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос 15

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить  
вопрос

Что будет напечатано?

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int x = 5;

    if (x = 5)
    {
        if (x = 5) printf("Hello");
    }
    printf("Hi");
}
```

- ☐ a. Hello
- ☐ b. Ничего не будет напечатано
- ☒ c. HelloHi
- ☐ d. Hi

[Очистить мой выбор](#)

Вопрос 16

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить  
вопрос

Что будет напечатано?

```
#include <stdio.h>

#define sqr(i) i*i
int main()
{
    printf("%d %d", sqr(3), sqr(3+1));
}
```

- ☐ a. 9 16
- ☐ b. Будет диагностирована ошибка
- ☐ c. Ни один из вышеперечисленных, другой результат
- ☒ d. 9 7

[Очистить мой выбор](#)

[Закончить попытку...](#)

◀ 8. Обработка строк

Перейти на...



Тест остаточных знаний 1 ▶

