

[В начало](#) / [Курсы](#) / [2 курс](#) / [Технологии программирования](#) / Тема 1. Объектно-ориентированное программирование
/ [Контрольный тест по теме 1](#)

Тест начат Понедельник, 2 Март 2020, 18:33

Состояние Завершённые

Завершен Понедельник, 2 Март 2020, 18:39

**Прошло
времени** 6 мин. 20 сек.

Оценка 10,00 из 10,00 (100%)

Вопрос **1**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

Каких конструкторов не бывает?

Выберите один ответ:

- ☐ Конструктор по умолчанию
- ☐ Конструктор с параметрами
- ☐ Копирующий конструктор
- ☒ Конструктор функций ✓

Вопрос **2**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

Даны два класса A и B.

```
class A
{
public:
    A();
    string getName();
    virtual void print();
    virtual void change();
private:
    int id;
    string name;
};
class B: public A
{
public:
    B();
    void show();
    void change();
private:
    int d;
    float num;
};
```

Сколько методов (не считая конструкторы) будет доступно классу A и классу B?

Выберите один ответ:

- ☒ A:3 B:4 ✓
- ☐ A:4 B:3
- ☐ A:3 B:2

Вопрос **3**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

Какого уровня доступа не существует?

Выберите один ответ:

- ☐ private
- ☐ protected
- ☒ safed ✔
- ☐ public

Вопрос **4**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

Какое предложение отражает принцип полиморфизма?

Выберите один ответ:

- ☐ Созданные на основе одного класса объекты при одних и тех же условиях (при одинаковом способе вызова одной и той же функции) проявляют различия в поведении
- ☐ Созданные на основе одного класса объекты в различных условиях (вызовах различных функций) проявляют различия в поведении
- ☒ Созданные на основе разных классов объекты при одних и тех же условиях (при одинаковом способе вызова одной и той же функции) проявляют различия в поведении ✔

Вопрос **5**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

Свойство объекта, объявленное в разделе protected, доступно

Выберите один ответ:

- ☐ только данному классу
- ☐ любому классу
- ☐ только наследникам
- ☒ классу и его наследникам ✔

Вопрос **6**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

Какой ответ правильный? Виртуальная функция – это функция-член класса, которая

Выберите один ответ:

- ☐ передается по наследству всегда
- ☐ не передается по наследству
- ☒ наследуется в том случае, если у наследника нет такой функции ✔

Вопрос **7**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

Дан фрагмент программы.

```
1.class first{
2.    int a;
3.    public:
4.        first();
5.        first(int);
6.        int Get_a();};
7.int main(){
8.    first my1;
9.    first my2(7);
10.   cout<<my1.Get_a<<" "<<my2.Get_a();
11.   return 0;}
```

В какой строке ошибка?

Выберите один ответ:

- ☐ строка 5
- ☒ строка 10 ✓
- ☐ строка 8

Вопрос **8**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

Какое выражение не является указателем на массив a[n]?

Выберите один ответ:

- ☐ a
- ☐ &a[0]
- ☒ 1.&a[1] ✓

Вопрос **9**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

В составе класса A есть публичный метод print(). Какой вариант обращения к методу содержит ошибку?

A a;

A* ptr = a;

Выберите один ответ:

- ☒ a->print() ✓
- ☐ a.print()
- ☐ ptr->print()

Вопрос **10**

Верно

Баллов: 1,00
из 1,00

Задан массив структур.

```
struct tovar{
int kolichество;
string nazvanie;
}tv[5];
```

Какая запись неверна?

Выберите один ответ:

- ☐ cout<<(tv+1)->nazvanie
- ☒ cout<<tv.nazvanie[1] ✓
- ☐ cout<<tv[1].nazvanie

◀ Обучающий тест по
теме 1

Перейти на...

Библиотеки
программного кода ▶