

Java base (common test)

Java - 3

mikitakoukel@gmail.com [Сменить аккаунт](#)

* Обязательно

Электронная почта *

Ваш адрес эл. почты

В какой строке(ах) будет ошибка?

1 балл

```
class Computer {  
    public final int ID = (int) (Math.random() * 10_000_000); //1  
    public final long MAC; //2  
    { //3  
    }  
    public Computer(long id) {  
        MAC = id; //4  
    }  
}
```

1

2

3

4

все верно ошибок нет

Отменить выбор

Правильно ли скомпилируется следующий код?

1 балл

```
class F <T1, T2> {  
    static T1 value;  
    T2 id;  
}
```

Да

Нет

Отменить выбор

Пусть есть файл с расширением .java. Выберите верные утверждения для него. В файле может быть....

1 балл

одиночный оператор package

любое количество операторов import

любое количество открытых (public) классов

одиночное объявление закрытых (private) классов

Откомпилируется ли следующий код?

1 балл

```
interface InnerInerf{
    default void hello() {};
    public class ExtandClass {
    }
}

class Main {
    public static void main(String[] args) {
        InnerInerf.ExtandClass someI = new InnerInerf.ExtandClass();
    }
}
```

да

нет

да, но будет ошибка времени выполнения

Отменить выбор

Что будет выведено на консоль?

1 балл

```
public class TestForLect {

    static class Blocks{
        public static long count ;
        static{
            System.out.print(count);
        }

        {
            count = 10;
            System.out.print(count);
        }

        public Blocks(long count) {
            this.count = count;
            System.out.print(count);
        }
    }

    public static void main(String[] args) {
        Blocks java = new Blocks( count: 100);
    }
}
```

110100

010100

100100

010010

100

правильного ответа нет

Отменить выбор

Какое слово надо указать вместо xxxx чтобы сделать наследование от Base?

1 балл

```
public class Base {
    }
    public class Sub xxxx Base{
```

```
    }
```

extends

implements

:

Другое:

Отменить выбор

Какой будет результат выполнения?

1 балл

```
public class TestForLect {
    public static void main(String[] args) {
        Stream.of("hello", "today", "wether", "heap").filter(x -> x.contains("e")).map(x -> x.length())
            .sorted().forEach(System.out::print);
    }
}
```

4

4456

456

654

heaphellowether

нет правильного ответа

hello

Отменить выбор

Выберите из списка ниже классы-оболочки (wrapper-классы) из пакета java.lang:

1 балл

Char

Character

Long

Int32

Float

Boolean

Группа *

Мой ответ

Можно ли объявить класс абстрактным без какого-либо абстрактного метода?

1 балл

Да

Нет

Отменить выбор

Допустимы ли следующее присваивание Object arObj = new float[5];

1 балл

да

Нет

Отменить выбор

Выберите из списка ниже классы-оболочки (wrapper-классы) из пакета java.lang:

1 балл

Long

Int32

Boolean

Float

Char

Character

Можно ли вызвать конструктор перечисления?

1 балл

Да, после инициализации элемента перечисления

Нет, вызывается автоматически

У перечисления не может быть конструктора

Отменить выбор

Откомпилируется ли следующий код?

1 балл

```
class TestAdded{  
    public static void main(String[] args) {  
  
    }  
}  
  
public class TestForLect {  
    public static void main(String[] args) {  
  
    }  
}
```

Да

Нет

Отменить выбор

Какие бывают исключения в Java?

1 балл

Программные (programmable)

Не проверяемые (unchecked)

Не предвиденные (not expected)

Проверяемые (checked)

Что такое внутренние классы?

1 балл

статические вложенные классы

нестатические вложенные классы

нет правильного ответа

Отменить выбор

Как сделать метод print класса полиморфным?

1 балл

```
class Test{
    public void print (){
    }
}
```

добавить модификатор virtual

этот метод у же полиморфный

добавить аннотацию @Override

добавить слово default

Отменить выбор

Что означает оператор package?

1 балл

```
package by.bstu.patsei.activityandintent;
```

ссылки для подключения классов

сообщает транслятору пакет для классов, определенных в данном файле

нет правильного ответа

Отменить выбор

Какое ключевое слово используется для вызова конструктора суперкласса?

1 балл

this

base

super

Отменить выбор

Откомпилируется ли следующий код?

1 балл

```
class TestAdded{
    public static void main(String[] args) {
    }
}

public class TestForLect {
    public static void main(String[] args) {
    }
}
```

Да

Нет

Отменить выбор

Как можно сериализовать объект?

1 балл

использовать аннотацию @Serializable

impleментировать интерфейс Serializable

конвертировать в специальный класс

нет правильного ответа

Отменить выбор

Пусть определен класс P. Что допустимо из ниже перечисленного использовать в качестве типа T2?

1 балл

```
public class P <T1, T2 extends Number> {  
  
}
```

Short

int

Integer

long

Как можно вызвать метод данного интерфейса?

1 балл

```
interface Operation {  
    static int square(Rectangle a) {  
        return a.height*a.width;  
    }  
}
```

в интерфейсе не может быть статик метода

Operation a = new Operation().square(new Rectangle());

Operation a = new Operation(); a.square(new Rectangle());

Operation.square(new Rectangle());

Отменить выбор

Можно ли в классе определить такой метод?

1 балл

```
public class Test<T extends Object> {  
  
    public void equalTest(Test<?> ob) {  
  
    }  
}
```

Да

Нет

Отменить выбор

Могут ли интерфейсы иметь реализованные методы в Java 11?

1 балл

Да

Нет

Отменить выбор

Какая аннотация используется для указания времени действия?

1 балл

@Retention

@Override

@Target

@Time

Отменить выбор

Какое число будет выведено на консоль

1 балл

```

public class TestForLect {

    static class Test{
        public final int ID = (int) (Math.random() * 10_000_000);
        public long numberOfQuest = 4;
        {
            numberOfQuest = 10;
        }
        public Test () {
            numberOfQuest = 20;
        }
    }

    public static void main(String[] args) {
        Test java = new Test();
        System.out.println(java.numberOfQuest);
    }
}

```

10

20

4

нет правильного ответа

Отменить выбор

Какой будет результат выполнения данного фрагмента?

1 балл

```

public class TestForLect {
    public static void main(String[] args) {
        Optional<Integer> user = Optional.of(5);
        System.out.println(user.isPresent());
    }
}

```

Не знаю

false

нет правильного ответа

5

Optional[5]

ошибка компиляции

Отменить выбор

Где можно использовать спецификатор final?

1 балл

для поля класса

для локальной переменной, объявленной в методе

для параметра метода

для объявления блока обработки исключений

Что произойдет в результате компиляции кода?

1 балл

```

class Point {
    public final void method () {} //1
}
class Location extends Point {
    public void method () {} //2
}

```

Ошибка в строке 1

Ошибка в строке 2

Откомпилируется без ошибок

Отменить выбор

Какие(ое) описания(е) класса содержат синтаксическую ошибку?

1 балл

```

public class Quest1 {
    public static class Quest2 {}
}
final class Quest3 {}
class Quest4 {}
abstract class Quest5 {}

```

ошибок нет

Quest1

Quest2

Quest3

Quest4

Quest5

Отменить выбор

Как правильно создать объект внутреннего класса Key?

1 балл

```

class Doc {
    public static class Key {
    }
}

```

Key rsaKey = new Key();

Doc.Key rsaKey = new Doc(). new Key();

Doc.Key rsaKey = new Doc.Key();

Отменить выбор

Что будет выведено на консоль

1 балл

```

int i = 128;
Integer a = i;
Integer b = i;
System.out.println("a==b " + (a == b));

```

нет правильного ответа

false

a==b false

ошибка компиляции

a==b true

a==b

Отменить выбор

Для чего используют Supplier?

1 балл

предоставляют результат заданного типа

представляют собой операции, которые производятся на одним входным аргументом

функции, принимающие один аргумент, и возвращающие значение типа boolean

нет правильного ответа

Отменить выбор

Правильно ли скомпилируется код?

1 балл

```
class F <T> {  
    private T value = new T();  
}
```

да

нет

Отменить выбор

Правильно ли определен класс?

1 балл

```
public class S <T2> {  
    public <T1> T1 ES (T1 course) {  
        return course;  
    }  
}
```

Да

Нет

Отменить выбор

Компиляция каких строк вызовет ошибки

1 балл

```
int [] mas1 = new int [24]; //1  
Integer mas2 [] = new Integer [24]; //2  
char [] mas3 = new Character [] {'a', 'b', 'c'}; //3  
double [] mas5 = {5, 10, 15, 20}; //4  
int [] mas6 [] = new int [4] [5]; //5  
int mas7 [] [] = new int [4] []; //6
```

1

2

3

4

5

6

ошибок нет

Отменить выбор

Если в строке будет много изменений, что предпочтительней использовать?

1 балл

String

StringBuffer

string

Отменить выбор

Даны объявления интерфейсов. Которые из них скомпилируются с ошибкой

1 балл

```
interface Test1{
    class Inner{
        private int x;
    }
}

interface Test2{
    static class Inner{
        int x; }
}

class Test3{
    interface Inner{
        int x ; }
}

class Test4{
    static interface Inner{
        int x = 0;
    }
}
```

Test4

Test1

Test3

Test2

Ошибок нет

Отменить выбор

Что может содержать перечисление?

1 балл

поля

конструкторы

методы

только элементы перечисления и методы

элементы перечисления

Фамилия и Имя *

Мой ответ

Сколько объектов будет создано?

1 балл

```
String s1="one";
String s2="five";
String s3="one";
```

1

2

3

0

Отменить выбор

Правильно ли определен функциональный интерфейс?

1 балл

```
@FunctionalInterface|
interface Operation {
    default void print(String message) {
        System.out.println(message);
    }

    void log(String message);
}
```

Да

Нет

Отменить выбор

Отправить

Страница 1 из 1

[Очистить форму](#)

Никогда не используйте формы Google для передачи паролей.

Компания Google не имеет никакого отношения к этому контенту. [Сообщение о нарушении](#) - [Условия использования](#) - [Политика конфиденциальности](#)

Google [Формы](#)