Тест 5

5.5/6 points (graded)

1. Чи буде зкомпільовано наступний клас?

```
class Test
{
  int test(int i, int d)
  {
    return 0;
  }

  static int test(int i, double d)
  {
    return 0;
  }

  static double test(double i, double d)
  {
    return 0;
  }
}
```







2. Скільки конструкторів матиме наступний клас? Виберіть найбільш точну відповідь

```
public class A
{
}
```



\bigcirc	Жодного
\bigcirc	Такий клас викличе помилку компіляції
~	

3. Чи буде зкомпільовано наступний інтерфейс?

```
interface A
{
    private int i;
}

Tak
```

4. Вкажіть причину помилки компіляції для наступного коду. Виберіть найбільш точну відповідь

```
interface A
{
    void test();
}

class B implements A
{
    void test()
    {
       System.out.println("Ok");
    }
}
```

метод test() в класі В повинен бути static
метод test() в класі В повинен бути final

	JAVA101 Навчальна Програма Prometheus
	метод test() в класі В повинен бути public
	гут не буде помилки компіляції
~	
абстра	: було оголошено як абстрактний без жодного ктного методу. Чи буде він зкомпільований? ть найбільш точну відповідь
abstrac {}	t class Demo
	гак
	гак, за умови що буде додано абстрактний конструктор
	⊣i
	гільки розробник може вирішувати чи буде щось вкомпільовано
~	
	упний код викликає помилку при компіляції. ь причину.
abstrac {	t class A
abstr	ract int demo();
class B	extends A
}	
	Клас В не містить конструктора

JAVA101 Навчальна Програма Prometheus
Клас А не містить абстрактного конструктора
Клас В не реалізував всі абстрактні методи батьківського класу
✓
Чи буде зкомпільовано наступний код? Виберіть

найбільш точну відповідь

```
interface A
  int variable = 1;
class B implements A
  void methodB()
    variable = 2;
}
```

- так
 - ні, оскільки variable вже оголошено
- ні, оскільки variable вже оголошено і це константа

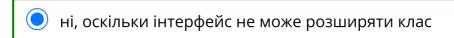


8. Чи буде зкомпільовано наступний код?

```
class A
{
}
interface Demo extends A
{
}
```

так

ні, оскільки А не реалізує інший інтерфейс





9. Що буде виведено на екран в результаті виконання наступного коду?

```
abstract class Calculator
{
   abstract int sum(int a, int b);
}

public class Demo
{
   public static void main(String[] args)
   {
     int result = new Calculator()
     {
        int sum(int a, int b)
        {
            return a+b;
        }
      }.sum(2, 3);
      System.out.println(result);
   }
}
```

```
Нічого
```

Помилка часу виконання	
5	
<u> </u>	
✓	

10. Що буде виведено на екран в результаті виконання наступного коду?

```
interface Iface1
  String a = "A";
  String methodA();
}
interface Iface2 extends Iface1
  String b = "B";
  String methodB();
}
class Demo implements Iface1, Iface2
  public String methodA()
    return a+b;
  public String methodB()
    return b+a;
}
public class Main
  public static void main(String[] args)
    Demo demo = new Demo();
    System.out.println(demo.methodA());
    System.out.println(demo.methodB());
}
```

O AB			
ВА			

○ BA
AB

\bigcirc	Помилка компіляції
\bigcirc	Помилка часу виконання

11. Що буде виведено на екран в результаті виконання наступного коду?

```
class Demo
{
    void test(String s) {
        System.out.println("String");
    }

    void test(Integer i) {
        System.out.println("Integer");
    }
}

public class Main
{
    public static void main(String[] args)
    {
        Demo demo = new Demo();
        demo.test(null);
    }
}
```

Integer
String
null
Нічого, помилка компіляції

X

12. Чи дозволено викликати this() та super() в методах?

так		
🔵 ні		
~		
Надіслати	You have used 2 of 2 attempts	
* Partially c	orrect (5.5/6 points)	