# Тест по ООП – вариант 2

1. **Кое от следните твърдения е вярно за статичните свойства в клас?**

А) Статичните свойства могат да бъдат променяни от инстанциите на класа.

Б) Статичните свойства не могат да бъдат достъпвани извън класа, в който са дефинирани.

В) Статичните свойства могат да бъдат наследявани от подкласовете.

Г) Статичните свойства се инициализират автоматично при създаване на нов обект от класа.

1. **Какво представляват изискванията към архитектурата на информационна система на етапа на проектираaне?**

А) Начални дизайнерски принципи

Б) Избор на технологии и платформи

В) Детайлни функционални спецификации

Г) Информация за бизнес процесите

1. **Каква ще бъде изходната стойност на следния C# код?**

A picture containing text, font, screenshot, line

Description automatically generated

А) 3.3333333333333335

Б) 3

В) 10

Г) Грешка при компилация

1. **Каква ще бъде изходната стойност на следния C# код?**

A picture containing text, font, screenshot, line

Description automatically generated

А) 5

Б) 10

В) 15

Г) 0

1. **Каква ще бъде изходната стойност на следния C# код?**

A picture containing text, screenshot, font, line

Description automatically generated

А) 12345

Б) 012345

В) 01234

Г) 543210

1. **Колко пъти ще се изпише "Test" на конзолата след изпълнението на следния код?**

A screenshot of a computer code

Description automatically generated with medium confidence

А) 10

Б) 2

В) 0

Г) 8

1. **Каква ще бъде изходната стойност на следния C# код?**

A picture containing text, screenshot, font, line

Description automatically generated

А) 5

Б) 0

В) 1

Г) 2

1. **Колко пъти ще се изпише "OK" на конзолата след изпълнението на следния код?**

A picture containing text, screenshot, font, line

Description automatically generated

А) 0

Б) 2

В) 3

Г) безброй много пъти

1. **Каква ще бъде изходната стойност на следния C# код?**

A picture containing text, screenshot, font, line

Description automatically generated

А) 9

Б) 3

В) 27

Г) 18

1. **Каква ще бъде изходната стойност на следния C# код?**

A picture containing text, font, screenshot, line

Description automatically generated

А) 5

Б) 10

В) 15

Г) 120

1. **Каква ще бъде изходната стойност на следния C# код?**

A picture containing text, screenshot, font, handwriting

Description automatically generated

А) 3

Б) -3

В) 5

Г) Грешка при компилация

1. **Каква ще бъде изходната стойност на следния C# код?**

A picture containing text, screenshot, font, line

Description automatically generated

А) "!dlroW ,olleH"

Б) "!dlrow ,olleh"

В) "Hello, World!"

Г) "dlroW ,olle"

1. **Каква ще бъде изходната стойност на следния C# код?**

A picture containing text, screenshot, font

Description automatically generated

А) "HelloWorldAI"

Б) "Hello WorldAI"

В) "HelloWorldai"

Г) "Hello World AI"

1. **Дефиниран e клас BankAccount. На отбелязаните с (1), (2), (3) и (4) места в програмния код, дефиниращ класа BankAccount, са пропуснати да се запишат модификаторите за достъп. Изберете в кой от отговорите са записани правилните модификатори за всяка от цифрите, като се спазва принципът на капсулация.**

A screenshot of a computer code

Description automatically generated with medium confidence

А) (1) private, (2) private, (3) private, (4) private;

Б) (1) public, (2) public, (3) public, (4) public;

В) (1) private, (2) private, (3) public, (4) public;

Г) (1) public, (2) private, (3) public, (4) private.

1. **Дефиниран е следният клас. Възможно ли е наследниците на класа Animal да извикват метода MakeSound на Animal?**

**A picture containing text, screenshot, font, line

Description automatically generated**

А) Не, защото методът е деклариран като private.

Б) Да.

В) Не, защото MakeSound е protected метод.

Г) Не, защото класът Animal е деклариран като sealed и не може да бъде наследен.