**Теоретические вопросы:**

Вопрос 1: Что такое метод в C#?

Ответ: B) Блок кода, выполняющий определенную задачу.

Вопрос 2: Какой из следующих вариантов является правильным объявлением метода в C#?

Ответ: A) void MyMethod() {}

Вопрос 3: Какой модификатор доступа позволяет методу быть доступным только внутри класса?

Ответ: B) private

Вопрос 4: Какой из следующих методов является статическим?

Ответ: B) public static void MyMethod() {}

Вопрос 5: Какой из следующих вариантов позволяет передать аргументы по ссылке в метод?

Ответ: A) void MyMethod(ref int x) {}

Вопрос 6: Что произойдет, если метод не возвращает значение и не имеет модификатора void?

Ответ: A) Компилятор выдаст ошибку.

Вопрос 7: Какой из следующих методов является перегруженным?

Ответ: A) void MyMethod(int x) {} и void MyMethod(int x, int y) {}