

**Тестирование (вопросы по теме):  
«Программирование БАС на C++»**

**1. Какая из следующих характеристик является основной для языка программирования C++?**

- a) Компилируемый.
- b) Интерпретируемый.
- c) Статически типизированный.
- d) Общего назначения.

**Ответ: a.**

**2. C++ является улучшенной версией какого языка программирования?**

- a) Java.
- b) C.
- c) Python.
- d) Go.

**Ответ: b.**

**3. В каких областях применяется C++?**

- a) В основном в веб-разработке.
- b) В разработке системного и прикладного ПО.
- c) В разработке мобильных приложений.
- d) В биоинформатике.

**Ответ: b.**

**4. Какое из следующих преимуществ C++ упоминается в тексте?**

- a) Высокая производительность.
- b) Кроссплатформенность.
- c) Простота изучения.
- d) Поддержка обобщенного программирования.

**Ответ: a.**

**5. Почему C++ подходит для создания ресурсоемких приложений?**

- a) Обеспечивает низкоуровневый контроль над памятью и аппаратными ресурсами.
- b) Имеет простую и понятную синтаксическую структуру.
- c) Не требует использования компилятора.
- d) Подходит только для разработки веб-сайтов.

**Ответ: a.**

**6. Что такое ROS?**

- a) Библиотека стандартных шаблонов C++.
- b) Операционная система для роботов.
- c) Система управления версиями.
- d) Интегрированная среда разработки.

**Ответ: b.**

**7. Для чего используется ArduPilot?**

- a) Для разработки симуляторов робототехники.
- b) Для управления беспилотными транспортными средствами.

- c) Для создания графических интерфейсов.
- d) Для компиляции программ на C++.

**Ответ: b.**

**8. Какое из следующих утверждений является неверным?**

- a) C++ - это язык программирования, который используется только для разработки игр.
- b) C++ - это язык программирования, который подходит как для создания простых, так и для сложных систем.
- c) C++ - это язык программирования, который поддерживает объектно-ориентированное программирование.
- d) C++ - это язык программирования, который имеет стандартную библиотеку.

**Ответ: d.**

**9. Какие ресурсы текста упоминаются как полезные для изучения C++?**

- a) Руководство в приложении.
- b) Слайды 3-11.
- c) Активное сообщество разработчиков.
- d) Сайт W3Schools.

**Ответ: a.**

**10. Какую задачу решает программа, описанная в тексте?**

- a) Разработка симулятора полета дронов.
- b) Создание веб-сайта для управления беспилотными аппаратами.
- c) Написание операционной системы для роботов.
- d) Разработка компилятора для языка C++.

**Ответ: a.**