**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»**

**(СПбГУТ)**

**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ (ФИЛИАЛ) СПбГУТ**

**(АКТ (ф) СПбГУТ)**

**Составил**

**АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ**

Тестовые задания по дисциплине

по специальности:

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Архангельск 2018

Составитель:

С.В. Лукина, преподаватель высшей квалификационной категории АКТ (ф) СПбГУТ.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии Информационных технологий и математических дисциплин Архангельского колледжа телекоммуникаций (филиал) СПбГУТ

Протокол №\_\_\_от\_\_\_\_\_\_2018 г.

Председатель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Лукина С.В.

Зам. директора АКТ (ф) СПбГУТ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.В. Калинина

\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2015 г.

© АКТ (ф) СПбГУТ

Усл. печ.л. 0,75

**Содержание**

|  |  |
| --- | --- |
| Тест №1. Тема 1.1 Введение. Предмет и задачи дисциплины, связь с другими дисциплинами. Тенденции развития программного обеспечения вычислительной техники. (??? вопросов) | 4 |
| Тест №2. Тема 1.1 Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов. (??? вопросов) | 5 |
| Тест №3. Тема 1.1 Составление и отладка простейших алгоритмов (??? вопросов) | 6 |
| Тест №4. Тема 1.1 Способы описания алгоритмов: словесно-формульный, графический, на алгоритмическом языке. Графический способ описания. (??? вопросов) | 7 |
| Тест №5. Тема 1.1 Составление и отладка разветвляющихся алгоритмов (??? вопросов) | 8 |
| Тест №6. Тема 1.1 Базовые структуры алгоритмов. Данные: понятие и типы. (??? вопросов) | 9 |
| Тест №7. Тема 1.1 Составление и отладка циклических алгоритмов (??? вопросов) | 10 |
| Тест №8. Тема 1.1 Виды алгоритмов: линейный, разветвляющийся, циклический. (??? вопросов) | 11 |
| Тест №9. Тема 1.1 Составление и отладка алгоритмов (??? вопросов) | 12 |
| Тест №10. Тема 1.1 Принципы составления алгоритмов. Исполнение и отладка алгоритмов. (??? вопросов) | 13 |
| Тест №11. Тема 1.2 Появление и эволюция языков программирования, их классификация. Понятие о программе, о системе программирования. Этапы разработки программ. Знакомство с интерфейсом интегрированной среды разработки Microsoft Visual Studio (??? вопросов) | 14 |
| Тест №12. Тема 2.1 История появления языка С. С++ как расширение языка С. Образец типичной программы на языке С, ее составные части. (??? вопросов) | 15 |
| Тест №13. Тема 2.1 Составление простейших программ на языке С. (??? вопросов) | 16 |
| Тест №14. Тема 2.1 Основные элементы языка С: переменные, константы, алфавит, идентификаторы, ключевые слова, выражения, операторы. (??? вопросов) | 17 |
| Тест №15. Тема 2.1 Основные типы данных. Объявление переменных и констант. Инициализация переменных. (??? вопросов) | 18 |
| Тест №16. Тема 2.1 Операции и выражения. Основные математические функции.  Функция ввода scanf(). Функции вывода puts() и printf(). Спецификаторы формата ввода/вывода. (??? вопросов) | 19 |
| Тест №17. Тема 2.2 Условный оператор. Оператор выбора. (??? вопросов) | 20 |
| Тест №18. Тема 2.2 Циклические операторы: цикл с предусловием, цикл с постусловием, цикл с параметром. (??? вопросов) | 21 |
| Тест №19. Тема 2.2 Составление разветвляющихся программ на языке С. (??? вопросов) | 22 |
| Тест №20. Тема 2.2 Операторы передачи управления. (??? вопросов) | 23 |
| Тест №21. Тема 2.2 Составление разветвляющихся программ со сложным условием на языке С. (??? вопросов) | 24 |
| Тест №22. Тема 2.2 Составление циклических программ на языке С. (??? вопросов) | 25 |
| Тест №23. Тема 2.2 Составление программ на языке С. (??? вопросов) | 26 |
| Тест №24. Тема 2.3 Переменные - указатели. Объявление и использование указателей. Массивы. Объявление и инициализация массива. Многомерные массивы. Использование массивов. Совместное использование массивов и указателей (??? вопросов) | 27 |
| Тест №25. Тема 2.3 Сортировка массивов. Динамические переменные и массивы: определение, создание, использование, удаление. Нулевой указатель NULL (??? вопросов) | 28 |
| Тест №26. Тема 2.3 Составление программ с использованием массивов. (??? вопросов) | 29 |
| Тест №27. Тема 2.3 Составление программ с использованием динамических массивов. (??? вопросов) | 30 |
| Тест №28. Тема 2.4 Символьная информация: понятие, способы представления. Массивы символов. Функции для работы со строками. Поиск, удаление, замена и добавление символов в строке. (??? вопросов) | 31 |
| Тест №29. Тема 2.4 Обработка символьных данных. (??? вопросов) | 32 |
| Тест №30. Тема 2.5 Определение и виды функций. Структура функции. Вызов функции. Вызов функции с переменным числом параметров. (??? вопросов) | 33 |
| Тест №31. Тема 2.5 Рекурсивные функции. Область видимости переменных. Локальные и глобальные переменные. Статические и динамические переменные (??? вопросов) | 34 |
| Тест №32. Тема 2.5 Составление программ с использованием функций. (??? вопросов) | 35 |
| Тест №33. Тема 2.5 Составление программ с использованием рекурсивных функций. (??? вопросов) | 36 |
| Тест №34. Тема 2.6 Общие сведения о библиотеке потокового ввода/вывода. Форматированный ввод/вывод в С++. (??? вопросов) | 37 |
| Тест №35. Тема 2.6 Работа с файлами. Режимы открытия потока. Функции для работы с файлами. (??? вопросов) | 38 |
| Тест №36. Тема 2.6 Различия в работе с текстовыми и двоичными файлами. (??? вопросов) | 39 |
| Тест №37. Тема 2.6 Работа с файлами в С. (??? вопросов) | 40 |
| Тест №38. Тема 2.6 Файловый ввод/вывод. (??? вопросов) | 41 |
| Тест №39. Тема 2.7 Определение и инициализация структуры. Создание экземпляра структуры. Структура, как новый тип данных, определенный пользователем. Использование структуры. Структуры и указатели. Объединение. (??? вопросов) | 42 |
| Тест №40. Тема 2.7 Составление программ с использованием структур. (??? вопросов) | 43 |
| Тест №41. Тема 2.8 История развития ООП. Базовые понятия: объект, его свойства и методы, класс. (??? вопросов) | 44 |
| Тест №42. Тема 2.8 Основные принципы ООП: инкапсуляция, наследование, полиморфизм. (??? вопросов) | 45 |
| Тест №43. Тема 2.8 Классы в С++ как расширение понятия структуры, конструкторы и деструкторы, наследование классов, перегрузка функций, интерфейс и реализация класса. (??? вопросов) | 46 |
| Тест №44. Тема 2.8 Работа с классами в С++. (??? вопросов) | 47 |
| Тест №45. Тема 2.8 Работа с классами в С++. (??? вопросов) | 48 |
| Тест №46. Тема 2.8 Разработка программ. (??? вопросов) | 49 |
| Перечень правильных ответов | 50 |

**Тест №1. Тема 1.1 Введение. Предмет и задачи дисциплины, связь с другими дисциплинами. Тенденции развития программного обеспечения вычислительной техники.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №2. Тема 1.1 Понятие алгоритма. Свойства алгоритмов.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №3. Тема 1.1 Составление и отладка простейших алгоритмов**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №4. Тема 1.1 Способы описания алгоритмов: словесно-формульный, графический, на алгоритмическом языке. Графический способ описания.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №5. Тема 1.1 Составление и отладка разветвляющихся алгоритмов**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №6. Тема 1.1 Базовые структуры алгоритмов. Данные: понятие и типы.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №7. Тема 1.1 Составление и отладка циклических алгоритмов**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №8. Тема 1.1 Виды алгоритмов: линейный, разветвляющийся, циклический.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №9. Тема 1.1 Составление и отладка алгоритмов**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №10. Тема 1.1 Принципы составления алгоритмов. Исполнение и отладка алгоритмов.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №11. Тема 1.2 Появление и эволюция языков программирования, их классификация. Понятие о программе, о системе программирования. Этапы разработки программ. Знакомство с интерфейсом интегрированной среды разработки Microsoft Visual Studio**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №12. Тема 2.1 История появления языка С. С++ как расширение языка С. Образец типичной программы на языке С, ее составные части.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №13. Тема 2.1 Составление простейших программ на языке С.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №14. Тема 2.1 Основные элементы языка С: переменные, константы, алфавит, идентификаторы, ключевые слова, выражения, операторы.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №15. Тема 2.1 Основные типы данных. Объявление переменных и констант. Инициализация переменных.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №16. Тема 2.1 Операции и выражения. Основные математические функции.**

**Функция ввода scanf(). Функции вывода puts() и printf(). Спецификаторы формата ввода/вывода.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №17. Тема 2.2 Условный оператор. Оператор выбора.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №18. Тема 2.2 Циклические операторы: цикл с предусловием, цикл с постусловием, цикл с параметром.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №19. Тема 2.2 Составление разветвляющихся программ на языке С.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №20. Тема 2.2 Операторы передачи управления.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №21. Тема 2.2 Составление разветвляющихся программ со сложным условием на языке С.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №22. Тема 2.2 Составление циклических программ на языке С.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №23. Тема 2.2 Составление программ на языке С.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №24. Тема 2.3 Переменные - указатели. Объявление и использование указателей. Массивы. Объявление и инициализация массива. Многомерные массивы. Использование массивов. Совместное использование массивов и указателей**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №25. Тема 2.3 Сортировка массивов. Динамические переменные и массивы: определение, создание, использование, удаление. Нулевой указатель NULL**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №26. Тема 2.3 Составление программ с использованием массивов.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №27. Тема 2.3 Составление программ с использованием динамических массивов.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №28. Тема 2.4 Символьная информация: понятие, способы представления. Массивы символов. Функции для работы со строками. Поиск, удаление, замена и добавление символов в строке.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №29. Тема 2.4 Обработка символьных данных.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №30. Тема 2.5 Определение и виды функций. Структура функции. Вызов функции. Вызов функции с переменным числом параметров.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №31. Тема 2.5 Рекурсивные функции. Область видимости переменных. Локальные и глобальные переменные. Статические и динамические переменные**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №32. Тема 2.5 Составление программ с использованием функций.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №33. Тема 2.5 Составление программ с использованием рекурсивных функций.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №34. Тема 2.6 Общие сведения о библиотеке потокового ввода/вывода. Форматированный ввод/вывод в С++.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №35. Тема 2.6 Работа с файлами. Режимы открытия потока. Функции для работы с файлами.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №36. Тема 2.6 Различия в работе с текстовыми и двоичными файлами.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №37. Тема 2.6 Работа с файлами в С.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №38. Тема 2.6 Файловый ввод/вывод.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №39. Тема 2.7 Определение и инициализация структуры. Создание экземпляра структуры. Структура, как новый тип данных, определенный пользователем. Использование структуры. Структуры и указатели. Объединение.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №40. Тема 2.7 Составление программ с использованием структур.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №41. Тема 2.8 История развития ООП. Базовые понятия: объект, его свойства и методы, класс.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №42. Тема 2.8 Основные принципы ООП: инкапсуляция, наследование, полиморфизм.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №43. Тема 2.8 Классы в С++ как расширение понятия структуры, конструкторы и деструкторы, наследование классов, перегрузка функций, интерфейс и реализация класса.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №44. Тема 2.8 Работа с классами в С++.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №45. Тема 2.8 Работа с классами в С++.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Тест №46. Тема 2.8 Разработка программ.**

**Вопрос №1**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №2**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Вопрос №3**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

* 1. Ответ 1
  2. Ответ 2
  3. Ответ 3
  4. Ответ 4

**Вопрос №4**

Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса Текст вопроса

1. Ответ 1
2. Ответ 2
3. Ответ 3
4. Ответ 4

**Перечень правильных ответов**

Перечень правильных ответов по тестам №№1 – 10 приведён в таблицах 1– 10.

Таблица 1 – Перечень правильных ответов. Тест №1.

Тема 1.1 ЕСКД и система автоматизированного проектирования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер вопроса | Правильный ответ | Номер вопроса | Правильный ответ |
| **1** | **4** | **7** |  |
| **2** | **3** | **8** |  |
| **3** | **б** | **9** |  |
| **4** | **а** | **10** |  |
| **5** |  | **11** |  |
| **6** |  | **12** |  |

Таблица 2 – Перечень правильных ответов. Тест №2.

Тема 1.2 Основные сведения по оформлению чертежей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Номер вопроса | Правильный ответ | Номер вопроса | Правильный ответ |
| **1** |  | **14** |  |
| **2** |  | **15** |  |
| **3** |  | **16** |  |
| **4** |  | **17** |  |
| **5** |  | **18** |  |
| **6** |  | **19** |  |
| **7** |  | **20** |  |
| **8** |  | **21** |  |
| **9** |  | **22** |  |
| **10** |  | **23** |  |
| **11** |  | **24** |  |
| **12** |  | **25** |  |
| **13** |  | **26** |  |