ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО РАЗДЕЛУ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ» (2 СЕМЕСТР)

1. Структура программы
2. Объявление переменных. Типы данных С++
3. Идентификаторы. Литералы
4. Математические операции и стандартные функции. Арифметические выражения.
5. Операции присваивания. Операции отношения. Примеры логический отношений
6. Операции ввода-вывода на консоль. Управление процессом ввода\вывода
7. Особенности описания констант на С++. Определение констант с помощью суффиксов и префиксов
8. Условная операция (тернарная операция)
9. Условный оператор (сокращенная форма)
10. Условный оператор (полная форма)
11. Оператор выбора switch
12. Форматированный консольный вывод
13. Форматированный консольный ввод
14. Алгоритмическая структура – цикл. Виды циклов. Операторы цикла.
15. Оператор цикла For. Структура цикла For на C++
16. Вложенные циклы for. Синтаксис вложенных циклов. Оператор break
17. Операторы цикла while и do –while
18. Генерация псевдослучайных чисел средствами языка С++
19. Объявление и определение функций. Общая форма определения функции
20. Передача значений в функцию. Возврат одного значения из функции
21. Массивы. Определение массива. Объявление массива. Инициализация одномерного массива
22. Заполнение массивов (одномерный). 4 способа
23. Массивы. Определение массива. Объявление массива Инициализация двумерного массива.