

1. Разъясните историю развития языков программирования.
2. Дайте разъяснение этапов развития языков программирования.
3. Разъясните, что представляют собой современные языки программирования.
4. Дайте разъяснение, что представляют собой современные технологии программирования,
5. Разъясните, что представляет собой Структура языка программирования /C++.
6. Объясните связь языка программирование C++ .Net.
7. Разъясните, что представляет собой архитектура. Net.
8. Разъясните, что представляет собой Среда Visual Studio.
9. Объясните преимущества и особенности срегор Visual Studio.
10. Разъясните возможности среды Visual Studio.
11. Объясните, что представляют собой идентификаторы в языке программирования C++.
12. Разъясните какие типы данных существуют в языке программирования C++.
13. Объясните, что представляет собой алфавит языка программирования C++.
14. Разъясните, какие ключевые слова присутствуют в языке программирования C++.
15. Объясните, что собой представляют переменные в языке программирование C+
16. Объясните, что собой представляют Константы в языке программирование c++

17. Объясните, как представляются арифметические операции в языке программирования C++.
18. Объясните, как пишутся в языке программирования C++ оператор присваивания и составного присваивания
19. Разъясните, как представляются Операции сравнения в языке программирования C++.
20. Объясните, как представляются логические операции в языке программирования C++.
21. Разъясните, как представляются разрядные операций в языке программирование c++
22. Объясните приоритет операций в языке программирования C++.
- 23 Разъясните, как представляются математические функции в языке программирования C++.
24. Разъясните правила приведение типов в уже программирование C++.
25. Объясните и покажите на примере как строится дерево типов данных.
26. Разъясните как работают функции ввода-вывода с консоли.
27. Разъясните работу с компилятором C++.
28. Объясните класс Convert и его методы.
29. Разъясните использование класса Convert и метода Parse для преобразования строковых типов данных.
30. Разъясните, что представляет собой перечисляемый тип в языке программирование c++
31. Объясните, что собой представляет тернарный оператор «?» в языке программировании c++

32. Объясните и приведите примеры использования операторов ветвления `if`, `if-else`, `if-else-if` в языке программирования C++.
33. Объясните и приведите примеры использования оператора `switch` в языке программирования C++
34. Объясните как и для чего используется, Оператор цикла `for` в языке программирования C++ и приведите примеры.
35. Разъясните как и для чего используется Оператор цикла, `while` в языке программирования примеры, C++ и приведите
36. Разъясните как и для чего используется оператор цикла `do-while` в языке программирования C++ и приведите примеры.
37. Разъясните различные формы оператора `for` в циклах в языке программирования c++ и подтвердите примерами.
38. Разъясните работу оператора `break` для выхода из цикла в языке программирования C++ и приведите примеры.
39. Объясните применение оператора `continue` в языке программирования C++ приведите примера.
40. Объясните применение оператора `goto` в языке программирования C++ и приведите примеры
41. Объясните работу с одномерными массивами в языке программирования C++ и приведите примеры
42. Объясните работу с многомерными массивами в языке программирования C++ и приведите примеры
43. Объясните, работу двумерных прямоугольных массивов в языке программирования C++ и приведите примеры.
44. Разъясните работу двумерных неравномерных массивов в -языке программирования C++ и приведите примеры

45. Разъясните работу оператора цикла `foreach` в языке программирования C++ и приведите примеры.
46. Объясните объявление строк и работу со строками в языке программирования C++ и приведите примеры.
47. Разъясните форматирование строк в языке программирования C++.
48. Объясните функции работы со строками в языке программирования C++ и приведите примеры.
49. Объясните приоритет операций в языке программирования C++.
50. Разъясните поразрядные операторы в языке программирования C++.
51. Разъясните, какие типы относятся к стандартным в языке программирования C++.
52. Разъясните работу с указателями в языке программирования C++ и приведите примеры.
53. Разъясните, что такое перечисляемый тип `ENUM` в языке программирования C++ и приведите примеры.
54. Разъясните, что такое диапазонный (битовый) тип `INTERVAL` в языке программирования C++ и приведите примеры.
55. Разъясните, что такое приведённый тип `TYPEDDEF` в языке программирования C++ и приведите примеры.
56. Разъясните, что такое препроцессор в языке программирования C++. Приведите примеры директив препроцессора с разъяснениями.
57. Разъясните работу директива препроцессора `DEFINE` в языке программирования C++.
58. Объясните, что такое структурированные типы в языке программирования C++. Приведите примеры.

- 59 Объясните, что собой представляет запись в языке программирования C++. Приведите примеры.
60. Объясните, что собой представляет таблица в языке программирования C++. Приведите примеры.
61. Объясните, что такое объект в языке программирования C++. Приведите примеры.
62. Объясните, какие типы относятся к стандартным в языке программирования C++
63. Разъясните классификацию операций по числу операндов в языке программирования C++.
64. Разъясните, что представляют собой операции умножения значения в языке программирования C++
- 65 Объясните что такое операции инкремент и декремент в языке программирования C++. Приведите примеры.
66. Объясните, что представляют собой выражения в языке программирования C++. Приведите примеры.
67. Разъясните общие правила построения и вычисления выражений в языке программирования C++
68. Объясните семантику операции присваивания в языке программирования C++.
- 69 объясните порядок вычисления выражений в языке программирования C++
70. Объясните приоритет и ассоциативность операций в языке программирования C++
71. Разъясните преобразование типов в выражении в языке программирования C++. Приведите пример.
72. Разъясните простейшие конструкции языка программирования C++.

73. Объясните, что такое ключевые (служебные) слова в языке программирования C++. Приведите список ключевых слов.
74. Разъясните структуру программы на C++. Приведите пример.
75. Разъясните, что такое константы и переменные в языке программирования C++ и их виды. Примеры
76. Разъясните, что такое фундаментальные типы данных в языке программирования C++, имена типов, размеры и интервалы значений.
77. Объясните, как осуществляется объявление переменных и поименованных констант в языке программирования C++.
78. Разъясните объявление типа пользователя в языке программирования C++
79. Объясните виды операций в языке программирования C++.
80. Разъясните приоритет операций в языке программирования C++
81. Разъясните правила вычисления выражений в языке программирования C++. Примеры.
82. Разъясните, как ставятся комментарии в языке программирования C++. Примеры:
83. Объясните какие вы знаете целочисленные типы данных в языке программирования C++. Примеры.
84. Объясните, какие вы знаете вещественные типы данных в языке программирования C++. Пример
85. Объясните, как представляются логические данные в языке программирования C++. Примеры.
86. Объясните, как представляются символьные данные в языке программирования C++.

87. Объясните программу, использующую перечисляемый тип enum.

Приведите пример

88. Объясните программу сортировки массив на языке программирования

C++. Пример,

89. объясните программу на языке C++, использующую оператор while.

Приведите пример.