



Основы синтаксиса Java.sa_Java-p_ХАБ_СНГ

- 1) Какая компания разработала язык Java?
- 2) В каком году был выпущен первый релиз Java?
- 3) Напишите расшифровку аббревиатуры JDK.
- 4) Кто является создателем языка Java?
- 5) Какой из перечисленных символов используется для обозначения комментария в Java?
- 6) Какой компонент Java позволяет программам выполняться на любой платформе?
- 7) Упорядочите последовательность действий для запуска своей первой программы в среде разработки IntelliJ IDEA:
- 8) Какой тип данных не используется для хранения целых чисел?
- 9) Какой оператор используется для проверки, равно ли одно число другому?
- 10) Какой метод используется для получения длины строки?
- 11) Какой оператор используется для вывода информации в консоль?
- 12) Какой тип данных используется для хранения символов?
- 13) Какое ключевое слово используется для создания условной конструкции?
- 14) Сопоставьте методы String с их функциональностью:
- 15) Что такое многомерный массив?
- 16) Что такое цикл for-each в Java?
- 17) Что такое итерация цикла?
- 18) Что произойдет, если мы попытаемся обратиться к элементу массива с индексом, выходящим за его границы?



- 19) Как называется цикл, который выполняется до тех пор, пока условие истинно?
- 20) Какой тип данных используется для хранения индекса массива в Java?
- 21) Какой тип цикла в Java выполняется, по крайней мере, один раз?
- 22) Как называется цикл, который выполняется фиксированное количество раз?
- 23) Сопоставьте типы циклов с их описанием:
- 24) Какие две основные парадигмы программирования используются в Java?
- 25) Как называется процесс, когда метод вызывает себя же внутри своего тела?
- 26) Процесс создания объекта с использованием оператора new.
- 27) Установите верный порядок ключевых слов при создании экземпляра класса.
- 28) Какая из следующих строк кода Java является допустимым объявлением статического метода?
- 29) Каким образом можно передать значения переменных класса при создании объекта?
- 30) Что происходит, если конструктор класса не объявлен явно?
- 31) Ключевое слово, используемое для завершения выполнения метода и возврата значения, если метод возвращает какое-либо значение.
- 32) Как называется метод, который используется для доступа к переменным объекта класса?
- 33) Как называется метод, который используется для установки значения поля объекта?
- 34) Принцип объектно-ориентированного программирования, который заключается в скрытии деталей реализации от внешнего мира и предоставлении интерфейса для взаимодействия с объектом.
- 35) Возможно ли множественное наследование в java?
- 36) Как называется класс, от которого происходит наследование?



- 37) Какая конструкция Java используется для обработки исключений?
- 38) Что такое пробрасывание исключения?
- 39) Какое ключевое слово используется для генерации исключения в Java?
- 40) Как называется класс исключений, которые могут возникнуть при работе с потоками ввода-вывода?
- 41) Какой класс используется для побайтового чтения из файла?
- 42) Какой класс используется для побайтовой записи в файл?
- 43) Какой метод используется для закрытия потока ввода-вывода?
- 44) Как создать новый поток в Java?
- 45) Укажите правильную последовательность действий при создании и запуске потока:
- 46) Укажите правильную последовательность действий при использовании Stream API:
- 47) Сопоставьте логические операторы с их значениями:
- 48) Какой индекс у первого элемента в массиве Java?