

JavaTest

# Number	Aa Name	≡ Ответ	⚙ Status	📎 ChatGPT	🕒 Last edited time
1	<u>Какие участки кода скомпилируются?</u>	???	Правильно		@April 21, 2023 6:09 PM
1	<u>Какие из указанных классов предоставляют "системные операции", которые управляют динамической загрузкой классов, созданием внешних процессов, запросами среды хоста, такими как время суток, и применением политик безопасности?</u>	1. System 2. ProcessBuilder	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
2	<u>Для разработки каких систем изначально создавался язык программирования Java?</u>	встраиваемая (от 22 ответ)	Правильно		@April 20, 2023 9:11 AM
3	<u>Какие сервисы предоставляет платформа Java?</u>	1. Стандартная библиотека 2. Загрузка и исполнение кода в runtime 3. Рефлексия	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
4	<u>Какой пакет содержит платформу collections framework, некоторые классы поддержки интернационализации, загрузчик служб, свойства, генерацию случайных чисел, классы синтаксического анализа строк и сканирования, кодирование и декодирование base64, битовый массив и несколько различных служебных классов?</u>	java.util	Правильно		@April 20, 2023 9:00 AM
5	<u>В какой библиотеке объявляются классы Object и Class?</u>	java.lang	Правильно		@April 19, 2023 1:45 PM
6	<u>Программа написанная на Java (.java file) компилируется в байт-код (*.class file). Что исполняет эти файлы?</u>	JVM	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM

# Number	Aa Name	≡ Ответ	⚙ Status	🗒 ChatGPT	🕒 Last edited time
7	<u>Существует возможность во время выполнения java - приложения динамически указывать файлы некоторого вида для их исполнения в JVM.</u>	class-files	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
8	<u>Укажите общее название API, который используется для проверки и изменения поведения методов, классов и интерфейсов вот время выполнения?</u>	рефлексия	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
9	<u>Какой функционал обеспечивает рефлексия?</u>	все	Правильно		@April 20, 2023 10:26 PM
10	<u>Как называют каналы, которые могут быть мультиплексированы, что означает, что они могут обрабатывать несколько операций ввода-вывода в одном канале?</u>	выбираемый	Правильно		@April 19, 2023 6:49 PM
12	<u>Если руководствоваться схемой приводимости числовых типов в Java, то к какому типу приводится тип char</u>	int	Правильно		@April 19, 2023 1:45 PM
13	<u>Укажите варианты использования анонимных классов?</u>	Неправильно	Неправильно		@April 19, 2023 2:30 PM
14	<u>Какая библиотека предоставляет классы, которые являются фундаментальными для разработки на языке программирования Java?</u>	java.lang	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
15	<u>Какие классы используются, если необходимо представлять значение примитивного типа так, как если бы это был объект?</u>	Классы-оболочки	Правильно		@April 19, 2023 3:52 PM
17	<u>Как называется процесс преобразования объекта Java в статический поток (последовательность) байтов, который затем можно сохранить в базе данных или передать по сети?</u>	сериализация	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM

# Number	Aa Name	≡ Ответ	⚙ Status	📎 ChatGPT	🕒 Last edited time
18	<u>Какая библиотека предоставляет набор базовых классов и утилит доступных в любом приложении Java?</u>	стандартная	Правильно		@April 21, 2023 5:30 PM
19	<u>Приведите упомянутое в лекции название программной системы с открытым исходным кодом, написанной на Java и предназначенной для обеспечения процесса непрерывной интеграции программного обеспечения.</u>	jenkins	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
20	<u>Что можно сказать о коде? String[] a = new String[1]; Object[] b = a; b[0] = 5;</u>	Ошибка в runtime	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
21	<u>Какие из указанных проверок проводятся JVM перед выполнением байт-кода?</u>	1. Проверка того, что каждый класс (кроме Object) имеет прямой суперкласс. 2. Обеспечение того, чтобы final-классы не были подклассами и чтобы final-методы не были переопределены. 3. Допустимость типов аргументы для всех инструкций виртуальной машины Java.	Правильно		@April 21, 2023 6:10 PM
22	<u>До какого года Oracle планирует осуществлять поддержку Java SE 8 (LTS)?</u>	2030	Правильно		@April 19, 2023 1:45 PM
23	<u>В каком году появилась Java 1.0?</u>	1996	Правильно		@April 19, 2023 1:45 PM
24	<u>Если руководствоваться схемой приводимости числовых типов в Java, то к какому типу приводится тип byte?</u>	short	Правильно		@April 19, 2023 1:45 PM
25	<u>Укажите стандартные типы повторно используемых unchecked-exceptions?</u>	1. IllegalStateException 2. IllegalArgumentException	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM

# Number	Aa Name	≡ Ответ	⚙ Status	🗒 ChatGPT	🕒 Last edited time
26	<u>Какие из указанных классов предоставляют "системные операции", которые управляют динамической загрузкой классов, созданием внешних процессов, запросами среды хоста, такими как время суток, и применением политик безопасности?</u>	преимущества	Правильно		@April 19, 2023 2:56 PM
27	<u>Укажите ключевые слова Java?</u>	1. sealed 2. permits 3. var 4. modulo	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
28	<u>Укажите стандартные типы повторно используемых unchecked-exceptions?</u>	1. IndexOutOfBoundsException. 2. NullPointerException	Правильно		@April 21, 2023 5:43 PM
29	<u>Укажите название какого-нибудь подхода на основе которого работают современные GC?</u>	Неправильно	Неправильно		@April 19, 2023 2:37 PM
30	<u>Какой класс является корнем иерархии классов в Java?</u>	Object	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
31	<u>Укажите ключевые слова Java?</u>	1.enum, instanceof,return,transient	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
33	<u>Какой пакет обеспечивает системный ввод и вывод через потоки данных, сериализацию и работу с файловой системой?</u>	java.io	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
34	<u>Когда происходит JIT - компиляция?</u>	в процессе выполнения байт-кода	Правильно		@April 19, 2023 2:52 PM
35	<u>Какой широко известный принцип был использован при создании Java?</u>	WORA	Правильно		@April 19, 2023 6:53 PM
36	<u>Как называется метод assertEquals?</u>	Неправильно	Неправильно		@April 19, 2023 1:36 PM
37	<u>Укажите класс, который содержит методы для выполнения основных числовых операций, таких как элементарная экспонента, логарифмы, квадратный корень и тригонометрические функции?</u>	Math	Правильно		@April 20, 2023 10:25 PM

# Number	Aa Name	≡ Ответ	⚙ Status	🗒 ChatGPT	🕒 Last edited time
38	<u>С какой версии началось активное развитие языка Java? Укажите цифрой</u>	8	Правильно		@April 21, 2023 6:05 PM
41	<u>Приведите в качестве примера название одного из классов-оболочек?</u>	Integer	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
43	<u>Как называется класс экземпляры которого представляют классы во время выполнения байт-кода в JVM?</u>	Неправильно	Неправильно		@April 19, 2023 1:17 PM
44	<u>Если руководствоваться схемой приводимости числовых типов в Java, то к какому типу приводится тип short?</u>	int	Правильно		@April 19, 2023 1:45 PM
45	<u>Какие преимущества даёт GC?</u>	1. GC отслеживает ссылки на объекты, если ссылок не остаётся, то объект удаляется. 2. Разработчику не нужно заботиться о высвобождении памяти. 3. Резко снижается риск утечек памяти.	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
49	<u>Как называется область видимости (доступность) Java, при которой её содержимое доступно всем?</u>	public	Правильно		@April 19, 2023 2:05 PM
51	<u>Какие из указанных языков можно компилировать байт код для JVM?</u>	Неправильно	Неправильно		@April 19, 2023 1:36 PM
54	<u>Какие из указанных проверок проводятся JVM перед выполнением байт-кода?</u>	1. Проверка того, что каждый класс (кроме Object) имеет прямой суперкласс. 2. Допустимость типов аргументов для всех инструкций виртуальной машины Java.	Правильно		@April 21, 2023 6:08 PM
57	<u>Если руководствоваться схемой приводимости числовых типов в Java, то к какому типу приводится тип float</u>	Неправильно	Неправильно		@April 19, 2023 1:42 PM

# Number	Aa Name	≡ Ответ	⚙ Status	🗒 ChatGPT	🕒 Last edited time
60	<u>Укажите модификатор,обозначающие строгие операции с плавающей запятой</u>	strictfp	Правильно		@April 19, 2023 1:46 PM
61	<u>Какие сервисы предоставляет платформа Java?</u>	1.MultiThreading,byte - code ? Carbage Collection	Правильно		@April 19, 2023 2:35 PM
62	<u>Посредством каких операций сборщик мусора(GC) выполняет автоматическое ддинамическое управление памятью?</u>	освобождение, выделение,определение и передача	Правильно		@April 21, 2023 5:51 PM
63	<u>Что из следующего верно по отношению к инициализации полей классов в Java?</u>	можно не инициализировать явно, получают значение по умолчанию	Правильно		@April 19, 2023 2:37 PM
64	<u>В какой версии Java появилась возможность вывода типов при создании переменных?</u>	10	Правильно		@April 19, 2023 2:37 PM
65	<u>В каких случаях используется ключевое слово final?</u>	Внутри скрин с правильным ответом	Правильно		@April 21, 2023 5:14 PM
66	<u>Чем интерфейсы отличаются от абстрактных классов?</u>	интерфейс предпочтительнее, нет внутреннего состояния и конструкторов	Правильно		@April 19, 2023 2:38 PM
68	<u>Как называют абстракцию представляющую собой соединение с объектом(ми), способным(и) выполнять операции ввода-вывода?</u>	канал	Правильно		@April 20, 2023 5:24 PM
69	<u>Какие интерфейсы должны реализовывать классы ресурсов, экземпляры которых располагаются в try-with-resources-блоке?</u>	Closeable	Правильно		@April 20, 2023 9:44 AM
72	<u>Как называется область видимости (доступность) Java, которая имеет место быть по умолчанию?</u>	package-private	Правильно		@April 19, 2023 2:39 PM
73	<u>По каким типам бывает switch в Java?</u>	char,enum,String, целые числа	Правильно		@April 19, 2023 3:01 PM
74	<u>Что генерирует компилятор Java?</u>	байт-код	Правильно		@April 19, 2023 2:40 PM

# Number	Aa Name	≡ Ответ	⚙ Status	🗒 ChatGPT	🕒 Last edited time
76	<u>Чем следует заменить “:” в Switch, если требуется поведение “no Falthrough”?</u>	->	Правильно		@April 21, 2023 6:06 PM
78	<u>Если руководствоваться схемой приводимости числовых типов в Java, то к какому типу приводится тип float?</u>	double	Правильно		@April 19, 2023 2:40 PM
79	<u>Как называется область видимости (доступность) Java при которой её содержимое доступно только классу?</u>	private	Правильно		@April 19, 2023 2:40 PM
80	<u>В каком пакете определяется новый API ввода/вывода, определяющий буферы, которые являются контейнерами для данных, и другие структуры, такие как кодировки, каналы и выбираемые каналы?</u>	java.nio	Правильно		@April 19, 2023 2:40 PM
81	<u>Какие из перечисленных пакетов входят в стандартную библиотеку Java?</u>	java.io/net/math	Правильно		@April 19, 2023 2:41 PM
82	<u>Какие базовые принципы проектирования классов в Java?</u>	Ответ внутри на скрине	Правильно		@April 19, 2023 2:41 PM
83	<u>Какие из указанных способов сравнения строк являются рекомендованными?</u>	Ответ внутри на скрине	Правильно		@April 19, 2023 2:43 PM
87	<u>Что из указанного можно отнести к исключительным ситуациям?</u>	Выход за границы массива, программные ошибки, некорректные входные данные, невозможность открыть файл	Правильно		@April 19, 2023 2:43 PM
88	<u>Кто является первым автором языка программирования?</u>	James Gosling	Правильно		@April 19, 2023 2:43 PM
89	<u>Укажите имя пакета, который содержит устаревшие классы коллекций и устаревшие классы даты и времени</u>	java.util	Правильно		@April 19, 2023 2:43 PM

# Number	Aa Name	≡ Ответ	⚙ Status	📎 ChatGPT	🕒 Last edited time
90	<u>Что повлекло необходимость создания модели памяти (JMM) в Java?</u>	различных оптимизаций, параллельное	Правильно		@April 20, 2023 5:19 PM
91	<u>Приведите в качестве примера название системы сборки проектов на Java</u>	Неправильно	Неправильно		@April 19, 2023 3:20 PM
	<u>Какой метод может помочь сохранить информацию о первопричине исключительной ситуации?</u>	Неправильно	Неправильно		@April 21, 2023 6:18 PM
	<u>До какого года Oracle планирует осуществлять поддержку Java SE 21 (LTS)?</u>	2031	Правильно		@April 20, 2023 10:25 PM
	<u>С каким сущностями следует и можно использовать модификатор strictfp?</u>	интерфейсы, классы, методы	Правильно		@April 20, 2023 10:25 PM
	<u>Приведите какое-нибудь упомянутое в лекции название среды разработки на Java.</u>	NetBeans	Правильно		@April 20, 2023 10:23 PM
	<u>В каком пакете содержатся классы обеспечения функционала проверки или изменения методов, классов и интерфейсов во время выполнения java-приложений?</u>	java.lang.reflect	Правильно		@April 20, 2023 5:26 PM
	<u>Что является основополагающим принципом обеспечения безопасности в Java?</u>	в комментариях 234	Правильно		@April 20, 2023 5:24 PM
	<u>Как называется класс экземпляры которого представляют классы во время выполнения байт-кода в JVM</u>	Class	Правильно		@April 20, 2023 5:22 PM
	<u>Какой тип рационально использовать, если необходимо обеспечить наследование только от определённого набора классов?</u>	неправильно	Неправильно		@April 20, 2023 9:19 AM
	<u>Что позволяет ключевое слово super?</u>	вызвать метод суперкласса	Правильно		@April 20, 2023 5:18 PM

# Number	Aa Name	≡ Ответ	⚙ Status	📎 ChatGPT	🕒 Last edited time
	<u>Какие применения Java существуют на сегодняшний день?</u>	мобильные ус-ва, серверные приложения	Правильно		@April 20, 2023 10:23 PM
	<u>Как называется процесс преобразования объекта Java в статический поток (последовательность) байтов, который затем можно сохранить в базе данных или передать по сети?</u>	сериализация	Правильно		@April 20, 2023 9:14 AM
	<u>Какие из указанных классов предоставляют "системные операции", которые управляют динамической загрузкой классов, созданием внешних процессов, запросами среды хоста, такими как время суток, и применением политик безопасности?</u>	неправильно	Неправильно		@April 20, 2023 9:05 AM
	<u>Что называют преобразованием состояния объекта в поток байтов? Укажите одним словом в единственном числе, именительном падеже, строчными.</u>	сериализация	Правильно		@April 20, 2023 9:08 AM
	<u>Если руководствоваться схемой приводимости числовых типов в Java, то к какому типу приводится тип char?</u>	int	Правильно		@April 19, 2023 6:53 PM
	<u>Программа написанная на Java (*.java file) компилируется в байт-код (*.class file). Что исполняет эти файлы?</u>	JVM	Правильно		@April 19, 2023 6:53 PM
	<u>Как должен быть помечен класс, в котором хотя бы один из методов не реализован?</u>	abstract	Правильно		@April 19, 2023 6:52 PM
	<u>Какие из указанных языков можно компилировать байт-код для JVM?</u>	1. MLj 2. JScheme 3. Kawa 4. SISC	Правильно		@April 21, 2023 6:15 PM

# Number	Aa Name	≡ Ответ	⚙ Status	📎 ChatGPT	🕒 Last edited time
	<u>Приведите в качестве примера название библиотеки или фреймворка для разработки на Java, упомянутое в лекции?</u>	JUnit	Правильно		@April 19, 2023 6:52 PM
	<u>Приведите в качестве примера название системы сборки для проектов на Java.</u>	Maven	Правильно		@April 19, 2023 6:50 PM
	<u>Как называется область видимости (доступность) Java, при которой её содержимое доступно классу, пакету или классам-наследникам?</u>	protected	Правильно		@April 19, 2023 6:50 PM
	<u>Какие из перечисленных пакетов входят в стандартную библиотека Java?</u>	java.math/lang/util	Правильно		@April 19, 2023 6:47 PM
	<u>Как называется область видимости (доступность) Java, которая имеет место быть по умолчанию?</u>	package-private	Правильно		@April 19, 2023 6:46 PM
	<u>Какие из указанных языков можно компилировать байт-код для JVM?</u>	Groovy, Scala	Неправильно		@April 19, 2023 6:43 PM
	<u>Укажите общее название для API, который используется для проверки или изменения поведения методов, классов и интерфейсов во время выполнения (в единственном числе, именительном падеже).</u>	рефлексия	Правильно		@April 19, 2023 3:35 PM
	<u>Как называется сопоставление между байтами и символами Юникода? Укажите в единственном числе, именительном падеже, строчными.</u>	кодировка	Правильно		@April 19, 2023 3:35 PM
	<u>Если руководствоваться схемой приводимости числовых типов в Java, то к какому типу может приводиться тип long?</u>	float	Правильно		@April 19, 2023 6:45 PM

# Number	Aa Name	≡ Ответ	⚙ Status	📎 ChatGPT	🕒 Last edited time
	<u>Что является первым этапом выполнения байт-кода. Укажите в единственном числе, именительном падеже, строчными.</u>	верификация	Правильно		@April 21, 2023 6:11 PM
	<u>Какой класс охватывает объекты, которые могут быть брошены оператором throw. Подклассы этого класса представляют ошибки и исключения?</u>	Throwable	Правильно		@April 19, 2023 3:25 PM
	<u>Что имеет место быть в java применительно к реализации безусловных переходов?</u>	Все варианты	Правильно		@April 19, 2023 3:25 PM
	<u>До какого года Oracle планирует осуществлять поддержку Java SE 17 (LTS)?</u>	2029	Правильно		@April 19, 2023 3:23 PM
	<u>Какие две взаимосвязанные задачи позволяют решать идеи WORA и инкапсуляция, лежащие в основе JVM?</u>	Неправильно	Неправильно		@April 19, 2023 3:22 PM
	<u>Сколько публичных классов может быть в одном .java файле? Введите число.</u>	1	Правильно		@April 19, 2023 3:19 PM
	<u>Если руководствоваться схемой приводимости числовых типов в Java, то к какому типу может приводиться тип int?</u>	float	Правильно		@April 19, 2023 3:16 PM