<http://www.javatpoint.com/corejava-interview-questions>

1. What is static variable?
2. What is static method?
3. Why main method is static?
4. What is difference between static (class) method and instance method?
5. What is this in java?
6. Which class is the superclass for every class.
7. What is super in java?
8. What is method overloading?
9. What is method overriding:
10. Can we override static method?
11. Difference between method Overloading and Overriding.
12. What is final variable? What is final method? What is final class?
13. Can we intialize blank final variable?
14. What is abstract class? Can there be any abstract method without abstract class?
15. Can you use abstract and final both with a method?
16. Is it possible to instantiate the abstract class?
17. Can an Interface be final?
18. What is difference between abstract class and interface?
19. What is difference between Checked Exception and Unchecked Exception?
20. What is the base class for Error and Exception?
21. What is the meaning of immutable in terms of String?
22. What is the basic difference between string and stringbuffer object?
23. What is nested class?
24. Is there any difference between nested classes and inner classes?
25. What is Garbage Collection?
26. What is the purpose of finalize() method?
27. What is the difference between the Reader/Writer class hierarchy and the InputStream/OutputStream class hierarchy?
28. What is serialization? What is Deserialization? What is transient keyword?
29. What is multithreading? What is thread?
30. What is difference between wait() and sleep() method?
31. What about the daemon threads?
32. What is synchronization? What is the purpose of Synchronized block?
33. What is deadlock?
34. What is the difference between ArrayList and LinkedList?
35. What is the difference between List and Set?
36. What is the difference between HashSet and TreeSet?
37. What is the difference between Set and Map?
38. What is the difference between HashSet and HashMap?
39. What is the difference between HashMap and TreeMap?
40. What is the difference between HashMap and Hashtable?
41. What is the advantage of generic collection?
42. What is the Dictionary class?
43. What is JDBC? What is JDBC Driver?
44. What are the steps to connect to the database in java?
45. What is the difference between Statement and PreparedStatement interface?
46. What does the JDBC ResultSet interface?
47. What does the JDBC ResultSetMetaData interface?
48. What is difference between Get and Post method?
49. What is the purpose of RequestDispatcher Interface?
50. Can you call a jsp from the servlet?
51. What are Cookies?
52. How can we upload the file to the server using servlet?
53. What is JSP?
54. What is difference between hide comment and output comment?
55. What is the structure of the HTTP response ?
56. What are Directives ? What are the different types of Directives available in JSP ?
57. Что такое статическая переменная?
58. Что такое статический метод?
59. Почему main метод является статическим?
60. В чем разница между статическим методом (класса) и метод экземпляра?
61. Что такое this в Java?
62. Какой класс является суперклассом для всех классов Java.
63. Для чего используется super в Java?
64. Объясните что такое переопределение
65. Объясните что такое перегрузка
66. Можно ли переопределить статический метод?
67. Разница между перегрузкой метода и переопределением.
68. Чем отличается final переменная? Что такое final метод? Что такое final класс?
69. Можно ли инициализировать переменную пустую final переменную?
70. Что такое абстрактный класс? Может ли быть абстрактный метод без абстрактного класса?
71. Можете ли создать абстрактный final метод? Обосновать ответ.
72. Можно ли создать экземпляр абстрактного класса?
73. Может ли интерфейс быть fial?
74. В чем разница между абстрактным классом и интерфейсом?
75. В чем разница между проверяемым (checked) исключением и непроверяемым (unchecked) исключение?
76. Что является базовым классом для ошибок и исключений?
77. Что такое смысл неизменяемость строк (String)?
78. В чем принципиальная разница между строкой и объектом StringBuffer?
79. Что такое вложенный класс?
80. Есть ли разница между вложенными классами и внутренними классами?
81. Что такое сборщик мусора?
82. Какова цель метода Finalize ()?
83. В чем разница между иерархии классов Reader / Writer и иерархии классов InputStream / OutputStream?
84. Что такое сериализация? Что такое десериализация? Что такое transient ключевое слово?
85. Что такое многопоточность? Что такое thread?
86. В чем разница между sleep () и метод wait ()?
87. Что такое потоки демоны?
88. Что такое синхронизация? Какие способы синхронизации существуют?
89. Что такое взаимная блокировка (deadlock)?
90. В чем разница между ArrayList и LinkedList?
91. В чем разница между Link и Set?
92. В чем разница между HashSet и TreeSet?
93. В чем разница между Set и Map?
94. В чем разница между HashSet и HashMap?
95. В чем разница между HashMap и TreeMap?
96. В чем разница между HashMap и Hashtable?
97. В чем преимущество применения женерик (generic) коллекции?
98. Что такое JDBC? Что такое драйвер JDBC?
99. Какие шаги необходимо выполнить для подключения к базе данных в Java?
100. В чем разница между Statement и интерфейсом PreparedStatement?
101. Объяснить назначение интерфейса JDBC ResultSet?
102. Объяснить назначение JDBC ResultSetMetaData?
103. В чем разница между Get и Post методами протокола HTTP?
104. Какова цель RequestDispatcher интерфейса?
105. Можете ли вы вызвать JSP из сервлета? Привести пример.
106. Что такое Cookies?
107. Как мы можем загрузить файл на сервер с помощью сервлетов?
108. Что такое JSP?
109. В чем разница между комментариями исходного кода JSP и HTML комментариями?
110. Какова структура ответа HTTP?
111. Что такое скриплеты JSP?
112. Как добавить выражения в JSP?
113. Как создатются объявления в JSP?
114. Что такое директивы? Каковы типы директив доступны в JSP?
115. Как получить данные формы в сервлете?
116. Для чего нужны объекты response и request?