1. 请选择以下代码运行结果?（A）

|  |
| --- |
| String a="a";  String b="b";  String c="a"+"b";  String d=a+b;  System.*out*.println(a=="a");  System.*out*.println(c=="ab");  System.*out*.println(d==c);  System.*out*.println(**new** String("a")+b==c); |

A、true true false false

B、true true true true

C、false false false false

D、true true true false

2、请选择以下代码运行结果？（C）

|  |
| --- |
| StringBuffer sbf1=**new** StringBuffer ("etc");  sbf1.reverse();  System.*out*.println(sbf1); |

A、etc

B、tec

C、cte

D、ETC

3、请选择以下代码运行结果?（D）

|  |
| --- |
| String s1="JAVA";  s1.toLowerCase();  System.*out*.println(s1); |

A、运行出错

B、Java

C、java

D、JAVA

4、请选择以下代码运行结果?（C）

|  |
| --- |
| String s1="JAVA";  s1=s1.toLowerCase();  System.*out*.println(s1); |

A、运行出错

B、Java

C、java

D、JAVA

5、字符串类使用了下面哪个关键字修饰？（C）

A、void

B、private

C、final

D、abstract

6、请说明String、StringBuffer、StringBuilder的区别？

String类是不可变类，即字符串值一旦初始化后就不能被改变。StringBuffer类是可变字符串类，类似String的缓冲区，可以修改字符串的值。StringBuilder是JDK5中增加的一个新类，在以前版本中不存在这个类。StringBuilder中的方法和StringBuffer中的方法基本相同，但是StringBuffer是线程安全的，而StringBuilder不是线程安全的，因此在不考虑同步的情况下，StringBuilder有更好的性能。