## 第10章 JDBC

一、填空题

1．JDBC驱动管理器专门负责注册特定的JDBC驱动器，主要通过\_\_\_\_\_\_\_\_类实现。

2．在编写JDBC应用程序时，必须要把指定数据库驱动程序或类库加载到\_\_\_\_\_\_\_\_中。

3．Statement接口的executeUpdate(String sql)方法用于执行SQL中的insert、\_\_\_\_\_\_\_\_和delete语句。

4．PreparedStatement是Statement的子接口，用于执行\_\_\_\_\_\_\_\_的SQL语句。

5．ResultSet接口中定义了大量的getXXX()方法，如果使用字段的索引来获取指定的数据，字段的索引是从\_\_\_\_\_\_\_\_开始编号的。

二、判断题

1．应用程序可以直接与不同的数据库进行连接，而不需要依赖于底层数据库驱动。

2．Statement接口的execute(String sql)返回值是boolean，它代表sql语句的执行是否成功。

3．PreparedStatement是Statement的子接口，用于执行预编译的SQL语句。

4．使用DriverManager.registerDriver进行驱动注册时，将导致数据库驱动被注册1次。

5．PreparedStatement接口中的setDate()方法可以设置日期内容，但参数Date的类型必须是java.util.Date。

三、选择题

1．下面关于JDBC驱动器API与JDBC驱动器关系的描述，正确的是（  ）

A、JDBC驱动器API是接口，而JDBC驱动器是实现类

B、JDBC驱动器API内部包含了JDBC驱动器

C、JDBC驱动器内部包含了JDBC驱动器API

D、JDBC驱动器是接口，而JDBC驱动器API是实现类

2．JDBC API主要位于下列选项的那个包中（）

A、java.sql.\*

B、java.util.\*

C、javax.lang.\*

D、java.text.\*

3．下面选项中，用于将参数化的SQL语句发送到数据库的方法是（  ）

A、prepareCall(Stringsql)

B、prepareStatement(Stringsql)

C、registerDriver(Driverdriver)

D、createStatement()

4．下面选项，关于ResultSet中游标指向的描述正确的是（  ）

A、ResultSet对象初始化时，游标在表格的第一行

B、ResultSet对象初始化时，游标在表格的第一行之前

C、ResultSet对象初始化时，游标在表格的最后一行之前

D、ResultSet对象初始化时，游标在表格的最后一行

5．下列选项中，能够实现预编译的是（）

A、Statement

B、Connection

C、PreparedStatement

D、DriverManager

四、简答题

1．简述JDBC编程的6个开发步骤。

2．简述什么是预编译。