# 第10章

1. 填空
2. 接口表示Java程序和数据库的连接，只有获得该连接对象后才能访问数据库，并操作数据表。
3. ResultSet接口中，能将游标移动到此 ResultSet 对象的最后一行的方法是 。
4. PreparedStatement是Statement的子接口，用于执行 的SQL语句。
5. Statement接口的executeUpdate(String sql)方法用于执行SQL中的insert、 和delete语句。
6. JDBC常用API 中， 类用于加载JDBC驱动并且创建与数据库的连接。
7. 判断
8. 对于相同的SQL语句，Statement对象只会对其编译执行一次。（ ）F
9. 使用DriverManager.registerDriver进行驱动注册时，数据库驱动会被注册2次。（ ）?
10. ResultSet接口表示select查询语句得到的结果集，该结果集封装在一个逻辑表格中。（ ）F
11. Statement接口的executeUpdate(String sql)返回值是int，它表示数据库中受该SQL语句影响的记录的数目。（ ）T
12. JDBC的全称是Java数据库连接，它是一套用于执行HTML语句的Java API。（ ）

F

1. 选择
2. 下列选项，可用于存储结果集的对象是（ ）A

A．ResultSet

B．Connection

C．Statement

D．PreparedStatement

1. 下面选项中，能够将游标从当前位置向下移一行的方法是（ ）A

A．next()

B．absolute(introw)

C．previous()

D．last()

1. 下面关于executeQuery(String sql)方法，说法正确的是（ ）C

A．可以执行insert语句

B．可以执行update语句

C．可以执行select语句

D．可以执行delete语句

1. 下面Statement接口的方法中，用于执行各种SQL语句的是（ ）

A．executeUpdate(Stringsql)

B．executeQuery(Stringsql)

C．execute(Stringsql)

D．executeDelete(Stringsql)

1. 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()

1. 简答
2. 简述JDBC编程的6个开发步骤。
3. 编程

1. 请编写一个用于读取数据库中users表信息的JDBC程序，要求分别获取字段id、name、password和email字段的值。

2. 请按照以下要求设计实现PreparedStatement对象的相关批处理操作。要求如下。

1）指定所要执行的SQL语句如下：

String sql = "INSERT INTO users(name,password) VALUES(?,?)";

2) 编写JDBCUtils工具类，类中要包含获取连接和释放资源的方法。

3）编写Example02类，要求在类中使用JDBCUtils工具类获取连接和释放资源，并使用PreparedStatement对象批量添加5条记录。