一、

1. B
2. C
3. AD
4. B
5. A
6. E
7. B

二、

1 .jdbc是java中封装好的数据库链接接口，允许用户访问任何形式的表格数据，尤其是存储在关系数据库中的数据。

在链接数据库的时候需要用到它的接口。

2.

1、加载驱动

2、链接数据库

3、建立SQL语句

4、创建Statement\PreparedStatement对象

5、执行数据库操作

6、得到结果

7、关闭数据库

3.

Statement用于执行静态的SQL语句并返回它所生成结果的对象，每次执行时都需要编译SQL。

PreparedStatement 中的SQL语句被预编译存储在其中，还有了对SQL输入参数的方法。

CallableStatement是用于执行 SQL 存储过程的接口

4. 简述JDBC提供的连接数据库的几种方法？

1）与数据源直接通信：使用JDBC和数据库已制定的协议时，可使用一个驱动程序直接与数据源通信。既可以建立自己的驱动程序，也可找一个公用的。

2）通过JDBC驱动程序的通信：可连接到一个高标准的驱动程序上，该驱动程序依次与另一个可与数据源通信的专用驱动程序通信。

3）与ODBC数据源通信：一个公开可用的专用驱动程序是JDBC/ODBC桥梁驱动程序，它是Javasoft公司开发的，允许应用程序与ODBC数据源相连。

5. 编写用JDBC编写能实现数据库连接和断开的程序代码。

public void connection(){

Class.forName(“com.mysql.jdbc.Driver”);

String conn = “jdbc:mysql://localhost:3306/mysqldb”

String username = “root”;

String pwd = “123456”;

Connection conn = DriverManager(conn,username,pwd);

}

Public void close(){

try{

if(rs!=null)

rs.close();

if(ps!=null)

ps.close();

if(conn!=null)

conn.close();

}catch(SQLException thowables){  
 throwables.printStackTrace();

}

}

6. 简述Class.forName()的作用。

装载类，加载JDBC驱动。

7.JDBC的DriverManager是用来做什么的？

用来连接数据库

1. 相对于Statement，PreparedStatement的优点是什么？

预编译，安全防注入，动态sql语句

1. execute()，executeQuery()，executeUpdate()三个方法的主要区别是什么?

execute()可能会返回多个结果，executeQuery()产生单个结果集，返回受影响数

1. JDBC　API提供的类或接口主要有哪些？

DirverManager类

Connection接口

Statement接口

executeUpdate()

executeQuery()

execute()

PreparedStatement接口

DatabaseMetaData接口

ResultSetMetaData接口