## 第7章 数据库技术

### 一、选择题

1．JDBC技术无法实现哪项功能？（ ）

A．同数据库建立连接； B．向数据库发送SQL语句 C．处理从数据库返回的结果 D．关闭数据库

2． 下面那个接口是数据库连接接口？( )

A．Connection B．Statement

C．PreparedStatement D．ResultSet

3．下面哪些接口可以向数据库发送sql？( )

A．Connection B．Statement

C．PreparedStatement D．ResultSet

4．下面的代码是哪种数据库的驱动？( )

Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");

A．Oracle B．DB2 C．SqlServer D．MySQL

5．执行以下sql通常使用Statement接口的哪个方法？( )

“update user\_table set name = ‘tom’ where id = 12 ; ”

A．execute() B．executeBatch()

C．executeQuery() D．executeUpdate()

6． 操作完数据库之后，需要关闭以下哪些接口( )。

A．Connection B．Statement

C．PreparedStatement D．ResultSet

7． 请选择可以正确向动态sql中添加参数的方法。( )

PreparedStatement pStmt = conn.prepareStatement("select \* from tb\_user where username=?");

A． pStmt.setString(0, "admin"); B． pStmt.setString(1, "admin");

C． pStmt.setString(?, "admin"); D． pStmt.setString(“?”, "admin");

8． 引起“java.lang.ClassNotFoundException: com.mysql.jdbc.Driver”异常的原因是( )。

A．没有找到数据库 B．sql语法错误

C．缺少数据库驱动包 D．数据库连接断开

9． 通过命令提示符界面登入MySQL的指令是( )

A．mysql -uroot –p123456 B．mysql -u root –p 123456 C．mysql /uroot /p123456 D．mysql /u root /p 123456

10．Statement接口可以执行哪些语句。( )

A．insert B．update C．create D．delete

### 二、填空题

1．调用DriverManager类的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_方法请求建立数据库连接。

2．对于insert、update和delete语句，调用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_方法，而select语句则调用\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_方法，

3．JDBC中的常用接口有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

4．在连接数据库之前，首先要加载要连接数据库的驱动到JVM（Java虚拟机），通过java.lang.Class类的静态方法\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_实现。

5．Statement实例又分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3种类型。

6．现有如下数据库，编写获取此数据库连接对象的代码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

数据库：MySQL

IP：127.0.0.1

端口：3306

数据库名：test

账号/密码：root/123456

7．查询table\_name表中id为1、name为wgh或者sk的数据，用PreparedStatement接口如何实现？

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

8．将tb\_user表中username值为dream的用户名改为hope密码改为222。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

9．删除tb\_user表中的所有数据。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

10．创建一个table\_test表，列分别id(数字类型)、username(字符类型)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。