### JAVA第二阶段—DAY05-JAVA测试

1、下面有关JDBC事务的描述正确的是哪一个？

A. JDBC事务默认为自动提交，每执行一条SQL语句就会开启一个事务，执行完毕

之后自动提交事务，如果出现异常自动回滚事务。

B. JDBC的事务不同于数据库的事务，JDBC的事物依赖于JDBC驱动文件，拥有

独立于数据库的日志文件，因此JDBC的事务可以替代数据库事务。

1. 如果需要开启手动提交事务需要调用Connection对象的start()方法。
2. 如果事务没有提交就关闭了Connection连接，那么JDBC会自动提交事务。

答案：A

2、以下哪种事务隔离级别允许JDBC连接中的不可重复读取？

(A) TRANSACTION\_READ\_COMMITTED

(B) TRANSACTION\_READ\_UNCOMMITTED

(C) TRANSACTION\_REPEATABLE\_READ

(D) TRANSACTION\_SERIALIZABLE

答案：CD

3、典型的JDBC程序按（）顺序编写？

1）释放资源

2）获得与数据库的物理连接

3）执行SQL命令

4）注册JDBC Driver

5）创建不同类型的Statement

6）如果有结果集, 处理结果集

A 425613

B 425361

C 432561

D 436521

答案：B

4. 在接口Connection中定义了方法setTransactionIsolation, 它使用一些常量作为参数指定控制数据库并发操作的隔离级别，设置隔离层次（），只解决了dirty reads; 设置隔离层次 （），只可以做到repeatable reads; 设置隔离层次 （）， 可以解决phantom reads.

A. TRANSACTION\_NONE

B. TRANSACTION\_READ\_UNCOMMITED

C. TRANSACTION\_SERIALIZABLE

D. TRANSACTION\_REPEATABLE\_READ

E. TRANSACTION\_READ\_COMMITED

答案：E、D、C

5. 有关预编译SQL的有点说法错误的是哪一个？

A. 预编译SQL可以被PreparedStatement反复执行

B. 预编译SQL语句在PreparedStatement对象创建之后就被传递给数据库解析，之后PreparedStatement执行预编译的时候，其实传递给数据库的只有占位符的参数。如果需要批量插入1000条记录的时候，预编译SQL只被数据库解析一次，其余都是数据库接受参数数据然后执行，这样的速度大为提高。

C. 预编译SQL的安全性好，可以抵御数据库脚本注入攻击，而这却是Statement

所不具备的。

D. 预编译SQL的占位符既可以替代数据表，也可以替代表达式的数据，甚至是子

查询语句。

答案：D

1. 以下哪一项不是市面上常用的数据库连接池工具
2. Druid
3. C3P0
4. DBCP
5. hadoop

答案：D

1. Durid连接池中获取连接做完操作后，运行连接对象.close()方法，会发生什么
2. 连接被返回连接池中，并被关闭，等待下一个请求获取后重新连接
3. 连接被返回连接池中，不会关闭，等待下一个请求直接可以使用
4. 连接被关闭并废弃掉，下一个请求可以申请一个新连接来使用
5. 连接不会关闭，直接废弃掉，下一个请求可以申请一个新连接来使用

答案：B

1. 以下哪一项不是Druid连接池的配置项功能
2. 连接池最大连接数量
3. 连接池最小空闲数量
4. 发生异常时是否强制提交
5. 是否允许自动提交

答案：C