1、下面选项中，能够将游标移动到最后一行的下一个位置的方法是（  ）(单选)

A、afterLast()

B、absolute(introw)

C、previous()

D、last()

答案：A

题型：单选题

2、下面选项中，用于返回表示数据库元数据的方法是（  ）(单选)

A、getMetaData()

B、getConnection(Stringurl,Stringuser,Stringpwd)

C、registerDriver(Driverdriver)

D、createStatement()

答案：A

题型：单选题

3、下列选项中，能够创建CallableStatement对象的方法是（  ）(单选)

A、createStatement()

B、prepareStatement()

C、prepareCall()

D、createCallableStatement()

答案：C

答案解析：D选项的方法是不存在的

题型：单选题

4、下面选项中，用于创建Statement对象的方法是（  ）(单选)

A、getMetaData()

B、getConnection(Stringurl,Stringuser,Stringpwd)

C、registerDriver(Driverdriver)

D、createStatement()

答案：D

题型：单选题

5、下面Statement接口的方法中，用于执行insert、update和delete语句的是（  ）(单选)

A、executeUpdate(Stringsql)

B、executeQuery(Stringsql)

C、execute(Stringsql)

D、executeDelete(Stringsql)

答案：A

答案解析：executeUpdate(String sql)用于执行SQL中的insert、update和delete语句。 executeQuery(String sql)执行查询。没有executeDelete方法

题型：单选题

6、下面选项，关于CallableStatement接口的registerOutParameter( int parameterIndex, int sqlType)方法的作用，描述正确的是（  ）(单选)

A、执行查询语句

B、执行insert,update,delete语句的

C、执行建表语句

D、将OUT参数注册为SQL类型

答案：D

答案解析：按顺序位置将 OUT 参数注册为SQL类型。其中，parameterIndex表示顺序位置，sqlType表示SQL类型

题型：单选题

7、下面关于JDBC驱动器API与JDBC驱动器关系的描述，正确的是（  ）(单选)

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

答案：A

答案解析：JDBC驱动器实现了JDBC驱动器API，负责与特定的数据库连接，以及处理通信细节。

题型：单选题

8、下面Statement接口的方法中，用于执行各种SQL语句的是（  ）(单选)

A、executeUpdate(Stringsql)

B、executeQuery(Stringsql)

C、execute(Stringsql)

D、executeDelete(Stringsql)

答案：C

答案解析：executeUpdate(String sql)用于执行SQL中的insert、update和delete语句。 executeQuery(String sql)执行查询。没有executeDelete方法

题型：单选题

9、下列选项中，能够实现预编译的是（）(单选)

A、Statement

B、Connection

C、PreparedStatement

D、DriverManager

答案：C

题型：单选题

10、JDBC驱动器也称为JDBC驱动程序，它的提供者是（）

A、SUN

B、数据库厂商

C、ORACLE

D、ISO

答案：B

答案解析：数据库驱动，由数据库厂商创建，也称为JDBC驱动程序。

题型：单选题

11、下列选项，可用于存储结果集的对象是（）(单选)

A、ResultSet

B、Connection

C、Statement

D、PreparedStatement

答案：A

题型：单选题

12、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（  ）(单选)

A、prepareCall(Stringsql)

B、prepareStatement(Stringsql)

C、registerDriver(Driverdriver)

D、createStatement()

答案：B

题型：单选题

13、Statement接口中executeQuery()方法的返回值是（ ）(单选)

A、ResultSet

B、int

C、Boolean

D、Result

答案：A

答案解析：executeQuery()方法返回从数据库中查出来的结果，封装在ResultSet结果集中

题型：单选题

14、下列选项中，关于Statement描述错误的是（）(单选)

A、Statement是用来执行SQL语句的

B、Statement是PreparedStatement的子接口

C、获取Statement实现需要使用Connection的createStatement()方法

D、PreparedStatement能使用参数占位符，而Statement不行

答案：B

答案解析：Statement是PreparedStatement的父接口

题型：单选题

15、JDBC API主要位于下列选项的那个包中（）(单选)

A、java.sql.\*

B、java.util.\*

C、javax.lang.\*

D、java.text.\*

答案：A

答案解析：java.util是实现工具包，java.lang是基础包，java.text是进行文本格式化国际化的相关包

题型：单选题

16、下面关于Statement接口中，用于执行SQL中的select语句的方法是（  ）(单选)

A、executeUpdate(Stringsql)

B、executeQuery(Stringsql)

C、execute(Stringsql)

D、executeDelete(Stringsql)

答案：B

答案解析：executeUpdate(String sql)用于执行SQL中的insert、update和delete语句。 executeQuery(String sql)执行查询。没有executeDelete方法

题型：单选题

17、下面选项中，主要用于执行DML和DDL语句的是（  ）(单选)

A、ResultSetrs=stmt.executeDDL(sql)

B、ResultSetrs=stmt.executeUpdate(sql)

C、ResultSetrs=stmt.executeDelete(sql)

D、ResultSetrs=stmt.executeDML(sql)

答案：B

答案解析：A,C,D选项的方法是不存在的

题型：单选题

18、下面关于executeQuery(String sql)方法，说法正确的是（  ）(单选)

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

答案：C

答案解析：executeUpdate(String sql)用于执行SQL中的insert、update和delete语句。 executeQuery(String sql)执行查询。没有executeDelete方法

题型：单选题

19、下面选项，关于ResultSet中游标指向的描述正确的是（  ）(单选)

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

答案：B

答案解析：按顺序位置将 OUT 参数注册为SQL类型。其中，parameterIndex表示顺序位置，sqlType表示SQL类型

题型：单选题

21、下列选项中，能够执行带参数占位符SQL语句的是（）(单选)

A、Statement

B、Connection

C、PreparedStatement

D、ResultSet

答案：C

答案解析：PreparedStatement可以使用占位符参数，实现预编译

题型：单选题

22、下面选项中，能够将游标从当前位置向下移一行的方法是（  ）(单选)

A、next()

B、absolute(introw)

C、previous()

D、last()

答案：A

答案解析：absolute(int row)将游标移动到此 ResultSet 对象的指定行，previous()将游标移动到此 ResultSet 对象的上一行

题型：单选题

23、下面选项中，能将游标移动到结果集最后一行的方法是（  ）(单选)

A、next()

B、absolute(introw)

C、previous()

D、last()

答案：D

题型：单选题

24、下列关于JDBC驱动的说法中，正确的是（）(单选)

A、用JDBC连接数据库，必须使用连接池

B、用JDBC连接数据库，使用连接池就不需要导入数据库驱动

C、操作不同的数据库可以使用相同的驱动

D、无论如何，只要使用JDBC，那么就要使用JDBC驱动

答案：D

答案解析：使用JDBC连接数据库时，必须使用JDBC驱动

题型：单选题

25、下面选项中，用于调用数据库存储过程的方法是（  ）(单选)

A、prepareCall(Stringsql)

B、prepareStatement(Stringsql)

C、registerDriver(Driverdriver)

D、createStatement()

答案：A

题型：单选题

26、下面关于execute(String sql)方法，说法正确的是（  ）(多选)

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

答案：A,B,C,D

答案解析：executeUpdate(String sql)用于执行SQL中的insert、update和delete语句。 executeQuery(String sql)执行查询。没有executeDelete方法

题型：多选题

27、下面选项中，关于 DriverManager.getConnection( String url,String user,String pwd)方法的描述正确的有（  ）(多选)

A、可以带上三个参数

B、第一个参数代表连接数据库的url

C、第二个参数代表连接数据库的username

D、第三个参数代表连接数据库的passowrd

答案：A,B,C,D

答案解析：getConnection()方法中有3个参数，它们分别表示数据库url、登录数据库的用户名和密码

题型：多选题

28、下面选项中，属于JDBC实现的是（  ）(多选)

A、JDBC驱动管理器

B、JDBC驱动器API

C、JDBC驱动器

D、Java程序

答案：A,B,C

答案解析：JDBC实现的三个组成部分

题型：多选题

29、下面关于 ResultSet接口中getXXX()方法的描述正确的是（  ）(多选)

A、可以通过字段的名称来获取指定数据

B、可以通过字段的索引来获取指定的数据

C、字段的索引是从1开始编号的

D、字段的索引是从0开始编号的

答案：A,B,C

答案解析：ResultSet接口中定义了大量的getXXX()方法，采用哪种getXXX()方法取决于字段的数据类型。程序既可以通过字段的名称来获取指定数据，也可以通过字段的索引来获取指定的数据，字段的索引是从1开始编号的。

题型：多选题

30、下列选项中，属于Statement接口提供的方法有（  ）(多选)

A、executeUpdate(Stringsql)

B、executeQuery(Stringsql)

C、execute(Stringsql)

D、query(Stringsql)

答案：A,B,C

答案解析：executeUpdate(String sql)用于执行SQL中的insert、update和delete语句。 executeQuery(String sql)执行查询，execute(String sql)用于执行各种SQL语句

题型：多选题

31、下面关于executeUpdate(String sql)方法，说法正确的是（  ）(多选)

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

答案：A,B,D

答案解析：executeUpdate(String sql)用于执行SQL中的insert、update和delete语句。 executeQuery(String sql)执行查询。没有executeDelete方法

题型：多选题

32、下列选项，关于JDBC说法正确的是（   ）

A、JDBC的全称是Java数据库连接（Java Database Connectivity）

B、JDBC是一套用于执行SQL语句的Java API

C、应用程序可通过JDBC这套API连接到所有数据库

D、JDBC在应用程序与数据库之间起到了一个桥梁作用

答案：A,B,D

题型：多选题

33、以下属于DriverManager类提供的静态方法是（  ）

A、static void deregisterDriver(Driver driver)

B、static Connection getConnection(String url)

C、static void registerDriver(Driver driver)

D、static void setLoginTimeout(int seconds)

答案：A,B,C,D

题型：多选题

34、下面关于Statement接口中的常用方法，说法正确的是（   ）

A、addBatch(String sql)：将给定的SQL命令添加到此语句对象的当前命令列表

B、executeQuery(String sql)：执行给定的SQL语句，返回一个ResultSet对象

C、getUpdateCount()：检索作为更新计数的当前结果，如果没有结果，则返回0

D、isClosed()：检索此语句对象是否已关闭。

答案：A,B,D

答案解析：getUpdateCount()：检索作为更新计数的当前结果，如果没有结果，则返回-1

题型：多选题

35、下面关于PreparedStatement的说法正确的是（   ）

A、PreparedStatement是Statement的实现类

B、PreparedStatement用于执行预编译的SQL语句

C、PreparedStatement的SQL语句可以使用占位符“\*”来代替其参数

D、PreparedStatement中SQL语句占位符参数可以通过setXxx()方法为参数赋值

答案：B,D

题型：多选题

36、下面关于PreparedStatement常用方法说法错误的是（   ）

A、setDate()方法可以设置日期内容，但参数Date的类型是java.util.Date

B、为SQL中占位符参数赋值，如果参数SQL类型为Integer，那么只能使用setInt()方法赋值

C、在通过setXxx()方法为SQL语句中的参数赋值时，方法参数parameterIndex从1开始表示占位符位置

D、使用setXxx()方法为SQL语句中的参数赋值时，返回值为int表示赋值个数

答案：A,B,D

题型：多选题

37、下面关于ResultSet接口说法正确的是（   ）

A、ResultSet接口用于保存JDBC执行查询时返回的结果集

B、ResultSet对象初始化时，ResultSet接口内部的游标（或指针）在表格的第一行之前

C、在应用程序中经常使用next()方法作为while循环的条件来迭代ResultSet结果集

D、previous()方法将游标移动到此ResultSet 对象的下一行

答案：A,B,C

题型：多选题

38、数据表的第一列字段名为id，字段类型为int，如何通过ResultSet接口方法获取字段值（   ）

A、使用getInt(1)获取该列的值

B、使用getInt(“id”)获取该列的值

C、使用getObject(“id”)获取该列的值

D、使用getObject(1)获取该列的值

答案：A,B,C,D

题型：多选题

39、以下关于ResultSet接口中的常用方法，说法错误的是（   ）

A、String getString(int columnIndex) 用于获取指定字段的String类型的值，参数columnIndex代表字段的索引，从0开始

B、boolean next()将游标从当前位置向下移一行，如果下一行没有数据，则返回true

C、boolean absolute(int row) 将游标移动到此 ResultSet 对象的指定行

D、boolean last()将游标移动到此 ResultSet 对象的最后一行

答案：A,B

题型：多选题

40、以下关于JDBC操作过程中，说法正确的是（   ）

A、正确关闭资源顺序为ResultSet、Statement（或PreparedStatement）和Connection

B、要在try...catch的finally代码块中统一关闭资源

C、通常使用Class.forName("DriverName");加载数据库驱动

D、MySQL端口号默认为3306

答案：A,B,C,D

题型：多选题

41、以下对Statement和PreparedStatement的说法正确的是（   ）

A、PreparedStatement有助于防止SQL注入

B、Statement可以用来进行动态查询

C、Statement执行更快

D、使用PreparedStatement的setter方法更容易写出面向对象的代码

答案：A,D

题型：多选题

42、下面选项中，属于DriverManager类中包含的方法有（  ）(多选)

A、getDriver(Driverdriver

B、getConnection(Stringurl,Stringuser,Stringpwd)

C、registerDriver(Driverdriver)

D、getJdbcConnection(String,url,Stringuser,Stringpwd)

答案：B,C

题型：多选题

43、下面关于DriverManager类的作用，描述正确的是（  ）(多选)

A、加载JDBC驱动

B、创建与数据库的连接

C、执行SQL语句

D、处理查询结果

答案：A,B

答案解析：DriverManager类用于加载JDBC驱动并且创建与数据库的连接。执行SQL是Connection接口。处理查询结果是ResultSet接口

题型：多选题

44、下列选项中，可以实现注册数据库驱动的语句有（）(多选)

A、DriverManager.registerDriver(newcom.mysql.jdbc.Driver())

B、Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver")

C、class.forName("com.mysql.jdbc.Driver")

D、DriverManager.getDriver(newcom.mysql.jdbc.Driver())

答案：A,B

答案解析：C选项中class是声明一个类的关键字，D选项的方法不存在

题型：多选题

45、下面选项中，能够通过Connection创建Statement的方式有（  ）(多选)

A、createStatement()：创建基本的Statement对象

B、prepareStatement():创建PreparedStatement对象

C、prepareCall()：创建CallableStatement对象

D、createPrepareStatement():创建PreparedStatement对象

答案：A,B,C

答案解析：D选项的方法是不存在的

题型：多选题

46、Connection接口代表Java程序和数据库的连接。

答案：对

答案解析：Connection接口代表Java程序和数据库的连接

题型：判断题

47、对于相同的SQL语句，Statement对象每次执行时，也都会对其进行编译。

答案：对

题型：判断题

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

答案：对

题型：判断题

49、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。

答案：对

题型：判断题

50、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。

答案：对

题型：判断题

51、Driver接口是所有JDBC驱动程序必须实现的接口，该接口专门提供给应用程序开发人员使用。

答案：错

答案解析：Driver接口是所有JDBC驱动程序必须实现的接口，该接口专门提供给数据库厂商使用。

题型：判断题

52、不同数据库的url形式通常都是一样的。

答案：错

答案解析：数据库url通常写法jdbc:subprotocol:subname，其中jdbc部分是固定的，subprotocol指定连接到特定数据库的驱动程序，而subname部分则很不固定，也没有什么规律，不同数据库的url形式可能存在较大差异

题型：判断题

53、DriverManager类只用于加载JDBC驱动并不能创建与数据库的连接。

答案：错

答案解析：DriverManager类用于加载JDBC驱动并且创建与数据库的连接。

题型：判断题

54、PreparedStatement的setDate()方法可以设置日期内容，但参数Date的类型是java.util.Date。

答案：错

答案解析：setDate()方法可以设置日期内容，但参数Date的类型是java.sql.Date，而不是java.util.Date。

题型：判断题

55、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。

答案：错

答案解析：应用程序使用JDBC访问特定的数据库时，需要与不同的数据库驱动进行连接

题型：判断题

56、CallableStatement是PreparedStatement的子接口，用于执行SQL存储过程。

答案：错

题型：判断题

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

答案：错

答案解析：会导致驱动注册2次

题型：判断题

58、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。

答案：错

答案解析：execute(String sql)返回一个boolean类型的值，如果为true，表示所执行的SQL语句具备查询结果，可通过Statement的getResultSet()方法获得查询结果

题型：判断题

59、CallableStatement接口继承了PreparedStatement，但和Statement接口没有关系。

答案：错

答案解析：CallableStatement接口继承了PreparedStatement，PreparedStatement接口又继承了Statement。

题型：判断题

60、在使用JDBC实现水果超市管理系统中，由于类中已经实现了查询、修改和删除的方法，但是方法体所操作的是存储类中的集合，只须将方法体中的内容更改为使用JDBC的形式即可。

答案：对

题型：判断题

61、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。

答案：错

答案解析：JDBC是一套用于执行SQL语句的Java API。

题型：判断题

62、Connection接口的\_\_\_\_方法用于创建一个PreparedStatement对象来将参数化的SQL语句发送到数据库

答案：prepareStatement(String sql)

答案解析：prepareStatement(String sql)返回值为PreparedStatement

题型：填空题

63、JDBC驱动器实现了\_\_\_\_，负责与特定的数据库连接，以及处理通信细节。

答案：JDBC驱动器API

答案解析：JDBC驱动器实现了JDBC驱动器API，负责与特定的数据库连接，以及处理通信细节。

题型：填空题

64、Statement接口的executeQuery(String sql)方法用于执行SQL的\_\_\_\_语句。

答案：select

答案解析：executeQuery方法用于执行查询语句

题型：填空题

65、ResultSet接口中，能将游标移动到此 ResultSet 对象的上一行的方法是\_\_\_\_。

答案：previous()

答案解析：ResultSet接口相关方法的参考表格

题型：填空题

66、ResultSet接口中的常量TYPE\_SCROLL\_INSENITIVE，所代表的含义是\_\_\_\_

答案：结果集可滚动

题型：填空题

67、ResultSet接口表示\_\_\_\_语句得到的结果集，并将该结果集封装在一个逻辑表格中。

答案：select或 查询

答案解析：ResultSet接口专门处理查询语句得到的结果集

题型：填空题

68、创建PreparedStatement对象的实现代码是\_\_\_\_。

答案：PreparedStatement pstmt = conn. prepareStatement ();

答案解析：创建PreparedStatement对象的方法，与pstmt变量名无关

题型：填空题

69、CallableStatement接口除了拥有自己特有的方法，同时还拥有PreparedStatement接口和\_\_\_\_接口中的方法。

答案：Statement

答案解析：CallableStatement接口继承了PreparedStatement，PreparedStatement接口又继承了Statement，因此CallableStatement接口中除了拥有自己特有的方法，也同时拥有了这两个父接口中的方法。

题型：填空题

70、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。

答案：java.sql.DriverManager

答案解析：JDBC驱动管理器：负责注册特定的JDBC驱动器，主要通过java.sql.DriverManager类实现。

题型：填空题

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

答案：update

答案解析：executeUpdate方法用于执行增删改语句

题型：填空题

73、ResultSet接口中的常量CONCUR\_READ\_ONLY，所代表的含义是\_\_\_\_

答案：以只读形式打开结果集

题型：填空题

74、JDBC API主要位于\_\_\_\_包中。

答案：java.sql

答案解析：JDBC API主要位于java.sql包中，该包定义了一系列访问数据库的接口和类

题型：填空题

75、ResultSet接口中，能将游标移动到此 ResultSet 对象的最后一行的方法是\_\_\_\_。

答案：last()

答案解析：ResultSet接口相关方法的参考表格

题型：填空题

76、加载并注册数据库驱动的具体代码是\_\_\_\_。

答案：DriverManager.registerDriver(Driver driver);

答案解析：DriverManager.registerDriver(Driver driver);其中参数指的是具体数据库驱动实现类的包名.类名

题型：填空题

77、通过DriverManager获取数据库连接的具体代码是\_\_\_\_。

答案：Connection conn = DriverManager.getConnection(String url String user String p

答案解析：用于获取连接的方法

题型：填空题

78、Statement提供了一个子接口\_\_\_\_，它可以实现SQL的预编译。

答案：PreparedStatement

题型：填空题

79、创建基本的Statement对象的实现代码是\_\_\_\_。

答案：Statement stmt = conn.createStatement();

答案解析：创建Statement对象的常用方法

题型：填空题

80、用于执行查询语句，执行后返回代表结果集的ResultSet对象的实现代码是\_\_\_\_。

答案：ResultSet rs = stmt.executeQuery(sql);

答案解析：ResultSet rs = stmt.executeQuery(sql);用于查询的基本操作

题型：填空题

81、创建CallableStatement对象的实现代码是\_\_\_\_。

答案：CallableStatement cstmt = conn. prepareCall ();

答案解析：创建CallableStatement对象的方法，与cstmt变量名无关

题型：填空题

82、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。

答案：classpath

答案解析：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classpath中

题型：填空题

83、JDBC常用API 中，\_\_\_\_类用于加载JDBC驱动并且创建与数据库的连接。

答案：DriverManager

题型：填空题

84、JDBC的全称是\_\_\_\_，它是一套用于执行SQL语句的Java API。

答案：Java数据库连接

答案解析：JDBC的全称是Java数据库连接（Java Database Connectivity）

题型：填空题

85、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。

答案：1

答案解析：ResultSet接口的getXXX()方法使用字段的索引号取值时，索引号都是从1开始的。

题型：填空题

86、ResultSet接口中，能将游标移动到此 ResultSet 对象的开头，即第一行之前的方法是\_\_\_\_。

答案：beforeFirst()

答案解析：ResultSet接口相关方法的参考表格

题型：填空题

87、使用DriverManager.registerDriver()进行驱动注册时，会导致数据库驱动被注册\_\_\_\_次。

答案：两或2

答案解析：该方法导致驱动注册2次，所以开发中一般不用

题型：填空题

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

答案：预编译

答案解析：预编译的sql可以使用？作为占位符

题型：填空题

89、ResultSet接口中，能将游标移动到此 ResultSet 对象的末尾，即最后一行之后的方法是\_\_\_\_。

答案：afterLast()

答案解析：ResultSet接口相关方法的参考表格

题型：填空题

103、简述JDBC编程的6个开发步骤

{

答案：

1、加载并注册数据库驱动

2、通过DriverManager获取数据库连接

3、通过Connection对象获取Statement对象

4、使用Statement执行SQL语句

5、操作ResultSet结果集

6、回收数据库资源

}

题型：简答题