# 多选题(10题)

## 题目一：(多线程)

* 题目：请问，线程中，以下哪些是有关线程状态转换的正确描述：abcd

1. 从就绪状态转换到运行状态；
2. 从运行状态转换到阻塞状态；
3. 从阻塞状态转换到休眠状态

## 题目二：(网络编程)

* 题目：请选择以下正确的说法：bc

1. TCP协议的客户端需要创建ServerSocket对象，Server 服务的意思

服务器端需要创建Socket对象；

1. TCP协议的连接，要求服务器端先启动，否则客户端无法启动。
2. UTD协议的发送端和接收端都需要先创建DatagramSocket对象。
3. UTP协议的连接，发送端和接收端哪一端先启动都可以。
4. UDP协议的连接，要求接收端先启动 ，否则发送端无法发送数据。

## 题目三：(反射)

* 题目：有如下类定义：

1. public class Student {

private String name;

public void setName(String name){

this.name = name;

}

public String getName(){

return this.name;

}

}

1. public class Demo {

public static void main(String[] args) throws Exception {

Class c = Student.class;

Object obj = c.newInstance();

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

f.set(obj, "b");

System.out.println(f.get(obj));

}

}

请按顺序选择答案，补全代码，使程序最终打印：b

1. Field f = c.getField(“name”);
2. f.setAccessible(true);
3. Filed f = c.getDeclaredField(“name”);
4. Filed.Accessible(true);
5. f.setAccessible(false);

## 题目四：(反射)

* 题目：有如下类定义：

public class Student {

public void show(){

System.out.println(“a”);

}

}

请问，以下哪种方式可以正确调用show()方法

(假设以下代码在同包下的Demo类的main方法中)：

1. Class c = Student.class;

Object o = c.newInstance();

o.show();

1. Class c = Student.class;

Student stu = (Student)c.newInstance();

stu.show();

1. Class c = Student.class;

((Student)c.newIntance()).show();

1. Class c = Student.class;

Object o = c.getConstructor().newIntance();

o.show();

1. Class c = Student.class;

c.show();

## 题目五：(XML)

* 题目：请问以下哪些是合法的XML元素名：

1. <\_student></\_student>
2. <2\_student></2\_student>
3. <student&info></student&info>
4. <student:info></student:info>
5. <\_student></student>

## 题目六：(数据库【SQL语句&MySQL单表】)

* 题目：有学员信息表：Student，主键为：id(int，自动增长)，请问以下哪些SQL语句可以查询出：id不等于2,3,5,8的学员信息。

1. select \* from student where id != (2,3,5,8);
2. select \* from student where id not in(2,3,5,8);
3. select \* from student where not id in(2,3,5,8);
4. select \* from student where id <> (2,3,5,8)
5. select \* from student where id not is (2,3,5,8)

* 答案：B,C

## 题目七：(数据库【SQL语句&MySQL单表】)

* 题目：假如有数据库：Employee，里面有”性别”字段：sex，”薪水”字段：salary，请补全下面的SQL语句，使其可以查询：男性员工和女性的员工的最高薪水。要求结果显示：性别，最高薪水两列。（请按顺序选择）

select sex ‘性别’, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ from employee \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. max(salary) ‘最高薪水’
2. group by salary;
3. group by sex;
4. group by salary;

## 题目八：(数据库【MySQL多表查询】)

* 题目：有如下数据库：

1. 课程表：Course

id cname cdesc

1 Java Java学科

2 C# C#学科

3 平面设计 平面设计学科

1. 学员表：Student

id stuname stuage courseid

1 王平 23 1

2 李丽 22 2

3 赵勇 20 3

4 武大 18 1

请补全如下SQL语句，使其可以查询：各科学员的总数量。要求结果显示：科目名称，总人数两列。(请按顺序选择)

select cname ‘科目名称’,\_\_\_\_\_\_\_\_ ‘总人数’ from student s , course c \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

1. sum(courseid)
2. count(\*)
3. sum(\*)
4. where s.courseid = c.id group by s.courseid
5. on s.courseid = c.id group by c.cname

## 题目九：(数据库【MySQL多表查询】)

* 题目：有如下表格：

1. 歌手表：Singer

id sgname sex

1 李行亮 男

2 李玉刚 男

3 许茹芸 女

4 张惠妹 女

1. 歌曲表：Song

id soname singerid type

1 愿得一人心 1 流行

2 新贵妃醉酒 2 流行

3 如果云知道 3 经典

1. 听海 4 怀旧

请问，以下哪些SQL语句可以查询出：所有”女歌手”的”流行歌曲”，结果显示：sgname、soname两个字段。

1. select sgname,soname from singer sg inner join song so on sg.id = so.singerid where sg.sex=’女’ and so.type = ‘流行’;
2. select sgname,soname from singer sg,song so where sg.id = so.id and sg.sex=’女’ and so.type = ‘流行’;
3. select sgname,soname from singer sg left join song so where sg.id = so.id and sg.sex=’女’ and so.type = ‘流行’;
4. select sgname,soname from singer sg , song so where sg.id = so.singerid and sg.sex=’女’ and so.type = ‘流行’;
5. select sgname,soname from singer sg right join song so where sg.id = so.id and sg.sex=’女’ and so.type = ‘流行’;

## 题目十：(JDBC【连接池、DBUtils】)

* 题目：有如下代码：

public static void main(String[] args) throws SQLException {

QueryRunner qr = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

String sql = "select \* from student where id = 1";

Student stu =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

System.out.println(stu.toString());

}

上述代码使用QueryRunner查询学员信息，假如数据库、表格、Student类、连接池等所需资源全部正确定义，请根据题意，选择下面选项，补全代码，实现查询。(请按顺序选择)

1. new QueryRunner(new ComboPooledDataSource());
2. new QueryRunner();
3. qr.query(sql,new BeanHandler<Student>(Student.class));
4. qr.query(sql,new BeanListHandler<Student>(Student.class));
5. qr.query(sql,new BeanHandler ());

# 单选题(10题)

## 题目一：(多线程)

* 题目：请问以下哪些描述是正确的？

1. 调用sleep()方法使线程进入就绪状态；
2. 调用sleep()方法使线程进入阻塞状态；
3. sleep()时间到后，立即恢复为运行状态；
4. sleep()时间到后，立即恢复为启动状态

## 题目二：(网络编程)

* 题目：请问以下代码的执行结果是什么：
  1. TCP客户端代码：

**public** **class** Client {

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** Exception {

Socket socket = **new** Socket("127.0.0.1",9999);

OutputStream out = socket.getOutputStream();

out.write("Hello");

out.close();

socket.close();

}

}

* 1. TCP服务器端代码：

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** IOException {

ServerSocket server = **new** ServerSocket(9999);

Socket socket = server.accept();

InputStream in = socket.getInputStream();

**byte**[] byteArray = **new** **byte**[2];

**int** len = in.read(byteArray);

System.***out***.println(**new** String(byteArray,0,len));

in.close();

server.close();

}

现预计先启动服务器，再启动客户端的顺序启动程序，请选择一个正确答案：

1. 客户端编译错误
2. 服务器端编译错误
3. 服务器端打印：He
4. 服务器端打印：Hello

## 题目三：(反射)

* 题目：请问以下程序的运行结果是什么：

1. 有如下类定义：

**package** cn.itcast.demo01;

**public** **class** Student {

Student(){

System.***out***.println("a");

}

**public** **void** show(){

System.***out***.println("b");

}

}

1. 测试方法：

**package** cn.itcast.demo01;

**public** **class** Demo {

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** Exception {

Class c = Student.class;

Object obj = c.getConstructor().newInstance();

Method m = c.getMethod("show");

m.invoke(obj);

}

}

请选择一个正确答案：

1. 编译错误
2. 运行时异常
3. 打印：a
4. 打印：ab

## 题目四：(XML)

* 题目：关于XML以下说法正确的是：

1. XML是属于Java特有的标记语言；
2. XML的标记名称是自定义的，而且只能是

<标记名>文本内容</标记名>

这种格式

1. XML中的标记名是区分大小写的
2. XML中的”文档声明”之前可以写注释

## 题目五：(注解)

* 题目：请问如下注解定义正确的是：

1. **public** **@interface** MyAnno {

**public** String arr **default** "";

}

1. **public** **@interface** MyAnno {

**public** int[] **arr[]**;

}

1. **public** **@interface** MyAnno {

**public** String[] arr;

}

1. **public** **@interface** MyAnno {

**public** int arr() **default 0**;

}

## 题目六：(数据库【SQL语句&MySQL单表】)

* 题目：有如下表和数据：

表名：student

数据：id name age sex

1 张三 20 男

2 李四 22 女

请问，以下哪条SQL语句可以查询姓名为”李”开头的所有学员：

1. select \* from student where name like ‘%李%’;
2. select \* from student where name like ‘\_李’;
3. select \* from student where name like ‘李%’;
4. select \* from student where name like ‘李\_’;

## 题目七：(数据库【SQL语句&MySQL单表】)

* 题目：关于MySQL中的group by(分组)，以下说法正确的是：

1. group by语句可以和where语句和having语句同时使用
2. group by语句只能对一个字段进行分组
3. group by语句只能对varchar类型字段进行分组
4. group by语句和order by语句可以同时使用，而且没有顺序关系

## 题目八：(数据库【MySQL多表】)

* 题目：有以下表格：

1. 科目表：Course

id cname cdesc

1 Java Java学科

2 IOS IOS学科

3 Android 安卓学科

4 平面设计 平面设计学科

1. 学员表：Student

id stuname stuage stusex cid

1 张三 22 男 1

2 李四 21 男 2

3 王五 19 女 1

请问，以下哪条SQL语句可以查询出Java学科或IOS学科的所有学员的名字：

1. select stuname from student s inner join course c on s.cid = c.id where cname = ‘Java’ or cname = ‘IOS’;
2. select stuname from student s,course c where s.cid = c.id and cname = ‘Java’ or cname = ‘IOS’;
3. select stuname from student s,course c where s.cid = c.id and cname = ‘Java’ and cname = ‘IOS’;
4. select stuname from student where cname = ‘Java’ or cname = ‘IOS’;

## 题目九：(数据库【MySQL多表】)

* 题目：有如下表和数据：

1. category（分类表）

cid cname cdesc

1 手机 手机类别

2 家电 家电类别

3 外设 电脑外设类别

1. product（产品表）

pid pname price pdate(上市日期) cid(分类id)

1 IPhone7 7680 2016-01-03 1

1. 荣耀6X 2680 2017-02-03 1

3 索尼电视 7200 2017-03-30 2

4 篮球 58 2017-03-01 (NULL)

请问，以下哪条语句可以查询出所有商品，包括没有分类的商品信息：

1. select pname,cname from category c left join product p on c.cid = p.cid;
2. select pname,cname from category c right join product p where c.cid = p.cid;
3. select pname,cname from product p left join category c on p.cid = c.cid
4. select pname,cname from product p right join category c on p.cid = c.cid

## 题目十：(JDBC【连接池、DBUtils、事务】)

* 题目：以下哪种方法的调用表示提交事务并关闭连接：

1. 调用DBUtils的方法：commitAndClose()方法；
2. 调用Connection的方法：commitAndClose()方法；
3. 调用Connection的commit()方法，然后调用DBUtils的close()方法
4. 调用DBUtils的rollbackAndClose()方法