## 题目一：(多线程)

* 题目：请问以下程序运行结果：

**public** **class** MyThread **extends** Thread {

@Override

**public** **void** run() {

**try** {

Thread.*sleep*(1000);

} **catch** (InterruptedException e) {

}

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

}

}

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

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

MyThread t = **new** MyThread();

t.run();

t.start();

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

}

}

1. 编译错误
2. 运行时异常
3. 可能打印：ab，也可能打印：ba
4. 打印：aba

## 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",8888);

OutputStream out = socket.getOutputStream();

out.write("Hello".getBytes());

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**[1024];

**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. 客户端运行时异常
2. 服务器端运行时异常
3. 服务器端打印：Hello
4. 程序正常编译、运行，但无任何输出

## 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：

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

**public** Student(){

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

}

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

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

}

}

1. 测试方法：

**package** cn.itcast.demo07;

**import** java.lang.reflect.Method;

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

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

Class c = Class.*forName*("Student");

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

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

m.invoke(obj);

}

}

请选择一个正确答案：

1. 打印：a
2. 打印：b
3. 打印：ab
4. 编译错误

## 题目四：(XML)

* 题目：有如下XML文件片段：

<name id = “it001”>张胜男</name>

请问：哪个是数据部分：

1. name
2. id
3. it001
4. 张胜男

## 题目五：(注解)

* 题目：以下哪种注解可以抑制：ArrayList list = new ArrayList();的警告：

1. @SuppressWarnings("rawtypes")
2. @SuppressWarnings("deprecation")
3. @SuppressWarnings("unused")
4. @SuppressWarnings("serial")

* 答案：A

## 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

3 王五 18 男

4 周六 17 女

请问，以下哪条SQL语句可以查出age在22（包含）到25（包含）之间的学员

1. select \* from student where age => 22 or age =< 25
2. select \* from student where age >= 22 && age <= 25
3. select \* from student where age >= 22 or age <= 25
4. select \* from student where age >= 22 and age <= 25

## 题目七：(数据库【SQL语句&MySQL单表】)

* 题目：有如下表和数据：

表名：product

数据：id pname price pdate(上架日期)

1 IPhone7 7280 2017-01-02

2 荣耀6X 1399 2016-08-10

3 vivoX9 2798 2016-10-15

4 华为5s 949 2016-11-12

请补全以下SQL语句，使得可以查询2017年上架的商品：

select \* from product where pdate \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

1. = ‘2017’
2. = 2017
3. like ‘2017\_’
4. like ‘2017%’

## 题目八：(数据库【MySQL多表】)

* 题目：有如下主表、从表和数据：

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

2 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手机类的所有商品的名称：

1. select pname from product where cid = ‘手机’;
2. select pname from product p left join category c where c.cname = ‘手机’;
3. select pname from product p right join category c where c.name = ‘手机’;
4. select pname from product p,category c where c.cid = p.cid and c.name = ‘手机’;

## 题目九：(数据库【MySQL多表】)

* 题目：有如下主、从表和数据：

1. dept（部门表）

id deptname desc

1 销售 销售部

2 研发 研发部

3 监管 监管部

1. employee（员工表）

id empname age sex deptid(分类id)

1 Alan 35 男 1

2 Claire 40 女 3

3 Bert 42 男 1

4 Dana 44 女 1

请问下面哪条语句可以查询出所有部门，以及每个部门的员工数量，没有员工的部门可以显示数量0。

1. select deptname,count(\*) from dept d,employee e where d.id = e.deptid;
2. select deptname,count(\*) from dept d left join employee e where d.id = e.deptid;
3. select deptname,count(deptid) from dept d left join employee e on d.id = e.deptid group by deptname;
4. select deptname,count(deptid) from dept d right join employee e on d.id = e.deptid group by deptname;

# 多选题(10题)

## 题目一：(多线程)

* 题目：下面哪些选项可以实现代码同步：

1. 静态代码块；
2. synchronized代码块；
3. 同步方法；
4. final方法
5. Lock锁

## 题目二：(网络编程)

* 题目：

1. 有TCP客户端程序如下：

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

Socket socket = new Socket("127.0.0.1",8888);

OutputStream out = socket.getOutputStream();

out.write("Hello".getBytes());

out.write("World".getBytes());

InputStream in= socket.getInputStream();

byte[] byteArray = new byte[1024];

int len = in.read(byteArray);

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

socket.close();

}

1. 有TCP服务器端程序如下：

public class Server {

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

ServerSocket server = new ServerSocket(8888);

Socket socket = server.accept();

InputStream in = socket.getInputStream();

byte[] byteArray = new byte[1024];

int len = in.read(byteArray);

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

len = in.read(byteArray);

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

OutputStream out = socket.getOutputStream();

out.write("HelloWorld".getBytes());

socket.close();

server.close();

}

}

上述程序按照先启动服务端，再启动客户端的顺序启动，请选择以下正确的说法：

1. 服务器端打印不确定
2. 客户端打印：HelloWorld
3. 服务器端无任何输出
4. 服务器端和客户端正常结束；
5. 服务器端和客户端均未结束；

## 题目三：(反射)

* 题目：有如下类定义：

1. package cn.itcast.demo02;

public class Student {

}

1. package cn.itcast.demo02;

public class Demo{

public static void main(String[] args){

Class c = Class.forName(“cn.itcast.demo02.Student”);

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

}

}

请问，在横线处填写什么代码，可以构造一个Student对象

1. Object o = c.createInstance();
2. Object o = c.newInstance();
3. Object o = c.getConstructor().newInstance();
4. Object o = c.getConstructor().createInstance();
5. Student s = c.createInstance();

## 题目四：(反射)

* 题目：有如下代码：

1. package cn.itcast.demo03;

public class Student{

private String name;

private Student(String name){

this.name = name;

}

public void show(){

System.out.println(“show”);

}

}

请问，以下说法正确的是：

1. 获取Student的Class对象可以使用以下方式：

Class c = Student.class;

1. 获取Student的Class对象可以使用以下方式：

Class c = Class.forName(“Student”);

1. 获取Student的Class对象可以使用以下方式：

Class c = Student.getClass();

1. 反射构造Student对象可以使用以下方式：

Constructor cot = c.getConstructor(String.class);

1. 反射构造Student对象可以使用以下方式：

Constructor cot = c.getDeclaredConstructor(String.class);

## 题目五：(XML)

* 题目：有如下XML文件全部正文：

<!-- 公司员工信息 -->

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<dept name = "销售部">

<employee empNo = "it001">

<name>Jack</name>

<age>20</age>

</employee>

</dept>

<dept name = "财务部">

<employee empNo = "it002">

<name>Lucy</name>

<age>22</age>

</employee>

</dept>

请问以下说法正确的是：

1. 此文档是格式良好的XML文档；
2. 此文档是格式不良好的XML文档；
3. 注释不能写在文档声明前面；
4. 此文档的文档声明至少有2个属性；
5. 注释出现在文档声明前面没有问题；

## 题目六：(数据库【SQL语句&MySQL单表】)

* 题目：有如下员工信息表(Emp)：

id name age

15 Jack 20

23 Lucy 22

28 Anthony 28

56 Lisa 29

以下哪条语句可以查询出id是1到30的所有记录：

1. select \* from emp where id in ( 1-30);
2. select \* from emp where id between 1 and 30;
3. select \* from emp where id > 1 or id < 30;
4. select \* from emp where id >=1 and id <= 30;

E． select \* from emp where 1 < id < 30

## 题目七：(数据库【SQL语句&MySQL单表】)

* 题目：有如下员工信息表(Emp)：

id name age sex

15 Jack 20 男

23 Lucy 22 女

28 Anthony 28 男

56 Lisa 29 女

请按顺序选择选项，使下列SQL语句可以查询出男、女员工的平均年龄。要求结果显示：性别、平均年龄两列。并且按平均年龄升序排序：

select sex AS ‘性别’,\_\_\_(age) AS ‘平均年龄’ from emp \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

1. sum
2. avg
3. count
4. group by sex order by age
5. order by age group by sex
6. order by age group sex

## 题目八：(数据库【MySQL多表查询】)

* 题目：有如下主表、从表和数据：

1. dept（部门表）

id deptname desc

1 销售 销售部

2 研发 研发部

3 监管 监管部

1. employee（员工表）

id empname age 性别 deptid(分类id)

1 Alan 35 男 1

1. Claire 40 女 3
2. Bert 42 男 1
3. Dana 44 女 1

下面哪些语句可以查询出销售部所有年龄大于30岁的员工的数量：

* 1. select count(\*) from employee e,dept d where e.deptid = d.id and deptid = 1 and age > 30;
  2. select max(\*) from employee e,dept d where e.deptid = d.id and deptid = 1 and age > 30;
  3. select count(age) from employee e,dept d where e.deptid = d.id and deptid = 1 and age > 30;
  4. select count(\*) from employee e,dept d where e.deptid = d.id and deptname = ‘销售’ and age > 30;
  5. select sum(age) from employee e,dept d where e.deptid = d.id and deptid = 1 and age > 30;

## 题目九：(数据库【MySQL多表查询】)

* 题目：假如有分类表(Category—主键：cid)和商品表(Product—主键：pid，外键：cid)，

下面哪些语句可用于内连接查询：

1. select \* from product p , catetory c where p.cid = c.cid;
2. select \* from product p, category c where p.pid = c.cid;
3. select \* from product p inner join category c where p.cid = c.cid;
4. select \* from product p inner join category c on p.cid = c.cid;
5. select \* from product p, category c;