

1. 选择题 (单选, 每题 4 分)

- 1、设 $x = 1$, $y = 2$, $z = 3$ 则表达式 $y += z - /++x$ 的值是()。
- A. 3
B. 3.5
C. 4
D. 5
- 2、不允许作为类及类成员的访问控制符的是()。
- A. public
B. private
C. static
D. Protected
- 3、0, 6, 24, 60, 120, ?
- A. 186
B. 200
C. 210
D. 220
- 4、下列说法正确的是()
- A. 在类方法中可用 this 来调用本类的类方法
B. 在类方法中调用本类的类方法时可直接调用
C. 在类方法中只能调用本类中的类方法
D. 在类方法中绝对不能调用实例方法
- 5、`System.out.println("5" + 2);`的输出结果应该是()。
- A 52
B 7
C 2
D 编译不通过
6. 下面程序的运行结果：()
- ```
public static void main(String args[]) {
 Thread t = new Thread() {

 public void run() {
 pong();
 }
 };
}
```

```

 t.run();
 System.out.print("ping");

 }

 static void pong() {

 System.out.print("pong");

 }

```

A pongpongping

B pongping

C pingpong 和 pongping 都有可能

D 都不输出

7. What is the result?

```

1. interface TestA { String toString(); }
2. public class Test {
3. public static void main(String[] args) {
4. System.out.println(new TestA() {
5. public String toString() { return "test"; }
6. });
7. } }

```

A. Test

B. null

C. An exception is thrown at runtime.

D. Compilation fails because of an error in line 1.

8. When the doSomething method is called, after which line does the Object created in line 5 become available for garbage collection? ()

```

1. public class GC {
2. private Object o;
3. private void doSomethingElse(Object obj) { o = obj; }
4. public void doSomething() {
5. Object o = new Object();
6. doSomethingElse(o);
7. o = new Object();
8. doSomethingElse(null);

```

## 2. 简答题 (每题 5 分)

- 1、IOC 和 AOP 是什么，有什么好处。
- 2、JDBC 中的 Statement 和 PreparedStatement 的区别
- 3、GC 是否为守护线程，能否显式的执行垃圾回收。
- 4、如何遍历 HashMap

## 3. 编程题

### 1、SQL 编程题 (15 分)

学生成绩表(stuscore):

| 姓名: name | 课程: subject | 分数: score | 学号: stuid |
|----------|-------------|-----------|-----------|
| 张三       | 数学          | 89        | 1         |
| 张三       | 语文          | 80        | 1         |
| 张三       | 英语          | 70        | 1         |
| 李四       | 数学          | 90        | 2         |
| 李四       | 语文          | 70        | 2         |
| 李四       | 英语          | 80        | 2         |

- 1) 计算每个人的总成绩并排名(要求显示字段: 姓名, 总成绩), 请写出 SQL 语句
  - 2) 列出各门课程的平均成绩(要求显示字段: 课程, 平均成绩), 请写出 SQL 语句。
- 2、把一个目录(包换若干子目录, 子目录下面还有若干子目录)下所有的文件名打印出来。(10 分)
- 3、有 52 张扑克牌(用数字代替, 从 1 到 52), 要随机单个单个的分发到数组 Card[52]中, 请设计程序实现。(15 分)



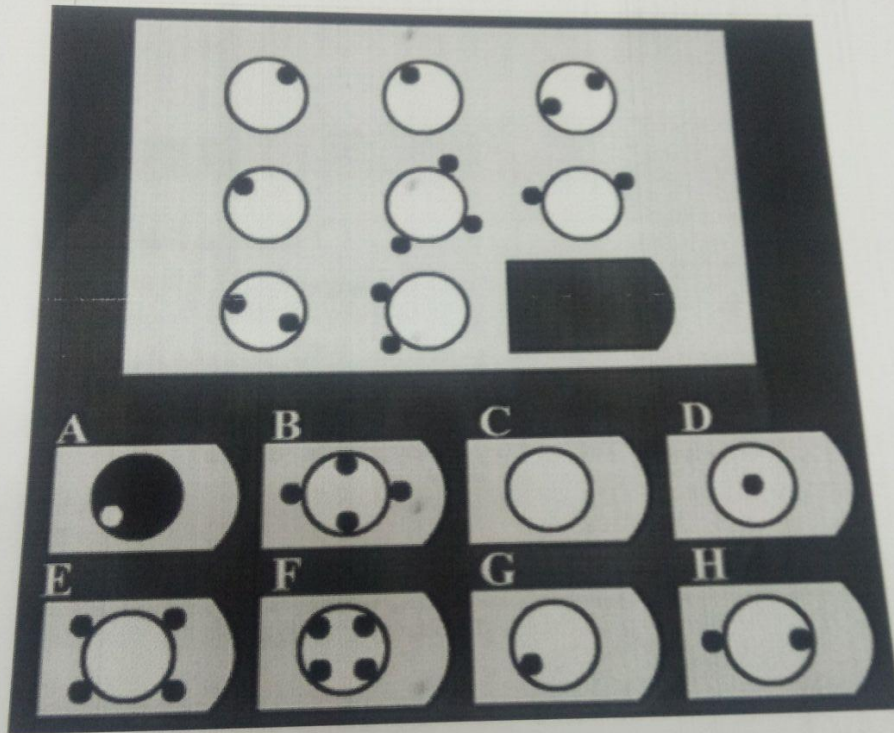
```

9. o = null;
10. }
11. }

```

- A. Line 5
- B. Line 6
- C. Line 7
- D. Line 8
- E. Line 9
- F. Line 10

9. 从选项选择一个图形()



10 下面概念中, 不属于面向对象方法的是 ( )

- A、对象 B、继承 C、类 D、过程调用