

智能测试2334

学年：2018-2019

学期：第1学期

科目：编程语言

满分：100分

班级：_____

学号：_____

姓名：_____

1、单选题

1. C#程序段的结果： `int[][] array = new int[3][] { new int[3] {5,6,2}, newint[5] {6,9,7,8,3}, new int[2] {3,2} }; array[2][2] 返回 ()` (2分)
 - A. 9
 - B. 6
 - C. 2
 - D. 溢出
2. 下列程序段的输出结果是： () (2分)

```
public void complicatedexpression_r() {  
    int x=20, y=30;  
    boolean b;  
    b = x > 50 && y > 60 || x > 50 && y < -60 || x < -50 && y > 60  
    || x < -50 && y < -60;  
    System.out.println(b);  
}
```

 - A. true
 - B. false
 - C. 1
 - D. 0
3. 表示新开一个标签页的超链接代码是： () (2分)
 - A. `..`
 - B. `..`
 - C. `..`
 - D. `..`
4. 在创建派生类对象，构造函数的执行顺序 () (2分)
 - A. 基类构造函数，派生类对象成员构造函数，派生类本身的构造函数
 - B. 派生类本身的构造函数，基类构造函数，对象成员构造函数
 - C. 基类构造函数，派生类本身的构造函数，派生类对象成员构造函数
 - D. 对象成员构造函数，基类构造函数，派生类本身的构造函数

(2分)

5. 若使用数组作函数实参，则以下正确的说法是（ ）。

- A. 必须在主调函数中说明此数组的大小
- B. 实参数组类型与形参数组类型可以不匹配
- C. 在被调用函数中，不需要考虑形参数组的大小
- D. 实参数组名与形参数组名必须一致

2、多选题

1. 默认情况下，以下哪些元素时行内元素（ ）（4分）

- A. <p>
- B.
- C. <a>
- D. <h2>

2. 下列说法错误的有（ ）（4分）

- 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

3. 下述有关c++的虚类和java接口的描述，说法错误的是？

- A. c++虚类相当与java里面的抽象类
- B. c++中没有接口的概念，与之对应的是纯虚类，对应的是java的接口
- C. 纯虚函数和虚函数的区别在于前者只包含定义，而后者还可以包含函数体。
- D. 一个抽象类和接口中的方法必须是抽象方法

(4分)

4. 以下数字在表示为double（8字节的双精度浮点数）时存在舍入误差的有（）。

- A. 2的平方根
- B. 10的30次方
- C. 0.1
- D. 0.5
- E. 100

(4分)

5. 下面哪些属于JavaScript的typeof运算符的可能结果：（）（4分）

- A. symbol
- B. NaN
- C. boolean
- D. null
- E. array
- F. undefined
- G. string

3、填空题

1. 运算（93&-8）的结果为_____（4分）

2. 文字居中的CSS代码是_____；。（4分）

3. 在32位机器上 _____（4分）

设有以下说明和定义：

```
1 typedef union {  
2 long i;  
3 int k[5];  
4 char c;  
5 } DATE;  
6 struct data {  
7 int cat;  
8 DATE cow;  
9 double dog;  
10} too;  
11DATE max;
```

则语句 printf("%d",sizeof(struct data)+sizeof(max));的执行结果是： _____

(4分)

4. 以下代码，分别给节点 #box 增加如下样式，问节点 #box 距离 body 的上边距是多少？

```
<body style="margin:0;padding:0">
<div id="box" style="top:10px;margin:20px 10px;">
</div>
</body>
```

如果设置 position: static ; 则上边距为_____ px

如果设置 position: relative ; 则上边距为_____ px

如果设置 position: absolute ; 则上边距为_____ px

如果设置 position: sticky ; 则滚动起来上边距为_____ px

5. 非严格模式下写出下面表达式结果 (4分)

parseInt("123a")=_____

4、解答题

1. 找出函数的最宽尖峰

【题目描述】按数组的形式给出函数f(x)的取值，即数组A的A[0]元素为f(0)

的取值，数组的取值都为整数，函数在每个点都是严格单调递增或者严格递减（即A[i-1] != A[i] != A[i+1]

），要求找出最宽的先上升后下降的区间（这个区间内函数的值必须先上升到一个点然后0）。

1.

如果找到符合条件的最大区间输出数组对应的左右下标（保证只有一个最大区间）

2. 找不到那么输出-1 -1

输入格式

n

n长度的整数数组

输出格式

区间的范围

输入样例

10

1 3 1 2 5 4 3 1 9 10

输出样例

2 7

数据规模

对于 100% 的数据，1 ≤ n ≤ 10, 000, 000

(10分)

2. 请问JAVA线程操作中sleep()和wait()有什么区别？ (10分)

(10分)

3. 两数组找相同的元素

【题目描述】给两个整数(int)数组，输出相同的元素。

输入格式

m n

a1 a2 ... am

b1 b2 ... bn

输出格式

相同的元素，用空白分开

输入样例

5 4

11 15 9 12 3

1 8 3 7

输出样例

3

数据规模

对于30%的数据， $0 < m < 30$, $0 < n < 30$

对于100%的数据， $0 < m < 100000$, $0 < n < 100000$

想考察当m,n 超过一定规模之后不能直接用暴力求解

4. 请实现一个fibonacci函数，要求其参数和返回值如下所示： (10分)

```
1 /**
2  *@desc: fibonacci
3  *@param: count {Number}
4  *@return: result {Number} countfibonacci0
5  fibonacci[1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34 ...]
6  getNthFibonacci(0)1
7  getNthFibonacci(4)5
8  */
9  function getNthFibonacci(count) {
10 }
```

5. 请用JavaScript实现，控制一个文本框只能输入正整数，如输入不符合条件则文本框全部清空 (10分)