

第二十三届全国青少年信息学奥林匹克联赛初赛

普及组 C++语言试题参考答案

一、单项选择题（共 20 题，每题 1.5 分，共计 30 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	C	A	A	A	B	C	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	B	B	C	A	C	D	C	C	B

二、问题求解（共 2 题，每题 5 分，共计 10 分）

1、1009, 1008

2、3

三、阅读程序写结果（共 4 题，每题 8 分，共计 32 分）

1、z

2、8

3、11

4、(1) 1 3 (3 分)

(2) 2017 1 (5 分)

四、完善程序（共 2 题，每题 14 分，共计 28 分）

1、1

2、 $p > 0$ 或 $p \neq 0$ 或 p

3、 $result * x \% m$

4、 $x * x \% m$

5、result

6、`count=count+len[i]` 或 `count+=len[i]`

7、`count < m`

8、`lbound < ubound`

9、`(lbound + ubound+1)/2` 或 `(lbound + ubound+1)>>1`

10、`count += len[i]/mid`