

第十九届全国青少年信息学奥林匹克联赛初赛

普及组参考答案

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
A	A	B	C	D	B	B	C	A	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	D	A	C	C	A	D	A	B

二、问题求解（共 2 题，每题 5 分，共计 10 分；每题全部答对得 5 分，没有部分分）

- 14
- $s_1 = 0, s_2 = 1, s_3 = 1, s_4 = 1$

三、阅读程序写结果（共 4 题，每题 8 分，共计 32 分）

- $3+5=8$
- 6
- 7
- 4

四、完善程序（共计 28 分，以下各程序填空可能还有一些等价的写法，由各省赛区组织本省专家审定及上机验证，可以不上报 CCF NOI 科学委员会复核）

		Pascal 语言	C++语言	C 语言	分值
1.	(1)	$n - p + i$			3
	(2)	$a[i]$			3
	(3)	n			2
	(4)	$i - p + 1$			3
	(5)	$a[i - p]$			3
2.	(1)	$cur < upper_bound$			3
	(2)	$a[root].right_child$			3
	(3)	cur			3
	(4)	$upper_bound$			3
	(5)	1			2