

第二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
B	D	D	D	C	B	A	A	B	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	C	C	B	A	C	B	B	C

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）

1. 18
2. 11

三、阅读程序写结果（共 4 题，每题 8 分，共计 32 分）

1. Ans = 9
2. -11
3. HELLO, MY NAME IS LOSTMONKEY.
4. 10

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)	or			3
	(2)	j:=j+1 或 inc(j)	j++ 或 j=j+1 或 ++j		3
	(3)		j		3
	(4)		s[i]		3
2.	(1)	[1,1]	[1][1]		3
	(2)	rowsum[i,0]:=0	rowsum[i][0]=0		3
	(3)	rowsum[i,j-1]+matrix[i,j]	rowsum[i][j-1]+matrix[i][j]		3
	(4)	area:=0	area=0		3
	(5)	rowsum[i,last]-rowsum[i,first-1]	rowsum[i][last]-rowsum[i][first-1]		4