

## 第二十一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
D	C	C	A	A	D	A	B	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	B	A	D	B	D	B	A	D	A

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. 9
2. 1008

三、阅读程序写结果（共 4 题，每题 8 分，共计 32 分）

1. 3
2. 3,2
3. It has 18 lowercases
4. Ab

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)	offset:=4	offset=4		3
	(2)	(offset+dayNum[i]) mod 7	(offset+dayNum[i])%7		3
	(3)	dayNum[m]			2.5
	(4)	i			2.5
	(5)	(offset+i) mod 7	(offset+i)%7		3
2.	(1)	lbound<rbound 或 rbound>lbound			3
	(2)	count:=0	count=0		3
	(3)	x[i]>mid 或 mid<x[i]			3
	(4)	count:=count+1 或 inc(count)	count=count+1 或 count++ 或 ++count		3
	(5)	rbound:=mid	rbound=mid		2