

# 第八届全国青少年信息学奥林匹克联赛 (NOIP2002) 普及组复赛测试表

赛区

学校

班

邮编

第一题:

级数求和

共 20 分

序号	K=	输 出	分值	得分
1	3	11	4	
2	7	616	4	
3	14	675214	4	
4	10	12367	4	
5	12	91380	4	

第二题:

选 数

共 20 分

序号	输 入	输 出	分值	得分
1	4 3 10 11 12 13	0	4	
2	8 4 21 31 19 22 44 76 105 33	13	4	
3	9 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1	36	4	
4	3 2 7 6 5	2	4	
5	10 2 14 22 17 38 42 76 75 84 13 21	12	4	

第三题:

产生数

共 30 分

序号	输 入	输出	分值	得分
1	见 P3 1. IN	9	3	
2	见 P3 2. IN	256	4	
3	见 P3 3. IN	1,048,576	6	
4	见 P3 4. IN	13,168,189,440,000	8	
5	见 P3 5. IN	3,427,648,537,559,040,000,000	9	

第四题:

过河卒

共 30 分

序号	输 入	输 出	分值	得分
1	8 6 0 4	1617	4	
2	10 10 4 4	6802	4	
3	20 20 4 0	56,477,364,510	8	
4	19 19 1 0	2,203,961,430	6	
5	14 16 7 5	39,217,645	8	

选手签名: \_\_\_\_\_ 准考证号: \_\_\_\_\_ 指导教师签名: \_\_\_\_\_

评委签名: \_\_\_\_\_ 得 分: \_\_\_\_\_ 赛区特派员签名: \_\_\_\_\_

主管: 中国科协、教育部

主办: 中国计算机学会

承办: 江苏省青少年科技中心

# 第八届全国青少年信息学奥林匹克联赛（NOIP2002）普及组复赛测试表

赛区

学校

班

邮编

## P31. IN

1234 3

2 3

3 2

3 5

## P32. IN

123456789 8

1 9

9 1

2 8

8 2

3 7

7 3

4 6

6 4

## P33. IN

11111111111111111111 2

1 2

2 1

## P34. IN

12345678901234567890 9

2 1

3 2

4 3

5 4

6 5

7 6

8 7

9 8

0 9

## P35. IN

655444333322222111110000000 15

0 1

0 2

0 3

0 4

0 5

0 6

1 2

2 3

3 1

4 5

5 6

6 4

7 8

7 9

1 7