

第六届全国青少年信息学（计算机）奥林匹克分区联赛

2000 年 12 月 2 日

提高组测试表

第一题：

进制转换

共 18 分

序号	输 入	输 出	分值	得分
1	27993 - 8		3	
2	- 37336 - 16		4	
3	- 569 - 2		4	
4	- 304 - 20		3	
5	683 - 2		4	

第二题：

乘积最大

共 22 分

序号	输 入	输 出	分 值	得分
1	6 1 101010		4	
2	9 4 321044105		6	
3	8 3 22222222		5	
4	10 5 777777777		7	

第三题：

单词接龙

共 27 分

序号	输 入	输出	分值	得分
1	内容见 31 . IN		3	
2	内容见 32 . IN		3	
3	内容见 33 . IN		4	
4	内容见 34 . IN		5	
5	内容见 35 . IN		7	
6	内容见 36 . IN		5	

第四题：

方格取数

共 33 分

序号	输 入	输 出	分值	得分
1	内容见 41 . IN		5	
2	内容见 42 . IN		6	
3	内容见 43 . IN		7	
4	内容见 44 . IN		7	
5	内容见 45 . IN		8	

选手学校班级_____ 邮编：_____

批准：中国科协、教育部 主办：中国计算机学会 承办：江苏省科协青少年部、广东省计算机学会普委会

第六届全国青少年信息学（计算机）奥林匹克分区联赛

2000 年 12 月 2 日

选手签名：_____ 指导教师签名：_____ 得分：_____

_____赛区主评委签名：_____ 评委签名：_____

提高组 测试数据

题三． 单词接龙 测试数据(输入)

31 . IN
1
ENVELOPE
E

32 . IN
2
ABABABA
B
ABABABC
A

33 . IN
4
ABABAB
C
ABABAB
D
ABABAB
A
CDABAB
A
.

34 . IN
8
NO
NEW
NAME
NEVER
NATIONAL
NECESSAR
Y
EVER
ME
N

35 . IN
6
ACT
TOUCH
CHEAT
CHOOSE
TACT
SENCITIVE
A

36 . IN
6
MANY
YOUTH
THIS
SYSTEM
MAIN
NAVY
M

题四． 方格取数 测试数据(输入)

41 . IN
3
1 1 10
1 3 5
2 2 6
2 3 4
3 1 8
3 2 2
0 0 0

42 . IN
9
1 2 10
1 3 7
1 4 4
3 4 3
4 3 6
5 1 5
5 3 7
5 5 3
0 0 0

43 . IN
7
1 3 2
1 4 3
2 3 3
3 3 3
5 5 4
6 5 4
7 3 2
7 5 4
0 0 0

44 . IN
8
1 1 13
1 3 7
1 8 14
2 2 1
2 4 2
4 3 5
5 5 4
6 2 6
7 8 16
0 0 0

45 . IN
8
1 1 1
1 8 1
2 2 2
2 7 2
3 4 3
3 5 3
4 4 3
4 5 3
7 2 2
7 7 2
8 1 1
8 8 1
0 0 0

第六届全国青少年信息学（计算机）奥林匹克分区联赛

2000 年 12 月 2 日

提高组 参考答案

第一题： **进制转换** 共 18 分

序号	输 入	输 出	分值	得分
1	27993 - 8	72651	3	
2	- 37336 - 16	AFE8	4	
3	- 569 - 2	1011011011	4	
4	- 304 - 20	GG	3	
5	683 - 2	1111111111	4	

第二题： **乘积最大** 共 22 分

序号	输 入	输 出	分 值	得 分
1	6 1 101010	10100	4	
2	9 4 321044105	5166000	6	
3	8 3 22222222	234256	5	
4	10 5 777777777	1722499009	7	

第三题： **单词接龙** 共 27 分

序号	输 入	输出	分值	得分
1	内容见 31 . IN	15	3	
2	内容见 32 . IN	19	3	
3	内容见 33 . IN	43	4	
4	内容见 34 . IN	9	5	
5	内容见 35 . IN	31	7	
6	内容见 36 . IN	38	5	

第四题： **方格取数** 共 33 分

序号	输 入	输 出	分值	得分
1	内容见 41 . IN	30	5	
2	内容见 42 . IN	40	6	
3	内容见 43 . IN	25	7	
4	内容见 44 . IN	60	7	
5	内容见 45 . IN	18	8	

第六届全国青少年信息学（计算机）奥林匹克分区联赛

2000 年 12 月 2 日
