

## CCF NOIP2010提高组 (C++语言) 参考答案与评分标准

### 一、单项选择题 (共10题, 每题1.5分, 共计15分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	A	A	D	B	D	C	B	C	B

### 二、不定项选择题 (共10题, 每题1.5分, 共计15分, 多选或少选均不得分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ACD	AD	ABD	AC	B	B	D	D	BCD	ABC

### 三、问题求解 (共3题, 每题5分, 共计15分)

1. yyxy xx yyxy xyx xx xyx

2. 12

3. 18

### 四、阅读程序写结果 (共4题, 每题7分, 共计28分)

1. 16

2. 1 2 3 5 6 7 9 10 14

3. 4

4. 1 6 9 5 4 8 3 2 7

### 五、完善程序 (第1空2分, 其余10空, 每空2.5分, 共计27分)

(说明: 以下各程序填空可能还有一些等价的写法, 各省可请本省专家审定和上机验证不一定上报科学委员会审查)

1. ① num <= 2 (或 num < 3 或 num == 2)

② go(LEFT\_TO\_RIGHT)

③ pos[i] == LEFT (或 LEFT == pos[i])

④ hour[i] + go(RIGHT\_TO\_LEFT) (或 go(RIGHT\_TO\_LEFT) + hour[i])

⑤ pos[i] = LEFT

本小题中, LEFT可用true代替, LEFT\_TO\_RIGHT可用true代替,

RIGHT\_TO\_LEFT可用false代替。

2. ① opt[k]

② home[r] = k

③ j = i + i (或 j = 2 \* i 或 j = i \* 2)

④ swap(i, j) (或 swap(j, i))

⑤ value[i] + heap[1] (或 heap[1] + value[i])

⑥ i - m