

CCF NOIP2011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
<u>BD</u>	B	A	D	B	A	C	D	B	A

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
CD	ABCD	AB	BC	BC	ABD	CD	A	BCD	ABC

三、问题求解（共2题，每题5分，共计10分）

1 . 9

2 . 4

四、阅读程序写结果（共4题，每题8分，共计32分）

1 . 3

2 . 1 2 5 13 34

3 . 150

4 . 57344

五、完善程序（第1题，每空2分，第2题，每空3分，共计28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 `ans.num[i + j - 1]`

② `ans.num[i] %= 10` (或 `ans.num[i] = ans.num[i] % 10`)

③ `a.num[i] + b.num[i]`

④ `ans.num[i] % 2` (或 `ans.num[i] & 1`)

⑤ `ans.len++` (或 `++ans.len` 或 `ans.len += 1` 或 `ans.len = ans.len + 1`)

⑥ `a.len < b.len`

⑦ '0' (或 48)

⑧ times(middle, middle), target

2. ① num++

② j = i

③ solve(left, j - 1, deep + 1)

④ solve(j + 1, right, deep + 1)