

CCF NOIP2011 普及组 (C++语言) 参考答案与评分标准

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
B	B	C	C	B	D	C	B	C	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	A	C	C	C	D	A	A	A	C

二、问题求解 (共 2 题, 每题 5 分, 共计 10 分)

1. 128
2. 3

三、阅读程序写结果 (共 4 题, 每题 8 分, 共计 32 分)

1. 165
2. 22366472011
3. 3
4. 20

四、完善程序 (前 11 空, 每空 2 分, 后 2 空, 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. ①cin>>b[i][j] (或 scanf("%d", &b[i][j])或 scanf("%d", b[i] + j))
②m1 - m2 + 1
③good = true (或 good = 1)
④m2
⑤haveAns = true(或 haveAns = 1)
2. ①ans.num[i + j - 1]
②ans.num[i] %= 10 (或 ans.num[i] = ans.num[i] % 10)
③a.num[i] + b.num[i]
④ans.num[i] % 2 (或 ans.num[i] & 1)
⑤ans.len++ (或 ++ans.len 或 ans.len += 1 或 ans.len = ans.len + 1)
⑥a.len < b.len
⑦ '0' (或 48)
⑧ times(middle, middle), target