

第五届全国青少年信息学（计算机）奥林匹克分区联赛初赛

（普及组）

参 考 答 案

一、选择一个正确答案代码（A/B/C/D），填入每题的括号内（每题 1.5 分，多选无分，共 30 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
选择	C	B	C	C	C	D	B	C	A	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
选择	B	B	D	C	A	D	B	D	C	A

二、回答问题：(10 分)

答：度为 1 的子目录有 2 个

三、公式推导 (10 分)

给出 n 之后， X 与 n 之间的关系表达式为：

$N^2 - N + 1$

四、阅读程序，并写出程序的正确运行结果：(每题 1.5 分，共 30 分)

(1) 程序的运行结果是:

9 1 4 7 6 0

(2) 程序的运行结果是:

12 5 10

五、根据题意，将程序补充完整 (20 分，每空 4 分)

PASCAL 语言	BASIC 语言
=====	=====
1 k:=0	85 k=0
② (i<=n)and (j<=n)	90 (j>n) OR(i>n)
③ j:=j+1	135 j=j+1
④ i<=n	150 I>N
⑤ j<=n	180 j>N