第四届全国青少年信息学 (计算机) 奥林匹克分区联赛初赛 (初中组)

参考答案

一、选择填空:共25分		
1.不属于操作系统的软件是 <u>C</u> 。	{1%}	
2.MS-DOS 系统对磁盘信息进行管理和使用是以	以 <u>A_</u> 为单位的。 {1%}	
3. 在计算机内部,用来传送、存贮、加工处理	的数据或指令(命令)都是以 C.形式进行	Ī
的。	%}	
4.解释正确的是 D。	{3%}	
5.最后复制的结果是A。	{2%}	
6.最小的一个数是 <u>C</u> 。	{2%}	
7.等式中的 52,19,33,分别为 <u>B</u> 。	{3%}	
8.① 这样表示法的整数 a 的范围应是 <u>A</u> 。	{2%}	
② 在这样表示法中, <u>D</u> 说法是正确的。	{2%}	
9.当 x=80 时,运行的结果为 <u>E</u> 。	{2%}	
当 x=5 时,运行的结果为 <u>D</u> 。	{2%}	
10. 出栈的元素序列是 <u>D</u> 。	{4%}	
二、问题求解:共20分		
1 .		
对数列1 ² 2 ² 3 ² ,,n ² , (A) 成立。	{3%+3%)	
2. (1) 读过 a 的人数是 <u>12 人</u> 。 (2) 一本书也	1没读过的人数是 <u>30 人</u> 。 {3%+4%}	
3. 当 n=1998,k=3 时,x _j x _{j-1} x ₀ 之值为 <u>2202000</u> 。	{7%}	
三、阅读程序,写出程序的正确运行结果:共39	9分	
1.输出:max=42	{7%}	
2.输出结果为:	{10%}	
1 3 4 10 11		
2 5 9 12 19		
6 8 13 18 20		
7 14 17 21 24		
15 16 22 23 25		

{10%}

3.输出:S=1024

4.输出:10 20 34 45 55 65 80 90 100 {12%}

S=9

输入: input data:10

输出:2

四、根据题意,补充完善以下程序:(14%)

PASCAL 语言 BASIC 语言

① N := N+1 ; {1%} 30 N=N+1

 \bigcirc <u>CH[K]</u> : =A[i] ; {2%} 100 <u>CH</u> \$ (K) =A \$ (I)

<u>4 B[M]: '\$' ; {2%}</u> 180 <u>B\$ (M) <> "\$"</u>

5 CH[i]=B[j] {3%} 210 CH \$ (I) =B \$ (J)

<u>6 i:=i+1 ; {2%} 220 240</u>

<u>⑦ j>M-1</u> {2%} 260 <u>J>M-1</u>