单元测试题B卷

一、选择题：（每题3分，共18分）

1、在数4.19，，-1，120%，29，0，-，-0.97中，非负数有（）

A. 3个； B. 4个； C. 5个； D. 6个.

2、下列说法正确的是（）

A.正数和负数统称为有理数；

B.负数的绝对值等于它的相反数；

C. 两个负数中，绝对值大的数较大；

D.任何有理数都有倒数；

3、在数轴上与表示1的点的距离为2个单位的点所表示的数是（）

A. 3; B. -1 ; C. 3和-3 ; D. 3和-1；

4、下列等式成立的是（）

A. ; B. ;

C.; D.；

5、下列等式成立的是（）

A. ; B. ;

C. ; D.；

6、用科学记数法表示347000正确的是（）

A. ; B. ; C. ; D. ；

二、填空题：（每题3分，共36分）

7、有理数可分为正有理数、零和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

8、的相反数是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

9、比较大小：\_\_\_\_\_\_\_\_;

10、数轴上到原点的距离小于个长度单位的点中，表示整数的点共有\_\_\_个；

11、计算：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

12、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

13、计算：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

14、\_\_\_\_\_\_\_\_\_的倒数是;

15、求值：\_\_\_\_\_\_\_\_;

16、用科学记数法表示为的数有\_\_\_\_\_\_\_个整数位；

17、写出一个符合要求的数：相反数大于它本身的数\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

18、已知，，那么\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

三、解答题：(第19—22题，每题6分，第23—24题每题7分，共38分)

19、用数轴上的点分别标出下列各数所对应的点：

（1）；（2）；（3）2的相反数；（4）绝对值等于；

0 1

20、计算：；

21、计算：；

22、计算：；

23、小丽2004年底银行存折上有存款850元.下表是她近几年在存折上存入和取出的金额的情况.（存入用正数表示，取出用负数表示，忽略利息）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
| 金额（元） | 200 | 300 | 500 | 200 | 350 |
| -100 | -150 | -650 | -100 | -250 |

问到2009年，存折上还有多少元？

24、已知，互为相反数，，互为倒数，求的值；

四、提高题：第25题，共8分

25、观察下列等式：

，，，，

(1)根据规律，写出下一个等式\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

(2)用含字母的等式表示这个规律是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

第六章一次方程（组）和一次不等式（组）

6.1列方程

一、填空题

1、含有未知数的\_\_\_\_\_\_\_\_叫做方程;

2、的系数是\_\_\_\_\_\_\_,次数是\_\_\_\_\_\_;

3、方程的常数项是\_\_\_\_\_\_\_;

二、解答题

4、列方程:

(1)的相反数与3的和为-2; (2)与的差的平方的一半为5.

5、根据条件列出方程:

(1)一个长为8厘米,宽为厘米的长方形的周长为24厘米;

(2)蓄水箱中有1500立方米的水,以每小时立方米的速度放水,放了4小时后,还剩水1300立方米.

6、设未知数并列出方程：一个数的20%减去它的的差比它小2.

7、甲乙两车间各有124名和132名工人,现在从乙车间调若干工人去甲车间,使两车间的人数相同,求应调几名工人?(设未知数并列出方程)

三、提高题

8、一个木匠一天能做3个桌面或14个桌脚,而一个桌面配4个桌脚做成一个桌子,现有26个木匠,如何分配他们才能使一天做成的桌面与桌脚正好配套?(设未知数并列出方程)



[**www.3abeike.com**](http://www.3abeike.com) **（按住Ctrl键点击该链接即可）**