**生活中的负数 单元测试**

**一、单选题（共10题；共30分）**

1.我们把规定了原点．正方向．单位长度的一条（　　）叫做数轴．

A.线   
B.线段  
C.射线  
D.直线

2.数轴上﹣6的点在数轴上向右平移4个单位，则该点表示的数是（　　）

A.﹣10  
B.﹣2  
C.+2

3.在数轴上，你想从起点到﹣3，应（　　）运动．

A.向左  
B.向右  
C.看情况

4.数轴上，﹣3在﹣2的（　　）边．

A.左      
B.右   
C.无法确定

5.如图，直线上A点、B点分别表示的数是（　　）



A.1、0.5    
B.2、0.5    
C.﹣1、  
D.﹣1、1

6.在一次考试中，小明的分数比全班平均分高出5分，记作（+5）分，小红的分数记作（﹣3）分，小明比小红多（  ）

A.﹣8分  
B.8分  
C.5分  
D.﹣3分

7.温度从+5度下降到﹣4度，共下降了（  ）度．

A.9  
B.5  
C.10

8.据气象台预报，北京某日的气温是﹣3℃～4℃，这一天的温差是（  ）

A.7℃  
B.1℃  
C.4℃

9.以明明家为起点，向东走为正，向西走为负．如果明明从家出发，先走了+20米，又走了﹣30米，这时明明离家的距离是（   ）米．

A.20  
B.﹣30  
C.10  
D.﹣10

10.哈市某日的最高气温为2℃，最低气温为﹣8℃，那么这天的最高气温比最低气温高（　　）

A.﹣10℃  
B.﹣6℃  
C.6℃  
D.10℃

**二、填空题（共5题；共20分）**

11.－4℃比0℃要\_\_\_\_\_\_\_\_

12.银行存折上的“2000.00”表示存入2000元，那么“-500.00”表示\_\_\_\_\_\_\_\_。

13.如果把水位上升10米记作+10米，那么下降15米应记作\_\_\_\_\_\_\_\_，读作\_\_\_\_\_\_\_\_．

14.在﹣4，6，﹣3.2，0，8， ，1.8，﹣ ，10中整数有\_\_\_\_\_\_\_\_；负数有\_\_\_\_\_\_\_\_；自然数有\_\_\_\_\_\_\_\_．

15.某市今天的气温为﹣8℃～2℃，今天的温差是\_\_\_\_\_\_\_\_．

**三、解答题（共5题；共50分）**

16.庄稼如果重量增加500克，记作＋500，那么如果增加2千克，那么应该记作?

17.哈尔滨的气温的－30℃，北京的气温比哈尔滨高19℃，请问北京的气温是多少度?

18.观察下图，回答问题．



（1）2和－2与0距离相等吗？

（2）用正数和负数还可以表示哪些具有相反意义的量？

19.如果把水位上升规定为正的，说出下面记录中所表示的水位变化情况：

＋18厘米，－7厘米，－2**.**4厘米，0厘米，＋2**.**3厘米．

20.在数轴上表示下列各数。

-3      4.5          2    0



（   ）<（   ）<（   ）<（   ）<（   ）

**答案部分**

一、

1-10. DBAAC BAACD

二、

11. 低4℃

12. 支出500元

13. ﹣15米|负十五米

14. ﹣4、6、0、8、10|﹣4、﹣3.2、﹣ |6、0、8、10

15. 10℃

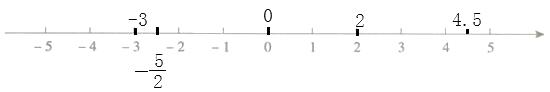
三、

16. ＋2000，2千克=2000克，增产为正方向，所以应该记作＋2000

17.解：哈尔滨的气温比0℃低30℃，北京的气温比哈尔滨高19℃，那么北京的气温比0℃低11℃，也就是－11℃

18. （1）解：2到0之间有2个单位，-2到0之间有2个单位.  
答：2和－2与0距离相等.  
（2）解：用正数和负数还可以表示：上升与下降、增加与减少、盈利与亏损、温度的零上与零下......具有相反意义.

19. 解：＋18厘米：水位上升18厘米；－7厘米：水位下降7厘米；－2**.**4厘米：水位下降2**.**4厘米；0厘米：水位不升不降；＋2**.**3厘米：水位上升2**.**3厘米

20. 解：如图所示：  
，   
-3< <0<2<4.5