**冀教版六年级数学下册《一 生活中的负数》-单元测试7**

**一、单选题**

1.下列运算的结果中，是正数的是（　　）

A.（-1）2007  
B.（-1）2008  
C.（-1）×2008  
D.（-2008）÷2008

2.以明明家为起点，向东走为正，向西走为负．如果明明从家走了+350米，又走了-350米，这时明明离家的距离是（　　）米．

A.350  
B.0  
C.700

3.三位同学的平均体重记作0，第一位同学记作+4千克，第一位同学记作-2千克．那么，第三位同学记作（　　）千克．

A.-4  
B.-1  
C.+3  
D.-2

4.下列叙述不正确的是（　　）

A.若上升3m记作+3m，则0m表示不升不降．  
B.鱼在水中高度为-2m的意义是鱼在水下2m处  
C.向北走-100就是向南走100m  
D.盈利-1000元是指赚了1000元

5.老师让甲、乙、丙、丁四位同学把0、1、-1、+99、121这几个数分类，他们分别说了自己的看法，下面说法不正确的是（　　）

A.甲：0、1、-1、+99、121这些数都是整数  
B.乙：0、1、+99、121这几个数都是自然数  
C.丙：0、1、+99、121这几个数都是正整数  
D.丁：-1是负整数

6.计算a+（-a）的结果是（　　）

A.2a  
B.0  
C.-4a  
D.-2a

7.用算式表示“比-3℃低6℃的温度”正确的是（　　）

A.-3+6=3  
B.-3-6=-9  
C.-3+6=-9  
D.-3-6=-3  
E.-3-6=-9

8.一种薯片包装袋上标着：净重（180±5克），表示这种薯片标准的质量是180克，实际每袋最少不少于（　　）克．

A.175  
B.180  
C.185  
D.170

**二、非选择题**

9.在数轴上A点表示的数为\_\_\_\_；



10.如果把小华妈妈收入2000元记作+2000元，那么他家本月支出1500元应记作\_\_\_\_元．

11.如果乐乐向南走100米，可以记作+100米，那么-400米，表示向\_\_\_\_走了\_\_\_\_米．

12.六（2）班女生的平均身高是150cm，如果以平均身高为标准，张丽的身高记为-4cm，那么张丽的实际身高是\_\_\_\_cm．

13.气象小组测得某地一天中最高气温是12℃，最低气温零下3℃，这天的最高气温比最低气温高\_\_\_\_℃．

14.71.5摄氏度可表示为\_\_\_\_，零下45摄氏度可表示为\_\_\_\_．

15.某地一天中午12时的气温是7℃，过5小时气温下降4℃，再过7小时气温又下降4℃，第二天0时的气温是多少？

16.将下列的气温用正负数的方式表示．  
18℃\_\_\_\_   
零下12C°\_\_\_\_   
35℃\_\_\_\_  
0℃\_\_\_\_  
零下24℃\_\_\_\_．

17.甲、乙两人同时从A地出发，如果甲向南走30m，记为+30m，则乙向北走20m记为\_\_\_\_m，这时甲、乙两人相距\_\_\_\_m．

18.一次数学测验中，小王和小李所在班级的平均分为87.5分，小王的成绩是92分，小李的成绩是83分，如果以平均分作标准，则小王的成绩可以记作\_\_\_\_分，小李的成绩可以记作\_\_\_\_分．

**冀教版六年级数学下册《一 生活中的负数》-单元测试7**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：（-1）2007=-1；  
（-1）2008=1；  
（-1）×2008=-2008；  
（-2008）÷2008=-1．  
故选：B．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：350+（-350）=0．  
即这时明明离家的距离是0米．  
故选：B．

3.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：设第三位同学的体重为x千克，  
（+4）+（-2）+x=0  
 4-2+x=0  
 2+x=0  
 2-2+x=0-2  
 x=-2  
或0-（+4）-（-2）  
=0-4+2  
=-2  
故选：D．

4.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：A、若上升3m记作+3m，则0m表示不升不降是正确的；  
B、鱼在水中高度为-2m的意义是鱼在水下2m处是正确的；  
C、向北走-100就是向南走100m是正确的；  
D、盈利-1000元是指赚了1000元是错误的；盈利-1000元是指赔了1000元；  
故选：D．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：A、甲：0、1、-1、+99、121这些数都是整数，说法正确；  
B、乙：0、1、+99、121这几个数都是自然数，说法正确；  
C、丙：0、1、+99、121这几个数都是正整数，说法错误，因为0既不是正数，也不是负数；  
D、丁：-1是负整数，说法正确；  
故选：C．

6.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：a+（-a）=a-a=0  
故选：B．

7.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：-3-6=-9（℃），  
即比-3℃低6℃的温度是-9℃．  
故选：B．

8.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：180+（-5）  
=180-5  
=175（克）  
答：实际每袋最少不少于175克．  
故选：A．

9.**【答案】：**0.8;

**【解析】：**解：在数轴上A点表示的数为 0.8；  
故答案为：0.8．

10.**【答案】：**-1500;

**【解析】：**解：如果把小华妈妈收入2000元记作+2000元，那么他家本月支出1500元应记作-1500元．  
故答案为：-1500．

11.**【答案】：**北;400;

**【解析】：**解：如果乐乐向南走100米，可以记作+100米，那么-400米，表示向 北走了 400米；  
故答案为：北，400．

12.**【答案】：**146;

**【解析】：**解：六（2）班女生的平均身高是150cm，如果以平均身高为标准，张丽的身高记为-4cm，那么张丽的实际身高是 146cm．  
故答案为：146．

13.**【答案】：**15;

**【解析】：**解：12℃到0℃是12℃，  
从0℃到零下3℃是3℃；  
温差是：  
12℃+3℃=15℃．  
故答案为：15．

14.**【答案】：**+71.5℃-45℃;

**【解析】：**解：71.5摄氏度可表示为+71.5℃，零下45摄氏度可表示为-45℃．  
故答案为：+71.5℃，-45℃．

15.**【答案】：**解：7-4-4=-1（℃）  
答：第二天0时的气温是-1℃．;

**【解析】：**已知中午12时的气温是7℃，过5小时气温下降4℃，则此时的气温是7-4=3（℃），再过7小时气温又下降4℃，则此时的气温是3-4=-（℃），解决问题．

16.**【答案】：**+18℃-12℃;+35℃;0℃;-24℃;

**【解析】：**解：18℃记作：+18℃  
零下12C°记作：-12℃  
35℃记作：+35℃  
0℃记作：0℃  
零下24℃记作：-24℃；  
故答案为：+18℃，-12℃，+35℃，0℃，-24℃．

17.**【答案】：**-2050;

**【解析】：**解：30-（-20）=30+20=50（m），  
答：如果甲向南走30m，记为+30m，则乙向北走20m记为-20m，这时甲、乙两人相距 50m．  
故答案为：-20，50．

18.**【答案】：**+4.5-4.5;

**【解析】：**解：92-87.5=4.5  
87.5-83=4.5  
所以一次数学测验中，小王和小李所在班级的平均分为87.5分，小王的成绩是92分，小李的成绩是83分，如果以平均分作标准，则小王的成绩可以记作+4.5分，小李的成绩可以记作-4.5分；  
故答案为：+4.5，-4.5．