**冀教版六年级数学下册《一 生活中的负数》-单元测试2**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)如果两个分数互为相反数，那么这两个数的（　　）

A.和为零  
B.差为零  
C.积为零  
D.商为零

2.(本题5分)甲地海拔高度是+5m，乙地比甲地低9m，乙地的海拔高度是（　　）

A.-9m  
B.-4m  
C.4m

3.(本题5分)一袋饮料的外包装上标有“净含量200±5克”，它的净含量不可能是（　　）

A.195克  
B.200克  
C.192克

4.(本题5分)学校向南的位置记为正，向北的位置记为负，如果小明的位置为“+400米”，小丽的位置记为“-300米”，则他俩相距（　　）米．

A.700  
B.400  
C.300  
D.100

5.(本题5分)2014年1月1日零点，北京、上海、重庆、宁夏的气温分别是﹣4℃、5℃、6℃、﹣8℃，当时这四个城市中，气温最低的是（　　）

A.北京  
B.上海  
C.重庆  
D.宁夏

6.(本题5分)在 12、-5、+9、0、-8、+45、-30这七个数中，下面说法正确的是（　　）

A.负数有2个  
B.正数有2个  
C.正数有3个  
D.正数有4个

7.(本题5分)下列各数中最小的数是（　　）

A.-4.7  
B.-6.8  
C.-6.1

8.(本题5分)-2℃比-5℃高（　　）℃．

A.-3  
B.3  
C.7  
D.-7

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)把下列各题写成省略加号的形式并填在横线上  
（1）（-12）-（+8）+（-6）-（-5）=\_\_\_\_．  
（2）（+3.7）-（-2.1）-1.8+（-1.1）=\_\_\_\_．

10.(本题5分)0是正数．\_\_\_\_ （判断对错）

11.(本题5分)零上5℃与零下5℃意义一样，都是5℃．\_\_\_\_．

12.(本题5分)六（1）班的平均身高是143厘米，小明的身高是138厘米，若把六（1）班的平均身高记为0厘米，则小明的身高可记作\_\_\_\_．

13.(本题5分)若a+3的相反数是-5，则a的相反数是\_\_\_\_．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)我国温度最低的地方是黑龙江最北部的漠河镇，温度最低约是零下52℃．这个数可用\_\_\_\_表示，这个温度比\_\_\_\_还低52℃．

15.(本题7分)在-3.6，-4，96，-0.1，0，0.01中，正数有\_\_\_\_，负数有\_\_\_\_．

16.(本题7分)我们在学习正负数时，收入一般是\_\_\_\_数，支出一般写成\_\_\_\_．

17.(本题7分)六3班学生跳绳比赛的平均成绩为每人每分钟100下，丁老师数时，高于平均用正数表示，低于平均数用负数表示．李明成绩是+10下，张平的成绩是-5下，李明实际跳\_\_\_\_下，张平实际跳\_\_\_\_下．

18.(本题7分)A地海拔高度是70m，B地海拔高度是30m，C地海拔高度是-10m，D 地海拔高度是-30m．哪个地方最高？哪个地方最低？

**冀教版六年级数学下册《一 生活中的负数》-单元测试2**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：两个分数互为相反数，它们的绝对值相等，符号相反．所以它们的和是0．  
故选：A．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：以甲地高5米为基础，乙地比甲地低9米，就是5-9=-4米．  
故选：B．

3.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：200+5=205（克）．  
200-5=195克  
答：这袋饮料的净含量是从195克到205克．  
故选：C．

4.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：400-（-300）  
=400+300  
=700（米）  
答：则他俩相距700米．  
故选：A．

5.**【答案】：**D;

**【解析】：**试题分析：正数与负数以0为分界点，正数、0都比负数大；负数与负数比较大小，负号后面的数字越小，这个负数反而越大；反之，负号后面的数字越大，这个负数就越小．  
解：﹣8＜﹣4＜5＜6，  
故选：D．  
点评：此题考查了学生正、负数大小比较的方法，只要掌握方法就很好解答．但要注意，在负数与负数比较大小时，不要认为负号后面的数越大这个数越大．

6.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据正、负数的意义可知，在 12、-5、+9、0、-8、+45、-30这七个数中有12、+9、+45共3个正数；  
故选：C．

7.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：因为在数轴上，-6.8在-4.7和-6.1的左边，所以-6.8最小；  
故选：B．

8.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：-2-（-5）=-2+5=3（℃），  
答：-2℃比-5℃高3℃．  
故选：B．

9.**【答案】：**-12-8-6+5;3.7+2.1-1.8-1.1;

**【解析】：**解：（1）（-12）-（+8）+（-6）-（-5）  
=（-12）+（-8）+（-6）+（+5）  
=-12-8-6+5  
（2）（+3.7）-（-2.1）-1.8+（-1.1）  
=（+3.7）+（+2.1）+（-1.8）+（-1.1）  
=3.7+2.1-1.8-1.1  
故答案为：（1）-12-8-6+5；（2）3.7+2.1-1.8-1.1．

10.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：0既不是正数，也不是负数．  
故答案为：×．

11.**【答案】：**错误;

**【解析】：**解：零上5℃与零下5℃意义不一样，零上5℃记作：+5℃或5℃，零下5℃记作：-5℃，所以题干错误；  
故答案为：错误

12.**【答案】：**-5厘米;

**【解析】：**解：143-138=5（厘米）  
小明的身高可记作-5厘米．  
故答案为：-5厘米．

13.**【答案】：**-2;

**【解析】：**解：a+3=5  
 a+3-3=5-3  
 a=2  
所以a的相反数是-2  
故答案为：-2．

14.**【答案】：**-52°C0°C;

**【解析】：**解：我国温度最低的地方是黑龙江最北部的漠河镇，温度最低约是零下52℃．这个数可用-52°C表示，这个温度比0°C还低52℃．  
故答案为：-52°C，0°C．

15.**【答案】：**96、0.01-3.6、-4、-0.1;

**【解析】：**解：在-3.6，-4，96，-0.1，0，0.01中，正数有 96、0.01，  
负数有-3.6、-4、-0.1；  
故答案为：96、0.01，-3、6、-4、-0.1．

16.**【答案】：**正负数;

**【解析】：**解：我们在学习正负数时，收入一般是 正数，支出一般写成负数．  
故答案为：正，负数．

17.**【答案】：**11095;

**【解析】：**解：100+10=110（下）  
100-5=95（下）  
答：李明实际跳110下，张平实际跳95下．  
故答案为：110，95．

18.**【答案】：**解：因为70＞30＞-10＞-30，  
所以A地海拔最低，D地海拔最低．;

**【解析】：**将甲地、乙地、丙地的海拔高度进行比较，数值最大的地方最高，数值最小的地方最低；由此解答即可．