**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**

1.某地冬天中午的气温是3℃，傍晚的气温比中午下降了6℃，傍晚的气温是（　　）

A.-3℃  
B.3℃  
C.9℃

2.零下5摄氏度正确的表示方法是（　　）

A.5℃  
B.-5℃  
C.-5  
D.5°

3.两个有理数的积是负数，和是0，这两个有理数（　　）

A.一个为0，另一个为负数  
B.一个为0，另一个为正数  
C.一个为负数，另一个也为负数  
D.均不为0，且互为相反数

4.低于正常水位15米记作-15米，高于正常水位2米记作（　　）

A.+2米  
B.-2米  
C.+17米  
D.-13米

5.最早认识负数的国家是（　　）

A.中国  
B.法国  
C.美国  
D.日本

6.一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

7.李阿姨的月平均收入是1800元，如果9月的收入是2000元，记作+200元，10月的收入是1500元，可以记作（　　）

A.+300元  
B.-300元  
C.+500元

8.下列算式正确的是（　　）

A.（-14）-5=-9  
B.0-（-3）=3  
C.（-3）-（-3）=-6  
D.|5-3|=-（5-3）

**二、非选择题**

9.如果运进8吨货物记作+8吨，那么运走10吨货物记作\_\_\_\_．

10.某江底隧道离江面50米，一般记作\_\_\_\_米．

11.如果亏损200元记作-200元，那么盈利600元记作\_\_\_\_元．

12.如果大树高18米记作+18米，那么它的树根深达3.5米，记作3.5米．\_\_\_\_ （判断对错）

13.一个蚂蚱在数轴上跳动．先从A点向左跳一个单位到B点．然后由B点向右跳两个单位到C点．如果C点表示的数是-3，则A点表示的数是\_\_\_\_．

14.（1）小明向东走6米表示为+6米，小明向西走6米表示为\_\_\_\_米．  
（2）如果小明的位置是-8米，说明他向\_\_\_\_走了\_\_\_\_米．  
（3）如果小明的位置是+4米，说明他向\_\_\_\_走了\_\_\_\_米．  
（4）如果小明先向西走6米，又向东走10米，这时小明的位置表示为\_\_\_\_米．  
（5）如果小明先向东走6米，又向西走12米，这时小明的位置表示为\_\_\_\_米．

15.6明同学参加数学竞赛，老师以80分作为标准，将他们的成绩简记为：+3，+10，0，+8，-4，-5，这6名同学的实际成绩分别是多少？平均成绩是多少？

16.海拔高度记作-75米的地方，表示它比海平面\_\_\_\_；比海平面高1200米的地方，它的海拔高度是\_\_\_\_．

17.体育课上，八中初一某班对女生进行仰卧超坐测试，以每分钟30个为标准，超过的部分用正数表示，不足的部分用负数表示，其中10名女生的成绩如下（单位：个）   
5，-3，0，10  
求这10名女生各做了多少仰卧超坐？

18.印度洋最深的海沟--爪哇海沟，最深处低于水平面7450米，记作\_\_\_\_．

**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：根据题意得，3-6=3+（-6）=-3℃．  
故选：A．

2.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：零下5摄氏度正确的表示方法是-5℃；  
故选：B．

3.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：因为两个有理数的积是负数，所以这两个数符号相反，因为它们的和是0，所以这两个数互为相反数，且都不是0，即这两个有理数均不为0，且互为相反数．  
故选：D．

4.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：低于正常水位15米记作-15米，高于正常水位2米记作+2米；  
故选：A．

5.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：最早认识负数的国家是中国．  
故选：A．

6.**【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．

7.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：2000-1800=200（元），超出200元，记作+200元，  
1800-1500=300（元），差300元，记作-300元；  
故选：B．

8.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：A、（-14）-5  
=-14-5  
=-19  
所以题干计算错误．  
B、0-（-3）  
=0+3  
=3  
所以题干计算正确．  
C、（-3）-（-3）  
=-3+3  
=0  
所以题干计算错误．  
D、|5-3|=2  
所以题干计算错误．  
故选：B．

9.**【答案】：**-10吨;

**【解析】：**解：如果运进8吨货物记作+8吨，那么运走10吨货物记作-10吨；  
故答案为：-10吨．

10.**【答案】：**-50;

**【解析】：**解：由分析可得：  
某江底隧道离江面50米，一般记作-50米．  
故答案为：-50．

11.**【答案】：**+600;

**【解析】：**解：如果亏损200元记作-200元，那么盈利600元记作+600元；  
故答案为：+600．

12.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：如果大树高18米记作+18米，那么它的树根深达3.5米，记作-3.5米；  
故答案为：×．

13.**【答案】：**-4;

**【解析】：**解：-3-（-1+2）  
=-3-1  
=-4  
所以A点表示的数是-4．  
故答案为：-4．

14.**【答案】：**解：①小明向东走6米表示为+6米，小明向西走6米表示为-6米．  
②如果小明的位置是-8米，说明他向西走了8米．  
③如果小明的位置是+4米，说明他向东走了4米．  
④如果小明先向西走6米，又向东走10米，这时小明的位置表示为：-6+（+10）=+4米．  
⑤如果小明先向东走6米，又向西走12米，这时小明的位置表示为：+6+（-12）=-6米；  
故答案为：-6，西，8，东，4，+4，-6．;

**【解析】：**此题主要用正负数来表示具有意义相反的两种量：向东走记为正，则向西走就记为负，直接得出结论即可．

15.**【答案】：**解：这6名同学的实际成绩分别是：  
80+3=83（分），80+10=90（分），80+0=80（分），  
80+8=88（分），80-4=76（分），80-5=75（分），  
平均成绩为：  
（83+90+80+88+76+75）÷6  
=492÷6  
=82（分）  
答：这6名同学的实际成绩分别是83、90、80、88、76、75，平均成绩是82分．;

**【解析】：**根据题意，首先分别用+3，+10，0，+8，-4，-5，加上80，求出这6名同学的实际成绩分别是多少；然后求出他们的成绩的总和，再除以6，求出平均成绩是多少即可．

16.**【答案】：**低+1200米;

**【解析】：**解：根据分析，可得  
海拔高度记作-75米的地方，表示它比海平面低；  
比海平面高1200米的地方，它的海拔高度是+1200米．  
故答案为：低、+1200米．

17.**【答案】：**解：30+5=35（个）  
30-3=27（个）  
30+0=30（个）  
30+10=40（个）  
30+7=37（个）  
30-2=28（个）  
30-5=25（个）  
30+0=30（个）  
30-1=29（个）  
30+3=33（个）  
答：这10名女生各做了35、27、30、40、37、28、25、30、29、33个仰卧超坐．;

**【解析】：**根据题意，以30个为达标，超过的次数用正数表示，可用30加正数即为达标人数的成绩，零分时的实际成绩为30个，不足的女生的成绩可用30加上负数[如：30+（-2）]的成绩即为他们的实际成绩；

18.**【答案】：**解：印度洋最深的海沟--爪哇海沟，最深处低于水平面7450米，记作-7450米；  
故答案为：-7450米．;

**【解析】：**此题主要用正负数来表示具有意义相反的两种量：选海平面为标准记为0，高出海平面为正，低于海平面部分为负，直接得出结论即可．