**西师大版六年级数学上册《七 负数的初步认识》-单元测试6**

**一、单选题**

1.如果在银行存入1000元，在存折上记作＋1000元，那么从银行取出600，存折上应记作( )元．

A.+600元  
B.-600元

2.某种饼干包装袋上显示“净含量：100±3g”，说明这袋饼干的质量是（　　）

A.97g  
B.103g  
C.97～103g

3.-2℃比-5℃高（　　）℃．

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

4.商店运进20箱啤酒记作+20箱，那么卖出啤酒10箱记作（　　）箱．

A.10  
B.+20  
C.-10

5.下面说法中正确的有（　　）个．  
①等底等高的三角形面积是平行四边形面积的2倍  
②0既是正数，也是负数  
③根据小数的性质，通常可以去掉小数末尾的“0”，把小数化简  
④一个平行四边形可以剪成两个完全相同的直角梯形．

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

**二、非选择题**

6.如果小明向东走500米，记作+500米，那么-200米，表示向\_\_\_\_走了\_\_\_\_米．

7.一次数学测验全班平均95分，小明考了98分，张老师记作+3分。小亮考了91分，那么张老师记作\_\_\_\_分。

8.零下8°C 可以写作：\_\_\_\_，+15°C 表示的意思是：\_\_\_\_．

9.长汀城区某一天的最高气温是12℃，最低气温是-3℃，这一天温差是\_\_\_\_℃．

10.某日傍晚，黄山的气温从中午的零上2℃，下降了7℃，这天傍晚黄山的气温是\_\_\_\_．

11.零下12℃，表示为\_\_\_\_，比0℃低2℃的温度是\_\_\_\_．

12.一盒咖啡上标有净重（250±5）克，这种咖啡每盒最重不超过\_\_\_\_克，最轻不低于\_\_\_\_克．

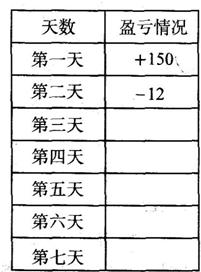
13.\_\_\_\_既不是正数也不是负数．

14.张明在体育课上按照老师的指令进行前进或后退练习（前进用“+”表示），如下：+5步，-4步，-3步，+2步，+1步．张明前进了还是后退了？如果前进了，前进了几步？如果后退了，后退了几步？

15.某超市2009年上半年盈亏情况统计如下（单位：万元）  
月份 一月 二月 三月 四月 五月 六月  
盈亏情况+5-2.5+4.25+4-0.5-3.75  
（1）该超市上半年是盈利还是亏损？  
（2）盈利或亏损是多少万元？

16.小方12：30测量的气温是2℃，20：30他再次测量，发现气温比12：30下降了4℃．20：30气温是多少摄氏度？

17.根据条件完成右表，并回答问题．  
第一天：盈利150元 第二天：亏损12元  
第三天：亏损24元 第四天：盈利80元  
第五天：盈利160元 第六天：亏损30元  
第七天：盈利100元  
（1）这7天的经营情况总体上是盈利还是亏损？  
（2）根据右边这个表，推测这一个月的经营情况．



18.室内气温是零上10℃，记作+10℃，室外气温是零下3℃，记作\_\_\_\_℃，室内外气温相差\_\_\_\_℃．

**西师大版六年级数学上册《七 负数的初步认识》-单元测试6**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**正负数表示一组相反意义的量，存钱和取钱就是一组相反意义的量，存钱记作正，那么取钱就记作负.

2.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：100+3=103（克）  
100-3=97（克）  
所以这袋饼干的质量是97～103克．  
故选：C．

3.**【答案】：**B;

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

4.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：商店运进20箱啤酒记作+20箱，那么卖出啤酒10箱记作-10箱．  
故选：C．

5.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：①因为平行四边形的面积是等底等高的三角形的面积的2倍，所以题干的说法是错误的；  
②0既不是正数，也不是负数，题干的说法是错误的；  
③小数末尾的0去掉后，大小虽然不变，但是计数单位变了，在表示近似数的时候，小数末尾的0起占位作用，不能去掉，所以题干的说法是错误的；  
④一个平行四边形可以剪成两个完全相同的直角梯形，所以题干的说法是正确的．  
故选：A．

6.**【答案】：**西;200;

**【解析】：**解：如果小明向东走500米，记作+500米，那么-200米，表示向西走了200米；  
故答案为：西，200．

7.**【答案】：**-4;

**【解析】：**95-91=4(分)，因为91<95，所以张老师应记作-4分。  
故答案为：-4。

8.**【答案】：**-8℃;零上15℃;

**【解析】：**解：零下8°C 可以写作：-8℃，+15°C 表示的意思是零上15℃．  
故答案为：-8℃，零上15℃．

9.**【答案】：**15;

**【解析】：**解：12-（-3）=12+3=15（℃）；  
答：这一天温差是15℃．  
故答案为：15．

10.**【答案】：**-5℃;

**【解析】：**解：2-7=2+（-7）=-（7-2）=-5（℃）．  
故答案为：-5℃．

11.**【答案】：**-12℃;-2℃;

**【解析】：**解：零下12℃，表示为-12℃，比0℃低2℃的温度是-2℃．  
故答案为：-12℃，-2℃．

12.**【答案】：**255;245;

**【解析】：**解：250+5=255（克）  
250-5=245（克）  
答：这种咖啡每盒最重不超过255克，最轻不低于245克．  
故答案为：255，245．

13.**【答案】：**0;

**【解析】：**解：0既不是正数也不是负数．  
故答案为：0．

14.**【答案】：**解：+5+（-4）+（-3）+（+2）+（+1）  
=+1+（-1）+（+1）  
=-0+（+1）  
=+1（步）  
答：张明前进了，前进了1步．;

**【解析】：**求张明前进了还是后退了就把题中的5个数相加，得数是正几就是前进了几步，得数是负几就是后退了几步，据此解答．

15.**【答案】：**解：+5-2.5+4.25+4-0.5-3.75=6.5（万元）  
6.5是个正数，所以该超市上半年是盈利，盈利6.5万元．  
答：该超市上半年是盈利，盈利6.5万元．;

**【解析】：**把统计的数据相加，然后根据求出的结果即可进行判断．

16.**【答案】：**解：2-4=-2（℃）；  
答：20：30气温是-2摄氏度．;

**【解析】：**此题实际上是求比2℃低4℃的温度是多少，用减法计算，列式为2-4，计算即可．

17.**【答案】：**解：根据题意可得：盈利为“+”，则亏损为“-”，填表后如下：  
  
（1）150+（-12）+（-24）+80+160+（-30）+100=424（元）；  
所以这7天的经营情况总体上是盈利的．  
（2）根据一周内是盈利的，所以推测一个月的情况也将是盈利的．;



**【解析】：**用正负数来表示具有意义相反的两种量：盈利记为正，则亏损就记为负，然后填表即可；  
根据正负数来表示具有意义相反的两种量，把7天的盈利和亏损进行合并计算即可；  
根据一周内是否盈利来推测一个月的情况．

18.**【答案】：**-313;

**【解析】：**解：10°-（-3°）=13°，  
室内气温是零上10℃，记作+10℃，室外气温是零下3℃，记作-3℃，室内外气温相差13℃；  
故答案为：-3，13．