**西师大版六年级数学上册《七 负数的初步认识》-单元测试9**

**一、单选题**

1.如果规定从原点出发，向南走为正，那么-120m表示的意义是（　　）

A.向东走120m  
B.向西走120m  
C.向北走120m

2.温度升高50℃，再升高-50℃，结果是（　　）

A.温度升高了100℃  
B.温度下降了50℃  
C.温度不变  
D.温度下降了100℃

3.如果收入15元记作+15元，那么支出20元记作（　　）元．

A.+5  
B.+20  
C.-5  
D.-20

4.下列各数中最小的数是（　　）

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

5.某种面粉的包装袋上标有25 kg±50 g的标记，这种面粉最轻是( )。

A.25. 5 kg  
B.25. 05 kg  
C.24. 95 kg  
D.24. 5 kg

**二、非选择题**

6.如果卖出50千克苹果表示为-50千克，那么+20千克表示\_\_\_\_．

7.小玲向东走40米，记作+40米，那么她向西走30米，记作\_\_\_\_．

8.-2℃比2℃低\_\_\_\_℃；原价a元的衬衣打九折后售价为\_\_\_\_元．

9.公元2009年记作+2009年，那么-221年表示\_\_\_\_．

10.某地3月8日的天气预报是最高气温是9℃，最低气温零下2℃，这天的温差为\_\_\_\_℃．

11.“+12℃”和“-12℃”是两种相反意义的量．\_\_\_\_．

12.如果小红向西走40米，记作+40米，那么李明向东走50米，记作\_\_\_\_；如果小红向北走20米，记作-20米，那么李明走“+60米”表示\_\_\_\_．

13.-3、-2、-1、0、1、2、3都是整数．\_\_\_\_（判断对错）．

14.黄山的莲花峰大约高出海平面1864米，海拔1864米记作\_\_\_\_，吐鲁番盆地海拔记作-155米，表示吐鲁番盆地\_\_\_\_．

15.在2，+16，-7，0，15，-4.3中，负数有\_\_\_\_，正数有\_\_\_\_，\_\_\_\_既不是正数也不是负数．

16.如果规定向东为正，那么向东走5m记作\_\_\_\_m，向西走6m记作\_\_\_\_m．

17.如果向东行记为正，那么向西行100米，记作\_\_\_\_，那么向东行600米，表示为\_\_\_\_．

18.王莹是一名登山爱好者，周日几个好友相约一起登山，山脚下海拔高度为250米．早上8点时已经登到海拔480米处，于是稍作休息，又向上行进了180米．此时天突然刮起大风，为了安全，只好再向上行进了-150米，到达一个安全地点，此安全地点海拔多少米？

**西师大版六年级数学上册《七 负数的初步认识》-单元测试9**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：从原点出发，向南走为正，那么-120m表示向北走120m．  
故选C．

2.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：若温度升高为正，则温度降低为负，  
则温度升高50℃，再升高-50℃，即温度先升高50℃，然后降低50℃，结果温度不变，  
故选：C．

3.**【答案】：**D;

**【解析】：**解：如果收入15元记作+15元，那么支出20元记作-20元；  
故选：D．

4.**【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．

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**由题意，一袋这种面粉最重的是25 kg+50 g，最轻的是25 kg-50 g。  
故选C。

6.**【答案】：**买进20千克苹果;

**【解析】：**解：如果卖出50千克苹果表示为-50千克，那么+20千克表示买进20千克苹果；  
故答案为：买进20千克苹果．

7.**【答案】：**-30米;

**【解析】：**解：小玲向东走40米，记作+40米，那么她向西走30米，记作-30米；  
故答案为：-30米．

8.**【答案】：**4;0.9a;

**【解析】：**解：（1）2-（-2）=4（℃）  
答：-2℃比2℃低4℃．  
（2）a×90%=0.9a（元），  
答：打九折后售价为0.9a元．  
故答案为：4；0.9a．

9.**【答案】：**公元前221年;

**【解析】：**解：公元2009年记作+2009年，那么-221年表示公元前221年．  
故答案为：公元前221年．

10.**【答案】：**11;

**【解析】：**解：9-（-2）=11（℃）  
答：这天的温差为11℃．  
故答案为：11．

11.**【答案】：**正确;

**【解析】：**解：由分析知：零上12℃（+12℃）和零下12℃（-12℃）是两种相反意义的量．  
故答案为：正确．

12.**【答案】：**-50米;向南走60米;

**【解析】：**解：如果小红向西走40米，记作+40米，那么李明向东走50米，记作-50米；如果小红向北走20米，记作-20米，那么李明走“+60米”表示向南走60米；  
故答案为：-50米，向南走60米．

13.**【答案】：**√;

**【解析】：**解：整数包括正整数、0和负整数，  
所以-3、-2、-1、0、1、2、3都是整数；  
故答案为：√．

14.**【答案】：**+1864低于海平面155米;

**【解析】：**解：黄山的莲花峰大约高出海平面1864米，海拔1864米记作+1864，吐鲁番盆地海拔记作-155米，表示吐鲁番盆地 低于海平面155米．  
故答案为：+1864，低于海平面155米．

15.**【答案】：**-7、-4.32、+16、15;0;

**【解析】：**解：在2，+16，-7，0，15，-4.3中，负数有-7、-4.3，正数有 2、+16、15，0既不是正数也不是负数；  
故答案为：-7、-4.3，2、+16、15，0．

16.**【答案】：**+5-6;

**【解析】：**解：如果规定向东为正，那么向东走5m记作+5m，向西走6m记作-6m；  
故答案为：+5，-6．

17.**【答案】：**-100米+600米;

**【解析】：**解：如果向东行记为正，那么向西行100米，记作-100米，那么向东行600米，表示为+600米；  
故答案为：-100米，+600米．

18.**【答案】：**解：480+180-150，  
=560-150，  
=410（米）；  
答：此安全地点海拔410米．;

**【解析】：**根据“早上8点时已经登到海拔480米处，于是稍作休息，又向上行进了180米”，可知已经是在海拔480+180=560米处，再根据“只好再向上行进了-150米，到达一个安全地点”，可知此此安全地点海拔是560-150=410米．