**苏教版五年级数学上册《一 负数的初步认识》-单元测试3**

**一、单选题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

1.(本题5分)下面的数是负数的是（　　）

A.+1  
B.0  
C.-1

2.(本题5分)如果+20%表示增加20%，那么-6%表示（　　）

A.增加14%  
B.增加6%  
C.减少6%  
D.减少26%

3.(本题5分)比1小2的数是（　　）

A.-3  
B.-1  
C.1  
D.3

4.(本题5分)-2℃比-5℃高（　　）℃．

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

5.(本题5分)下列说法不正确的是（　　）

A.在数轴上表示汽车运动情况，向东行驶2千米记作2千米，则向西行驶5千米，记作5千米  
B.16和32的最小公倍数是32  
C.如果长方形的宽一定，长方形的面积和长成正比例

**二、填空题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

6.(本题5分)如果用+5米表示水位上涨5米，那么-3米表示\_\_\_\_．

7.(本题5分)向东走9 m记作+9 m，那么-7 m表示\_\_\_\_，0 m表示\_\_\_\_。

8.(本题5分)五年级学生跳绳比赛的平均成绩为每人每分钟120下，陈老师记数时，高于平均数用正数表示，低于平均数用负数表示．张华的成绩是+12下，李素的成绩是-8下，张华实际跳了\_\_\_\_下，李素实际跳了\_\_\_\_下．

9.(本题5分)气温从-1℃上升到3℃，温度上升了\_\_\_\_℃．

10.(本题5分)用正数或负数表示下面的数量．  
零下7℃：\_\_\_\_．  
海拔220m：\_\_\_\_．  
如果向右走150米记作+150米，那么向左走280米记作\_\_\_\_．

11.(本题5分)一天某地的室外温度是零下9摄氏度，记作\_\_\_\_℃．

12.(本题5分)某市某天的气温是-1℃至5℃，这天的最大温差是5℃．\_\_\_\_．

13.(本题5分)若人正常体温36.8℃，用0来表示，那么体温达到38.5℃，用\_\_\_\_来表示；体温是36.2℃，用\_\_\_\_来表示．

**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)下面是某商场下半年的营业额情况：七月份500万，八月份600万，九月份100万，十月份300万，十一月份700万，十二月份500万．如果把它们的平均营业额450万记为0，那么这六个月的营业额分别记为：七月\_\_\_\_，八月\_\_\_\_，九月\_\_\_\_，十月\_\_\_\_，十一月\_\_\_\_，十二月\_\_\_\_．

15.(本题7分)某种药品的说明书标明保存温度是（20±3）℃，由此可知该药品在\_\_\_\_℃至\_\_\_\_℃范围内保存才合适．

16.(本题7分)甲地海拔高度是+30米，乙地海拔高度是+20米，丙地海拔高度是-10米．哪个地方最高，哪个地方最低，最高的比最低的高多少米？

17.(本题7分)用正数或负数表示下列各题中的数量  
（1）如果火车向东开出400千米记作+400千米，那么火车向西开出4000千米，记作\_\_\_\_；  
（2）球赛时，如果胜2局记作+2，那么-2表示\_\_\_\_；  
（3）若-4万表示亏损4万元，那么盈余3万元记作\_\_\_\_；  
（4）+150米表示高出海平面150米，低于海平面200米应记作\_\_\_\_．

18.(本题7分)用正数和负数表示下列各量：  
（1）海平面以上342米表示为海拔\_\_\_\_，海平面以下70米表示为海拔\_\_\_\_．  
（2）将钱存入银行记为正，那么妈妈存了3600元，银行存折上记为\_\_\_\_元，爸爸取出2200元在银行存折上记为\_\_\_\_．  
（3）飞机上升500米记作+500米，那么下降500米，应记作\_\_\_\_．  
（4）如果班级平均考试成绩80分记为0，那么低于平均分11分记作\_\_\_\_，高于平均分4.5分记作\_\_\_\_．

**苏教版五年级数学上册《一 负数的初步认识》-单元测试3**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：A、+1带有“+”号，是正数；  
B、0既不是正数也不是负数；  
C、-1带有“-”号，是负数；  
故选：C．

2.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据正数和负数的定义可知，-6%表示减少6%．  
故选：C．

3.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：比1小2的数是：1-2=-1．  
故选：B．

4.**【答案】：**B;

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

5.**【答案】：**A;

**【解析】：**解：A、向东行驶2千米记作2千米，则向西行驶5千米应该记作-5千米；原句错误；  
B、16和32的最小公倍数是32，此句正确；  
C、长方形的面积÷长=宽（一定），是比值一定，长方形的面积和长成正比例，此句正确；  
所以不正确的是第一句话．  
故选：A．

6.**【答案】：**水位下降3米;

**【解析】：**解：如果用+5米表示水位上涨5米，那么-3米表示 水位下降3米；  
故答案为：水位下降3米．

7.**【答案】：**向西走7 m;既没向东走也没向西走;

**【解析】：**根据正、负数的意义知，若向东移动9 m，记作+9 m，则-7 m就表示表示西走7 m，0 m就表示既没向东走也没向西走。  
故答案为：向西走7m；既没向东走也没向西走。

8.**【答案】：**132;112;

**【解析】：**解：120+12=132（下）  
120-8=112（下）  
答：张华实际跳了 132下，李素实际跳了 112下．  
故答案为：132，112．

9.**【答案】：**4;

**【解析】：**解：3-（-1）=3+1=4（℃）；  
答：温度上升了4℃．  
故答案为：4．

10.**【答案】：**-7℃;+220m;-280米;

**【解析】：**解：零下7℃：-7℃．  
海拔220m：+220m．  
如果向右走150米记作+150米，那么向左走280米记作-280米．  
故答案为：-7℃，+220m，

11.**【答案】：**-9;

**【解析】：**解：一天某地的室外温度是零下9摄氏度，记作-9℃．  
故答案为：-9．

12.**【答案】：**错误;

**【解析】：**解：气温从-1℃至0℃相差1℃，从0℃至5℃相差5℃，从-1℃至5℃就相差：  
5-（-1）=6（℃）．  
故答案为：错误．

13.**【答案】：**+1.7℃;-0.6℃;

**【解析】：**解：38.5℃-36.8℃=1.7℃，用+1.7℃来表示；  
36.8℃-36.2℃=0.6℃，用-0.6℃来表示；  
故答案为：+1.7℃，-0.6℃．

14.**【答案】：**+50万+150万;-350万;-150万;+250万;+50万;

**【解析】：**解：500-450=50（万）  
600-450=150（万）  
100-450=-350（万）  
300-450=-150（万）  
700-450=250（万）  
500-450=50（万）  
故答案为：+50万，+150万，-350万，-150万，+250万，+50万．

15.**【答案】：**1723;

**【解析】：**解：20℃-3℃=17℃  
20℃+3℃=23℃  
所以该药品在17℃～23℃范围内保存才合适．  
故答案为：17，23．

16.**【答案】：**解：因为+30＞+20＞-10，  
所以甲地最高，丙地最低，  
最高的比最低的高：  
（+30）-（-10）=40（米）  
答：甲地最高，丙地最低，最高的比最低的高40米．;

**【解析】：**首先根据正数＞0＞负数，几个负数比较大小时，绝对值越大的负数越小，判断出甲地最高，丙地最低；然后根据正、负数的运算方法，用+30减去-10，求出最高的比最低的高多少米即可．

17.**【答案】：**-4000千米负2局;+3万元;-200米;

**【解析】：**解：（1）如果火车向东开出400千米记作+400千米，那么火车向西开出4000千米，记作-4000千米；  
（2）球赛时，如果胜2局记作+2，那么-2表示负2局；  
（3）若-4万表示亏损4万元，那么盈余3万元记作+3万元；  
（4）+150米表示高出海平面150米，低于海平面200米应记作-200米．  
故答案为：-4000千米，负2局，+3万元，-200米．

18.**【答案】：**+342米-70米;+3600;-2200元;-500米;-11分;+4.5分;

**【解析】：**解：（1）海平面以上342米表示为海拔+342米，海平面以下70米表示为海拔-70米．  
（2）将钱存入银行记为正，那么妈妈存了3600元，银行存折上记为+3600元，爸爸取出2200元在银行存折上记为-2200元．  
（3）飞机上升500米记作+500米，那么下降500米，应记作-500米．  
（4）如果班级平均考试成绩80分记为0，那么低于平均分11分记作-11分，高于平均分4.5分记作+4.5分；  
故答案为：+342米，-70米，+3600，-2200元，-500米，-11分，+4.5分．