**六年级上册数学单元测试-7.负数的初步认识**

**一、单选题**

1.温度计的液柱越高，温度（   ）

A. 越高                                         B. 越低                                         C. 相等

2.如果妈妈领取工资1500元记作＋1500元，那么给“希望工程”捐款400元，可以记作（    ）元。

A. ＋400                                B. －400                                C. ＋1100                                D. －1900

3.规定向南走500米记为+500米，那么向北走200米记为（   ）

A. 200米                                  B. +200                                  C. -200米                                  D. -200

4.下列各数最接近0的数是(    )。

A. -5                                         B. -1                                         C. +4                                         D. +2

**二、判断题**

5.-24在0的右边。

6.-11℃和11℃表示的意义相同。

7.正数都大于0，负数都小于0.

8.一个数不是正数就是负数。

**三、填空题**

9.12℃读作\_\_\_\_\_\_\_\_，－8℃读作\_\_\_\_\_\_\_\_．

10.某日傍晚，黄山的气温由中午的零上2℃下降了7℃，这天傍晚黄山的气温是\_\_\_\_\_\_\_\_℃；如果向西走20米记作“﹣20米”，那么“+50米”表示\_\_\_\_\_\_\_\_．

11.你知道下面这些温度吗？先读一读，再写一写．

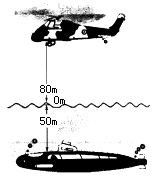


汽油蒸发的温度是四十摄氏度．\_\_\_\_\_\_\_\_℃

汽油凝固的温度是零下十八摄氏度．\_\_\_\_\_\_\_\_℃

12.如果收入用正数表示，支出用负数表示，那么-500元表示\_\_\_\_\_\_\_\_。

13.如果飞机高出海平面80m，记作+80m，那么潜水艇低于海平面50m，记作\_\_\_\_\_\_\_\_，飞机与潜水艇的高度相差\_\_\_\_\_\_\_\_．



**四、解答题**

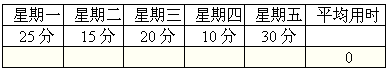
14.在直线上表示下面各数。



15.如果此刻水面记为0厘米，先上涨7厘米，再下降5厘米后，水面的位置可以记作多少厘米?

**五、应用题**

16.下表记录的是上一周小明每天做作业的时间．



（1）平均每天做作业的时间是\_\_\_\_\_\_\_\_分？

（2）如果把平均每天做作业的时间作为标准(用0表示)，超过平均时间用正数表示，不足平均时间用负数表示，请把上表填写完整．

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】温度计液柱越高，温度越高 【分析】考查了对负数的理解和应用

2.【答案】 B

【解析】【解答】收入记作“+”，那么支出记作“-”。

则给“希望工程”捐款400元可以记作“-400元“。

3.【答案】 C

【解析】【解答】收入向南为正，则向北为负

4.【答案】 B

【解析】【解答】解：-5与0间隔5个单位，-1与0间隔1个单位，+4与0间隔4个单位，+2与0间隔2个单位，间隔1个单位的最接近0.  
故答案为：B

【分析】根据正负数的意义判断出数轴上数字与0间隔的单位的个数即可确定哪个数字最接近0.

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：-24在0的左边，原题说法错误.  
故答案为：错误

【分析】直线上0左边的数都是负数，都小于0；0右边的数都是正数，都大于0.

6.【答案】 错误

【解析】【解答】解：-11℃和11℃表示的意义不相同，原题说法错误.  
故答案为：错误

【分析】-11℃表示低于0℃11度，11℃表示高于0℃11度，表示的意义是不同的.

7.【答案】正确

【解析】【解答】解：0是正负数的分界点，正数是大于0的数，负数是小于0的数，所以正数都大于0，负数都小于0说法正确。  
故答案为：正确。

【分析】0既不是正数也不是负数，0是正负数的分界点，正数是大于0的数，负数是小于0的数，据此即可解答此题。

8.【答案】错误

【解析】【解答】解：例如0不是正数也不是负数，原题说法错误.  
故答案为：错误

【分析】大于0的数都是正数，小于0的数都是负数，0不是正数也不是负数.

三、填空题

9.【答案】12摄氏度；零下8摄氏度

【解析】【解答】12℃读作：12摄氏度，-8℃读作：零下8摄氏度.  
故答案为：12摄氏度；零下8摄氏度.

【分析】温度的读数方法是：℃读作摄氏度，0℃以上直接读出温度即可，0℃以下读作零下几摄氏度或负几摄氏度，据此解答.

10.【答案】 ﹣5；向东走50米

【解析】【解答】某日傍晚，黄山的气温由中午的零上2℃下降了7℃，这天傍晚黄山的气温是﹣5℃；如果向西走20米记作“﹣20米”，那么“+50米”表示 向东走50米；

故答案为：﹣5，向东走50米．

【分析】：本题主要是用正负数来表示具有意义相反的两种量：零上气温记为正，则零下气温就记为负；向西走记作负，则向东走就记作正；直接得出结论即可。

11.【答案】 +40；-18

【解析】【解答】解：根据正负数的意义可知，四十摄氏度记作：+40℃；零下十八摄氏度记作：-18℃.  
故答案为：+40；-18

【分析】正负数表示一组相反意义的量，以0摄氏度为标准，高于0℃的用正数表示，低于0℃的用负数表示.

12.【答案】 支出500元

【解析】【解答】解：根据正负数的意义可知，如果收入用正数表示，支出用负数表示，那么-500元表示支出500元.  
故答案为：支出500元

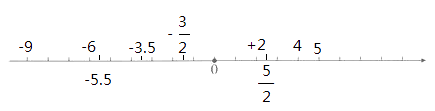
【分析】正负数表示相反意义的量，题中收入和支出就是一组相反意义的量，收入为正，支出就为负.

13.【答案】 -50m；130m

【解析】【解答】解：根据正负数的意义可知，潜水艇低于海平面50m，记作-50m，飞机与潜水艇的高度差：80+50=130(m)  
故答案为：-50m；130m

【分析】正负数表示一组相反意义的量，高于海平面为正，那么低于海平面就是负；用高于海平面的高度加上低于海平面的高度即可求出两个高度之间的差.

四、解答题

14.【答案】解：如图：  


【解析】【分析】每格表示1，负数都在0的左边，正数都在0的右边，根据数字的大小结合直线上的格数确定每个数字的位置即可.

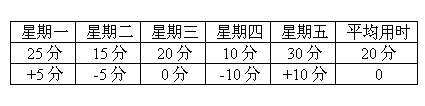
15.【答案】解：7-5=2(厘米)

答：水面的位置可以记作+2厘米。

【解析】【分析】水面上涨7厘米，再下降5厘米，7-5=2厘米则说明最后水面上涨了2厘米，上涨用“+”表示，此刻水面记为0厘米，则上涨了2厘米后水面的位置记作+2厘米。

五、应用题

16.【答案】 （1）20  
（2）解：25-20=+5(分)；15-20=-5(分)；20-20=0(分)；10-20=-10(分)；30-20=+10(分)，填表如下：



【解析】【解答】解：(1)(25+15+20+10+30)÷5  
=100÷5  
=20(分)  
故答案为：20

【分析】(1)把每天的得分相加后除以5就是平均分；(2)把等于平均分的记作0，超出平均分的部分记作“+”，低于平均分的部分记作“-”，分别用正负数表示出每天的得分即可.