**六年级下册数学单元测试-1。生活中的负数**

**一、单选题**

1.在帆船比赛中，如果顺风时某时刻的风速是8米/秒，记作+8米/秒，那么-7米/秒表示（    ）。

A. 逆风时风速是7米/秒                   B. 风速减少了7米/秒                   C. 风速减小到7米/秒

2.某食品外包装袋上标明：该食品净含量为250克 10克，表示这种食品的标准质量是250克，实际每袋最少不少于（    ）克。

A. 260                                      B. 250                                      C. 240                                      D. 270

3.在数轴上，下列数中最接近0的数是（  ）

A. ﹣3                                           B. +2                                           C. ﹣1

4.下列说法错误的是（    ）。

A. 0既不是正数也不是负数                                     B. 1既不是质数也不是合数

C. 假分数的倒数不一定是真分数                             D. 角的两边越长，角就越大

**二、判断题**

5.0是正数。  （  ）

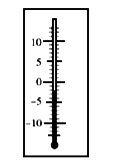
6.因为7＞4，所以-7＞-4.（  ）

7.﹣3， ，2这三个数的大小顺序是﹣3＞2＞ ． （  ）

8.如果＋800元表示存入800元，则－600元表示支出600元。 （  ）

**三、填空题**

9.看温度计填数．

\_\_\_\_\_\_\_\_度

10.爸爸领取加班费600元记作＋600元，妈妈卖了28元的废品应该记作\_\_\_\_\_\_\_\_，买了30元的水果记作\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.左、右为两个相反的方向，如果－5m表示一个物体向左运动了5m，那么+3m表示这个物体向\_\_\_\_\_\_\_\_运动了\_\_\_\_\_\_\_\_m。

**四、解答题**

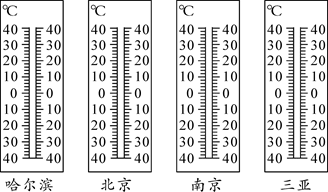
12.在□里填上合适的数．



13.2015年12月27日几个城市的最低气温如下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 城市 | 哈尔滨 | 北京 | 南京 | 三亚 |
| 最低气温/℃ | －27 | －7 | 2 | 22 |

请你在温度计上表示出这些温度。（单位：℃）。



**五、应用题**

14.在数轴上表示出下列各数．

﹣2.5、﹣2、、2.5



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 A

【解析】【解答】解：在帆船比赛中，如果顺风时某时刻的风速是8米/秒，记作+8米/秒，那么-7米/秒表示 逆风时风速是7米/秒。

故答案为：A。

【分析】比0大的数是正数，比0小的数是负数，正数和负数是一对意义相反的量。顺风时的风速用正数表示，那么负数表示逆风时的风速。

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：最小值：250-10=240(克)

故答案为：C

【分析】用标准质量加上10克就是每袋的最高质量，用标准质量减去10克即可求出每袋的最低质量.

3.【答案】 C

【解析】【解答】解：数轴如下：



通过数轴可以看出：﹣1最接近0；

故选：C．

【分析】画出数轴，根据各数到0的距离即可判断．此题考查正负数的大小比较，要注意正数＞0＞负数．

4.【答案】 D

【解析】【解答】A选项，0既不是正数也不是负数，说法正确；B选项，1既不是质数也不是合数，说法正确；

C选项，假分数的倒数不一定是真分数，说法正确；D选项，角的两边越长，角就越大，说法错误。

故答案为：D。

【分析】正数是大于0的数,负数是小于0的数,所以0既不是正数,也不是负数；1不是质数也不是合数，自然数除了1外，不是质数就是合数。分子比分母大或者分子和分母相等的分数，叫做假分数。假分数大于或等于1。从一点引出两条射线，所组成的图形叫做角，这两条射线叫做角的边，射线可以向一端无限延长，与角的大小无关。

二、判断题

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：0不是正数，原题说法错误。

故答案为：错误

【分析】大于0的数是正数，小于0的数是负数，0不是正数也不是负数。

6.【答案】 错误

【解析】【解答】 虽然7＞4，但是-7＜-4，本题错。

故答案为：错误。

【分析】直线上，-4在-7的右边，所以-4大。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：2为正数，2为最大，

＞﹣3，

所以2＞ ＞﹣3，

故答案为：错误．

【分析】先根据正数大于一切负数，可知2最大，只需比较﹣3和 的大小；再根据两个负数，绝对值大的反而小，得出﹣3与 的大小，从而得出结果．注意：正数大于一切负数；两个负数，绝对值大的反而小．

8.【答案】 正确

【解析】【解答】如果＋800元表示存入800元，则－600元表示支出600元。

【分析】根据正负数的意义，正数与负数表示意义相反的两种量，看清规定哪一个为正，则和它意义相反的就为负。

三、填空题

9.【答案】 -2

【解析】【解答】解：根据正负数的意义可知，这个温度低于0℃，记作：-2℃.

故答案为：-2

【分析】正负数表示一组相反意义的量，高于0摄氏度的温度记作正，低于0摄氏度的温度记作负.

10.【答案】 +28元；-30元

【解析】【解答】 爸爸领取加班费600元记作＋600元，妈妈卖了28元的废品应该记作+28元，买了30元的水果记作-30元。

故答案为：+28元；-30元。

【分析】此题主要考查了正、负数的应用，卖废品是收入，记为正数；买水果是支出，记为负数，据此解答。

11.【答案】 右；3

【解析】【解答】 左、右为两个相反的方向，如果－5m表示一个物体向左运动了5m，那么+3m表示这个物体向右运动了3m。

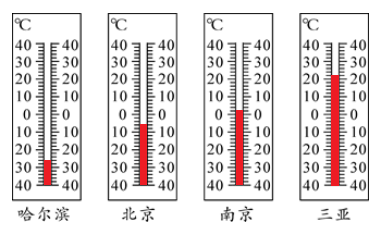
故答案为：右；3。

【分析】生活中，通常用正负数表示具有相反意义的两种量，左、右为两个相反的方向，如果规定向左运动为负，则向右运动为正，据此解答。

四、解答题

12.【答案】 

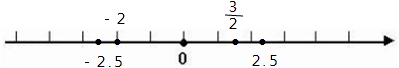
【解析】【分析】根据正、负数的意义，以及数轴的特征，从左向右依次是：﹣5、﹣4、﹣3、﹣2、﹣1、0、1、2、3、4、5，据此解答即可．

13.【答案】 

【解析】【分析】在温度计上表示温度时，零下的温度记为负，零上的温度记为正，据此作图即可。

五、应用题

14.【答案】 解：如下：



【解析】【分析】在数轴上，首先确定原点0的位置和单位长度，且从左到右的顺序就是数从小到大的顺序，所有的负数都在0的左边，越往左数越小，正数都在0的右边，越往右数越大．解答即可．