**四年级下册数学单元测试-6.生活中的负数**

**一、单选题**

1.在0、﹣2、+3、﹣0.1、+4.2、﹣ 中负数有（　　）个．

A. 2个                                       B. 3个                                       C. 4个                                       D. 5个

2.88里面有（ ）个一。A. 8                                             B. 80                                             C. 88

3.两个有理数的积是负数，和也是负数，那么这两个数（　　）

A. 都是负数                                                            B. 互为相反数  
C. 其中绝对值大的数是正数，另一个是负数           D. 其中绝对值大的数是负数，另一个是正数

4.规定收入为正，那么支出200元则为（   ）

A. 200                                   B. +200                                   C. -200                                   D. 不知道

5.某天西安的平均气温是0℃，北京的平均气温是一5℃，上海的平均气温是3℃。气温最低的地方是(    )。

①西安    ②北京    ③上海

A. 西安                                         B. 北京                                         C. 上海

**二、判断题**

6.向东走700米，记作＋700米

7.最小的正数是+1．

8.判断对错：0**.**001不是正数．

9.如果下降3米记作－3米，那么不升不降记作0米。

**三、填空题**

10.小红要制作数轴，如果把0的右边记为正，那么0的左边应记为\_\_\_\_\_\_\_\_；在这数轴上，左边的数比右边的数\_\_\_\_\_\_\_\_．

11.上楼共跨了40级台阶记作+40，下楼跨了22级台阶记作\_\_\_\_\_\_\_\_。

12.用正数或负数表示下面的气温．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 零上33℃ | 零下10℃ | 零上25℃ | 零下4℃ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_℃ | \_\_\_\_\_\_\_\_℃ | \_\_\_\_\_\_\_\_℃ | \_\_\_\_\_\_\_\_℃ |

13.某商店7月份赢利5000元记作+5000元，8月份亏损2400元记作\_\_\_\_\_\_\_\_元，9月份赢利3000元记作\_\_\_\_\_\_\_\_元，这个季度\_\_\_\_\_\_\_\_（填“赢利”或“亏损”）\_\_\_\_\_\_\_\_元，记作\_\_\_\_\_\_\_\_元。

14.下表是某餐厅一星期的盈亏情况记录表。(盈为正)



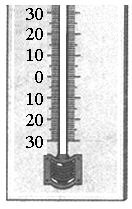
该餐厅这星期共有\_\_\_\_\_\_\_\_天是亏损的，其中星期\_\_\_\_\_\_\_\_亏损最多，从整个星期来看，这个星期餐厅是\_\_\_\_\_\_\_\_。(填“盈利”或“亏损”)

**四、解答题**

15.某产品的包装袋上标明重量是100±3克，实际测量时，测得产品的实际重量是104克，那么这件产品合格吗?为什么?

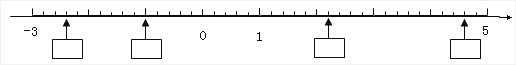
16.请你在温度计上标出某一天中下面城市的最低气温：

北京最低气温－8℃



**五、应用题**

17.在□里填上合适的数．



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：在0、﹣2、+3、﹣0.1、+4.2、-中负数有﹣2、﹣0.1、-，有3个；

故选：B．

【分析】任何正数前加上负号都等于负数．负数比零小，用负号（即相当于减号）“﹣”标记．

2.【答案】 C

【解析】【解答】根据整数的加法和减法，88中含有88个一。

【分析】考查整数的加法和减法。

3.【答案】 D

【解析】【解答】解：两个有理数的积是负数，说明这两数异号；和是负数，说明负数的绝对值大．

故选D．

【分析】根据有理数的乘法法则，两数积为负数，则两数异号，和为负数，根据有理数加法法则，负数绝对值较大．有理数的乘法法则：两数相乘，同号得正，异号得负，并把绝对值相乘．

有理数加法法则：异号两数相加，取绝对值较大的符号，并用较大数的绝对值减去较小的数的绝对值．

4.【答案】C

【解析】【解答】收入为正，则支出为负

5.【答案】 B

【解析】【解答】解：3℃＞0℃＞-5℃，所以气温最低的地方是北京.  
故答案为：B

【分析】正数都大于0，负数都小于0，由此比较出这几个城市的平均气温即可判断出气温最低的地方.

二、判断题

6.【答案】错误

【解析】【解答】没有声明正方向，也没有默认的正方向，无法判断符号

【分析】考察了对负数的理解和应用

7.【答案】 错误

【解析】【解答】最小的正整数是+1，本题说法错误。  
 故答案为：错误。  
 【分析】没有最小的正数，也没有最大的正数，+1是最小的正整数。

8.【答案】错误

【解析】【解答】解：根据正负数的意义可知0.001是正数，原题说法错误.  
故答案为：错误

【分析】正数都大于0，正数带有“+”号或不带任何符号；负数都小于0，负数都带有“-”号.

9.【答案】正确

【解析】【解答】解：下降3米记作－3米说明下降用“-”表示，且基准为0米，所以不升不降记作0米。  
 故答案为：正确。

【分析】理解题意找准0基准，不升不降就是基准线。

三、填空题

10.【答案】 负；小

【解析】【解答】小红要制作数轴，如果把0的右边记为正，那么0的左边应记为负；在这数轴上，左边的数比右边的数小.  
故答案为：负；小.

【分析】在数轴上，0的右边是正数，0的左边是负数，负数都小于正数，也就是0左边的数都比0右边的数小.

11.【答案】 -22

【解析】【解答】解：下楼跨了22级台阶记作-22。  
 故答案为：-22。  
 【分析】用负数可以表示具有相反意义的量，上楼和下楼是具有相反意义的量，如果上楼记为“+”，那么下楼记为“-”。

12.【答案】 ＋33；－10；25；－4

【解析】【解答】解：根据正负数的意义可知：零上33℃表示为：+33℃；零下10℃表示为：-10℃；零上25℃表示为：+25℃；零下4℃表示为：-4℃.  
故答案为：+33 ；-10；+25 ；-4

【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摄氏度的就记作正，低于0摄氏度的就记作负.

13.【答案】 -2400；+3000；赢利；5600；+5600

【解析】【解答】解：7月份赢利5000元记作+5000元；  
8月份亏损2400元记作-2400元；  
9月份赢利3000元记作+3000元；  
（5000+3000）-2400=5600（元），记作+5600元。  
 故答案为：-2400；+3000；赢利；5600；+5600。

【分析】用正负数表示生活中两个相反意义的量时，如果赢利用正数表示，那么亏损就用负数表示；求第三季度是否赢利：就用赢利的钱数和与亏损的钱数进行比较，多出为赢利，否则为不赢利，据此可求解。

14.【答案】 3 ；六 ；盈利

【解析】【解答】解：星期二、星期五、星期六都是亏损的，共3天亏损；500<1000<3000，所以星期六亏损最多；  
盈利：2000+1000+1000+6000=10000(元)；亏损：1000+500+3000=4500(元)；10000>4500，所以整个星期餐厅是盈利的.  
故答案为：3；六；盈利

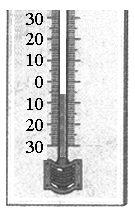
【分析】正数表示盈利，负数都表示亏损，由此判断亏损的天数，比较亏损数的大小判断亏损最多是哪一天；比较盈利总额和亏损总额的大小即可判断整体盈利还是亏损.

四、解答题

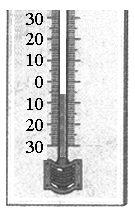
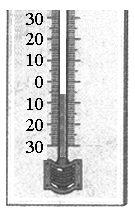
15.【答案】不合格，超重

【解析】【解答】根据题意，正确的范围应是100-3=97克到100+3=103克

16.【答案】 解：北京最低气温－8℃



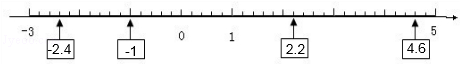
【解析】【解答】解：北京最低气温－8℃表示零下8摄氏度；据此标注如下：

。  
故答案为：。

【分析】本题根据负数的意义，先明确－8℃表示零下8摄氏度，据此即可在温度计上标注，注意从下向上标注。

五、应用题

17.【答案】 解：如图，在数轴上从左到右四个□内分别填﹣2.4、﹣1、2.2、4.6．



【解析】【分析】数轴是规定了原点（（0点）、正方向和单位长的直线，在数轴上原点（0点）的左边是负数，右边是正数．在这里把一个单位长度平均分成5份，每份表示0.2．据此解答．