**第一单元 负数（单元测试）**

1. **选择题（本大题共10道小题，每小题3分，共30分）**

1．负数与正数比较，（    ）。

A．负数比正数大 B．负数比正数小 C．正数和负数一样大

2．一种食品包装袋上标着：净重（275±5克），表示这种食品每袋最多不超过（    ）克。

A．270 B．280 C．290 D．300

3．王叔叔住7楼，某天他将轿车停在地下车库（层），然后乘电梯上楼。电梯需上升（    ）层他才能到家。

A．6 B．7 C．8 D．9

4．一个人从起点先向东走6m记作﹢6m，接着走了﹣7m。他现在在起点（    ）处。

A．西面1米 B．东面1米 C．西面13米

5．在直线上表示下面各数，其中在最左边的数是（    ）。

A．﹣5 B．0 C．9 D．﹣9

6．期中学业检测，东东数学成绩比全班的平均分高3分，记作﹢3分。若兰兰的数学成绩记作﹣4分，则兰兰比东东少（    ）。

A．﹣7分 B．7分 C．﹣3分 D．﹣4分

7．一个（    ），离的距离越近，这个数就越大。

A．正数 B．小数 C．负数

8．质检员抽查4个足球的质量，其中超过标准质量的克数记为正数，不足标准质量的克数记为负数。从轻重的角度看，最接近标准的产品是（    ）。

A．﹣3 B．﹣1 C．﹢2 D．﹢4

9．在直线上，规定向右为正，点A先向右移动5个单位长度，再向左移动3个单位长度，点A现在的位置是﹣5，点A原来的位置是（    ）。

A．3 B．﹣3 C．﹣7 D．7

10．铭铭上次考试得了88分，可看到在计算平均分时老师却用了这样“﹣2”的记录，铭铭班上次考试他们班的平均分是（    ）。

A．86分 B．88分 C．90分 D．92分

**二 填空题（本大题共5道小题，每小题4分，共20分）**

11．一个物体沿着东西两个方向运动时，可以用正负数表示它的运动路线。

（1）如果向东运动6个单位记作6，那么向西运动3个单位记作( )。

（2）如果-5表示物体向西运动5个单位，那么8表明物体( )。

12．如果小军向东走30米，记作﹢30米，那么李刚向西走50米，记作( )米。如果小军向北走40米，记作﹢40米，那么李刚走“﹣40米”，表示他( )。

13．请用适当的数字表示人本超市在第四季度各月的盈亏情况，填写下表。

十月份：盈利10万元   十一月份：亏损4.3万元  十二月份： 盈利12.5万元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 月份 | 十月份 | 十一月份 | 十二月份 |
| 盈亏/万元 | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ | \_\_\_\_ |

14．一天，沈阳市的最低气温是零下7摄氏度，记作﹣7℃，当天，杭州市的最低气温比沈阳市高9摄氏度。则杭州市的最低气温记作( )℃。

15．在有正数和负数的直线上，所有的负数都在0的( )边，所有的正数都在0的( )边。

1. **判断题（本大题共5道小题，每题2分，共10分）**

16．零和负数没有实际意义。( )

17．用有正数和负数的直线可以表示距离和相反的方向。( )

18．随州某日气温℃~8℃，这天的最大温差是3℃。( )

19．某水库的警戒水位是18m，如果把水位18.5m记作﹢0.5m，则水位17.5m记作﹣0.5m。( )

20．﹣15℃比﹣25℃温度高。(

**四、计算题（本大题共2道小题，每大题6分，共12分）**

21．直接写出得数

-4.8+3.9=             17﹣18=            1÷0.125=           -0.12×25=

12.5×(-0.8)=         -4.2÷(-0.7)=

22．用简便方法计算。

                        



**五、解决问题（本大题共4道小题，每题7分，共28分）**

23．某天，南京、北京、哈尔滨的最高气温分别是7℃、﹣4℃、﹣20℃，这天哪个城市的最高气温最高？这天三个城市的最高气温最多相差了多少摄氏度？

24．在一次体检中，王强、李丽、沈艳、张军、孙悦的体重分别是34kg、40kg、38kg、36kg、32kg。

(1)请算出他们5人的平均体重。

(2)如果把他们5人的平均体重记作0 kg，那么这5人的体重可以分别记作多少？请填下表。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 王强 | 李丽 | 沈艳 | 张军 | 孙悦 |
| 体重／kg |  |  |  |  |  |

25．甲、乙两车同时从A、B两地相对开出，相遇后继续前进，当两车又相距70千米时，甲行驶了全程的75%，乙离A地的路程与已行驶的路程比是1∶2，A、B两地相距多少千米？

26．潜水艇停在海面以下600米处，先上浮150米，又下潜280米．这时潜水艇在海面以下多少米处？用合适的数表示出来．