**人教版六下第一单元测试卷**

**负数**

**一、选择题**

1．0是（　　）

A．正数 B．负数 C．整数

2．下列各数中，最接近0的是（ ）。

A．﹣3 B．﹢3 C．﹣2 D．4

3．下列说法正确的是（ ）。

A．0是最小的数 B．﹢8可以写成8 C．最大的负数是﹣1

4．在﹣4，0.5，﹣0.12，﹢2.8中，最接近0的是（ ）。

A．﹣4 B．0.5 C．﹣0.12

5．规定在学校门口向东走为正，小明从校门口先向西走270米，然后又向西走了（ ）米，这时小明的位置记作﹣400米。

A．400 B．670 C．270 D．130

6．冬天，小明家开着暖气取暖，已知室内温度是13℃，室外温度是－3℃，那么室外温度比室内温度低（ ）℃。

A．13℃ B．16℃ C．－16℃ D．10℃

7．大于﹣1却小于1的数只有（ ）个。

A．1 B．2 C．3 D．无数个

8．在下面的3个数中，最接近0的是（ ）。

A．-1 B．+0.5 C．-

9．下列说法正确的是（　　）

A．最小的质数是1 B．0比负数大 C．1没有倒数

10．－7，＋9， 0，－12，－100，＋82这6个数中，有（   ）个负数．

A．3   figure B．4 C．5       figure D．6

**二、脱式计算**

1．脱式计算，能简便的要简便。

4.86×0.27＋0.486×7.3 

（－）÷ 

**三、填空题**

1．若a是正数b是负数，则a+m一定大于b+m．　 　．

2．一盒食品的包装上标着净重（200±5）g，表明这盒食品的实际质量应在\_\_\_\_\_\_\_\_g到\_\_\_\_\_\_\_\_g之间。

3．比较大小．（在　 　内填上“＞”、“＜”或“=”）

﹣4.1　 　4.1 0　 　 2.4．

4．因为8＞6，所以﹣8＞﹣6．　 　．

5．峄城区的仙坛山海拔275.8米，记作\_\_\_\_\_\_\_\_米；以地面为基准点，一地下车库低于地面3.8米记作\_\_\_\_\_\_\_\_米。

6．1700多年前，我国数学家　 　在注解《　 　》时，更明确地提出了正数和负数的概念．

7．在+7，﹣5，1figure，0，﹣figure，9.4这些数中，正数有　 　，负数有　 　，既不是正数也不是负数的是　 　．

8．今天甲地的温度是15℃，乙地的温度是﹣4℃，丙地的温度是﹣10℃，这三个地方中乙地的温度最低．　 　．

9．在figure、0、﹣3、6.5、15、﹣12、13中，整数有　 　，正数有\_\_\_\_\_\_\_\_，质数有　 　．

10．某天的天气预报说今天的气温是-10℃~4℃,这表明白天的最高气温是（\_\_\_\_）,夜间的最低气温是（\_\_\_\_）,昼夜温差是（\_\_\_\_）．

**四、判断题**

1．+14与14一样大。（\_\_\_\_\_\_\_）

2．﹣5℃和5℃相比，﹣5℃比5℃低5℃。（\_\_\_\_\_\_）

3．在直线上表示﹣3的点，与表示﹢1的点的距离为2个单位长度。（\_\_\_\_\_\_）

4．没有最大的正数，也没有最小的负数。（\_\_\_\_\_）

5．﹣2.5＜0＜。 （\_\_\_\_\_\_\_\_）

**五、解答题**

1．工厂生产一批零件，规定零件的直径是（40±0.1）mm为合格产品（即直径以40mm为标准，误差不超过0.1mm）．现检验员抽检其中10个零件，结果如下表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 零件 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 标准 |
| 直径/mm | 39.7 | 40 | 40.1 | 39.9 | 40 | 40.3 | 39.8 | 40.2 | 40.1 | 39.9 | 40 |
| 直径误差/mm |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0 |
| 合格情况 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ﹣ |

以40mm为标准记为0，超出部分为正，不足部分为负，则这10个零件的检验结果还可怎样记？请写在上表中，并在表中川“√”或“×”判断零件合格情况．

2．直接写答案：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （﹣45）+（﹣23）= | （﹣9）+7= | （﹣4）×（﹣9）= | （﹣figure）×figure= | （﹣63）÷7= | ﹣53+2= |

3．绿园农场有5块小麦试验田，每块试验田今年的收成与去年相比的情况（增产为正，减产为负）如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小麦试验田 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 收成/千克 | 13 | ﹣5 | 24 | ﹣20 | ﹣12 |

今年小麦试验田的总产量与去年相比，情况如何？写明理由。

4．一个点从数轴上某点出发，先向右移动5个单位长度，再向左移动2个长度单位，这时这个点表示的数为1，则起点表示的数是多少？请你用图表示出来。

5．与北京时间相比，悉尼时间早2小时，记作+2时；而美国纽约时间晚13个小时，记作﹣13时．如果现在北京时间是3月5日7时，你知道悉尼与纽约的时间吗？

6．七年级一班某次数学测验的平均成绩为80分，数学老师以平均成绩为基准，记作0，把小龙、小聪、小梅、小莉、小刚这五位同学的成绩简记为+10，﹣15，0，+20，﹣2．问这五位同学的实际成绩分别是多少分？