

# 2025 中考数学专项复习 有理数本章测试第一章 有理数单

## 元测试卷(含答案) (2) 七年级数学第一章测试卷

(时间:90 分钟 总分:120 分)

### 一、选择题:(每题 2 分,共 30 分)

1. 下列说法正确的是( )

- A. 所有的整数都是正数    B. 不是正数的数一定是负数  
C. 0 不是最小的有理数    D. 正有理数包括整数和分数

2.  $\frac{1}{2}$  的相反数的绝对值是( )

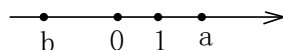
- A.  $-\frac{1}{2}$     B. 2    C. -2    D.  $\frac{1}{2}$

3. 有理数 a、b 在数轴上的位置如图所示,那么下列式子中成立的是( )

- A.  $a > b$     B.  $a < b$     C.  $ab > 0$     D.  $\frac{a}{b} > 0$

4. 在数轴上,原点及原点右边的点表示的数是( )

- A. 正数    B. 负数    C. 非正数    D. 非负数



5. 如果一个有理数的绝对值是正数,那么这个数必定是( )

- A. 是正数    B. 不是 0    C. 是负数    D. 以上都不对

6. 下列各组数中,不是互为相反意义的量的是( )

- A. 收入 200 元与支出 20 元    B. 上升 10 米和下降 7 米  
C. 超过 0.05mm 与不足 0.03m    D. 增大 2 岁与减少 2 升

7. 下列说法正确的是( )

- A.  $-a$  一定是负数; B.  $|a|$  一定是正数; C.  $|a|$  一定不是负数; D.  $-|a|$  一定是负数

8. 如果一个数的平方等于它的倒数,那么这个数一定是( )

- A. 0    B. 1    C. -1    D.  $\pm 1$

9. 如果两个有理数的和除以它们的积,所得的商为零,那么,这两个有理数( )

- A. 互为相反数但不等于零; B. 互为倒数; C. 有一个等于零; D. 都等于零

10. 若  $0 < m < 1$ ,  $m$ 、 $m^2$ 、 $\frac{1}{m}$  的大小关系是( )

- A.  $m < m^2 < \frac{1}{m}$ ;    B.  $m^2 < m < \frac{1}{m}$ ;    C.  $\frac{1}{m} < m < m^2$ ;    D.  $\frac{1}{m} < m^2 < m$

11. 4604608 取近似值,保留三个有效数字,结果是( )

- A.  $4.60 \times 10^6$     B. 4600000;    C.  $4.61 \times 10^6$     D.  $4.605 \times 10^6$

12. 下列各项判断正确的是( )

- A.  $a+b$  一定大于  $a-b$ ; B. 若  $-ab < 0$ ,则 a、b 异号; C. 若  $a^3=b^3$ ,则  $a=b$ ; D. 若  $a^2=b^2$ ,则  $a=b$

13. 下列运算正确的是( )

A.  $-2^2 \div (-2)^2 = 1$ ;                      B.  $\left(-2\frac{1}{3}\right)^3 = -8\frac{1}{27}$

C.  $-5 \div \frac{1}{3} \times \frac{3}{5} = -25$                       D.  $3\frac{1}{4} \times (-3.25) - 6\frac{3}{4} \times 3.25 = -32.5$

14. 若  $a = -2 \times 3^2$ ,  $b = (-2 \times 3)^2$ ,  $c = -(2 \times)^2$ , 则下列大小关系中正确的是( )

- A.  $a > b > 0$             B.  $b > c > a$ ;            C.  $b > a > c$             D.  $c > a > b$

15. 若  $|x| = 2$ ,  $|y| = 3$ , 则  $|x+y|$  的值为( )

- A. 5            B. -5            C. 5 或 1            D. 以上都不对

**二、填空题:**(每空 2 分, 共 30 分)

16. 某地气温不稳定, 开始是  $6^\circ\text{C}$ , 一会儿升高  $4^\circ\text{C}$ , 再过一会儿又下降  $11^\circ\text{C}$ , 这时气温是\_\_.

17. 一个数的相反数的倒数是  $-1\frac{1}{3}$ , 这个数是\_\_\_\_\_.

18. 数轴上到原点的距离是 3 个单位长度的点表示的数是\_\_\_\_\_.

19.  $-2$  的 4 次幂是\_\_\_\_\_,  $144$  是\_\_\_\_\_的平方数.

20. 若  $|-a| = 5$ , 则  $a =$ \_\_\_\_\_.

21. 若  $ab > 0$ ,  $bc < 0$ , 则  $ac$  \_\_\_\_\_ 0.

22. 绝对值小于 5 的所有的整数的和\_\_\_\_\_.

23. 用科学记数法表示  $13040000$  应记作\_\_\_\_\_, 若保留 3 个有效数字, 则近似值为\_\_\_\_\_.

24. 若  $|x-1| + (y+2)^2 = 0$ , 则  $x-y =$ \_\_\_\_\_;

25.  $(-5) \times \left(-4\frac{1}{5}\right) =$ \_\_\_\_\_.

26.  $\frac{3}{7} \div \left(-2\frac{1}{7}\right) =$ \_\_\_\_\_;

27.  $-64 \div 3\frac{1}{5} \times \frac{5}{8} =$ \_\_\_\_\_.

28.  $-2^2 \times \left(-\frac{1}{2}\right) + 8 \div (-2)^2 =$ \_\_\_\_\_.

**三、解答题:**(共 60 分)

29. 列式计算(每题 5 分, 共 10 分)

(1)  $-4$ 、 $-5$ 、 $+7$  三个数的和比这三个数绝对值的和小多少?

(2) 从  $-1$  中减去  $-\frac{5}{12}$ ,  $-\frac{7}{8}$ ,  $-\frac{3}{4}$  的和, 所得的差是多少?

以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文,请访问:

<https://d.book118.com/256011212104011002>