

湖北省襄阳市谷城县石花镇2021-2022学年七年级上学期数学期中考试试卷

选择题（每小题3分，共36分）：

1. 单选题

$-\frac{1}{2}$ 的相反数是（ ）

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

2. 单选题

下列单项式书写不规范的有（ ）

① $3\frac{1}{2}a^3b$ ；② $2x^3y^2$ ；③ $-\frac{3}{2}x^2$ ；④ $-1a^2b$.

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

3. 单选题

如果向东走15米记作+15米，那么向西走20米记作（ ）

- A. +5米 B. +20米 C. -5米 D. -20米

4. 单选题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 正数和负数互为相反数 B. 任何一个数的相反数都与它本身不相同 C. 任何一个数都有它的相反数 D. 数轴上原点两旁的两个点表示的数互为相反数

5. 单选题

在数轴上，原点及原点右边的点所表示的数是（ ）

- A. 正数 B. 负数 C. 正整数 D. 非负数

6. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. -2不是单项式 B. -a表示负数 C. $\frac{3ab}{5}$ 的系数是3 D. $x^2 + \frac{1}{x+1}$ 不是多项式

7. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A. $3a - 5a = 2a$ B. $2ab - 3ab = -ab$ C. $a^3 - a^2 = a$ D. $2a + 3b = 5ab$

8. 单选题

将 $5 + (-3) - (-7) - (+2)$ 写成省略括号和加号的形式应是（ ）

- A. $5 + 3 + 7 - 2$ B. $5 - 7 - 3 - 2$ C. $5 - 3 + 7 - 2$ D. $5 - 3 - 7 + 2$

9. 单选题

若一个长方形的周长是 $6a + 10b$ ，其中一边长是 $2a + 3b$ ，则这个长方形的另一边的长是（ ）