

山东省临沂市平邑县2021-2022学年七年级上学期期中数学试题

单选题

1. 单选题

规定： $(\rightarrow 3)$ 表示向右移动3，记作 $+3$ ，则 $(\leftarrow 2)$ 表示向左移动2，记作（ ）。

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

2. 单选题

$|-2|$ 的相反数是（ ）

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

3. 单选题

多项式 $3x^2 - 2x - 1$ 的各项分别是（ ）

- A. $3x^2$ ， $2x$ ， 1 B. $3x^2$ ， $-2x$ ， 1 C. $-3x^2$ ， $2x$ ， -1 D. $3x^2$ ， $-2x$ ， -1

4. 单选题

在有理数 0 ， $(-1)^2$ ， $-\left(-\frac{3}{2}\right)$ ， $-|-2|$ ， $(-2)^3$ 中正数有（ ）个

- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

5. 单选题

下列各式中正确的是（ ）

- A. $3m - m = 2$ B. $a^2b - ab^2 = 0$ C. $3x + 3y = 6xy$ D. $3xy - 5xy = -2xy$

6. 单选题

中国华为麒麟985处理器是采用7纳米制程工艺的手机芯片，在指甲盖大小的尺寸上塞进了120亿个晶体管，是世界上最先进的具有人工智能的手机处理器，将120亿个用科学记数法表示为（ ）

- A. 1.2×10^9 个 B. 12×10^9 个 C. 1.2×10^{10} 个 D. 1.2×10^{11} 个

7. 单选题

化简 $a - (5a - 3b) + 3(2a - b)$ 的结果是（ ）

- A. $2a$ B. $-6b$ C. $2a - 6b$ D. 0

8. 单选题

一种袋装面粉的质量标识为“ 25 ± 0.25 千克”，则下列合格的有（ ）

- A. 25.30 千克 B. 24.70 千克 C. 25.51 千克 D. 24.80 千克

9. 单选题

下列数中，是准确数的是（ ）

- A. 七年级（1）班有学生 59 人 B. 我国人口约 13 亿 C. 光速约每秒 30 万千米
D. 李华身高 1.7 米

10. 单选题

A 、 B 是有理数，下列各式中成立的是（ ）。

- A. 若 $a \neq b$ ，则 $|a| \neq |b|$ B. 若 $|a| \neq |b|$ ，则 $a \neq b$ C. 若 $a > b$ ，则 $a^2 > b^2$ D. 若