

济宁市2022年七年级数学上册期中考试完整试卷

1. 选择题

四个足球与足球规定质量偏差如下：-3，+5，+10，-20（超过为正，不足为负）。质量相对最合规定的是（ ）

- A. +10 B. -20 C. -3 D. +5

2. 选择题

-3的相反数是（ ）

- A. 3 B. -3 C.  $\frac{1}{3}$  D.  $-\frac{1}{3}$

3. 选择题

据资料显示，地球的海洋面积约为360000000平方千米，请用科学记数法表示地球海洋面积面积约为多少平方千米( )

- A.  $36 \times 10^7$  B.  $3.6 \times 10^8$  C.  $0.36 \times 10^9$  D.  $3.6 \times 10^9$

4. 选择题

208031精确到万位的近似数是（ ）

- A.  $2 \times 10^5$  B.  $2.1 \times 10^5$  C.  $21 \times 10^4$  D. 2.08万

5. 选择题

单项式 $2a^3b$ 的次数是（ ）

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

6. 选择题

一个多项式减去 $x^2 - 2y^2$ 等于 $x^2 + y^2$ ，则这个多项式是（ ）

- A.  $-2x^2 + y^2$  B.  $2x^2 - y^2$  C.  $x^2 - 2y^2$  D.  $-x^2 + 2y^2$

7. 选择题

下列各数中：+3、+(-2.1)、 $-\frac{1}{2}$ 、 $-\pi$ 、0、 $-|-9|$ 、-0.1010010001中，负有理数有（ ）

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

8. 选择题

已知 $a > 0$ ， $b < 0$ ， $|a| < |b|$ ，则（ ）

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

9. 选择题

若 $x=2$ 时，代数式 $ax^4+bx^2+5$ 的值是3，则当 $x=-2$ 时，代数式 $ax^4+bx^2+7$ 的值为（ ）

- A. -3 B. 3 C. 5 D. 7

10. 选择题

下列计算正确的是（ ）

- A.  $2 \times 3^2 = 36$  B.  $-0.5 \div \frac{1}{4} = 2$