

山东省济宁市嘉祥县第三中学2020-2021学年七年级上学期数学12月月考试卷

选择题：本大题共10小题，每小题3分，共30分，在每小题给出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

1. 单选题

下列方程为一元一次方程的是 ()

- A. $\frac{1}{y}+y=2$ B. $x+2=3y$ C. $x^2=2x$ D. $y+1=2$

2. 单选题

已知 $x=2$ 是关于 x 的方程 $3x+a=0$ 的一个解，则 a 的值是 ()

- A. -6 B. -3 C. -4 D. -5

3. 单选题

在解方程 $\frac{x-1}{2} - \frac{2x+3}{3} = 1$ 时，去分母正确的是 ()

- A. $3(x-1)-2(2x+3)=1$ B. $2(x-1)-3(2x+3)=6$ C. $3(x-1)-2(2x+3)=3$ D. $3(x-1)-2(2x+3)=6$

4. 单选题

计算： $(-\frac{1}{2} + \frac{1}{3}) \times 12$ 结果是 ()

- A. -12 B. -2 C. -14 D. -6

5. 单选题

下列说法正确的是 ()

- A. 单项式 a^2b 的次数为2 B. 单项式 $-\frac{3x^2}{5}$ 的系数是 $\frac{3}{5}$ C. 0是单项式 D. 多项式 $1-xy+2x^2+3y$ 是五次三项式

6. 单选题

已知一个多项式与 $3x^2+9x$ 的和等于 $3x^2+4x-1$ ，则这个多项式是 ()

- A. $5x+1$ B. $-5x-1$ C. $13x-1$ D. $6x^2+13x-1$

7. 单选题

一件夹克衫先按成本提高50%标价，再以8折(标价的80%)出售，结果获利28元，若设这件夹克衫的成本是 x 元，根据题意，可得到的方程是 ()

- A. $80\%(1+50\%)x=x-28$ B. $80\%(1+50\%)x=x+28$ C. $(1+50\%x) \times 80\%=x-28$ D. $(1+50\%x) \times 80\%=x+28$

8. 单选题

已知 a, b 两数在数轴上的位置如图所示，则化简代数式 $|a+b|-|a-1|+|b+1|$ 的结果是 ()

