

贵州省铜仁市万山区2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列式子属于分式的是（ ）

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

2. 单选题

若分式 $\frac{x^2-1}{x+1}$ 的值为零，那么x的值为（ ）

- A. $x=-1$ 或 $x=1$ B. $x=0$ C. $x=1$ D. $x=-1$

3. 单选题

下列长度的三条线段中，能组成三角形的是（ ）

- A. $3cm$, $5cm$, $8cm$ B. $8cm$, $8cm$, $18cm$ C. $10cm$, $10cm$, $10cm$ D. $3cm$, $4cm$, $8cm$

4. 单选题

病理学家研究发现，某病毒的直径约为0.00015毫米，0.00015用科学记数法表示为（ ）

- A. 1.5×10^4 B. 1.5×10^{-5} C. 1.5×10^{-4} D. 1.5×10^{-3}

5. 单选题

分式方程 $\frac{5}{x+2} = \frac{3}{x}$ 的解为（ ）

- A. $x=1$ B. $x=2$ C. $x=3$ D. $x=4$

6. 单选题

等腰三角形的一边长为 $4cm$ ，一边长为 $7cm$ ，则此三角形的周长为（ ）

- A. $11cm$ B. $15cm$ C. $18cm$ D. $15cm$ 或 $18cm$

7. 单选题

如图，某同学把一块三角形的玻璃打碎成了三块，现在要到玻璃店去配一块完全一样的玻璃，那么，最省事的方法是（ ）



- A. 带①去 B. 带②去 C. 带③去 D. 带①去和带②去

8. 单选题

如图，在 $\triangle ABD$ 和 $\triangle ACD$ 中， $AB=AC$ ， $BD=CD$ ，则 $\triangle ABD \cong \triangle ACD$ 的依据是（ ）