

河北省昌黎县靖安学区2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

精心选一选，慧眼识金！（本大题共14小题，每小题3分，共42分）

1. 单选题

在数0、1、-2、 $-\sqrt{2}$ 、 $-\sqrt{3}$ 中，最小的数是（ ）

- A. 0 B. -2 C. $-\sqrt{2}$ D. $-\sqrt{3}$

2. 单选题

下列实数中，属于无理数的是（ ）

- A. -3 B. 3.14 C. $\frac{1}{3}$ D. $\sqrt{3}$

3. 单选题

$\frac{1}{2}$ 是一个数的算术平方根，则这个数为（ ）

- A. 4 B. 1 C. $\frac{1}{4}$ D. $\pm \frac{1}{4}$

4. 单选题

下列命题中，为真命题的是（ ）

- A. 对顶角相等 B. 同位角相等 C. 若 $a^2=b^2$ ，则 $a=b$ D. 若 $a>b$ ，则 $-2a>-2b$

5. 单选题

近似数39.37亿是精确到（ ）

- A. 百分位 B. 千万位 C. 百万位 D. 亿位

6. 单选题

要使分式 $\frac{1}{x}$ 有意义，x的取值范围满足（ ）

- A. $x \neq 0$ B. $x=0$ C. $x>0$ D. $x<0$

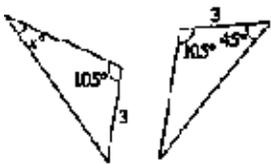
7. 单选题

若分式 $\frac{x^2-4}{x-2}$ 的值为零，则x的值为（ ）

- A. -1 B. 2 C. -2 D. 2或-2

8. 单选题

如图，两个三角形是全等三角形，x的值是（ ）



- A. 30 B. 45 C. 50 D. 85

9. 单选题