

贵州省铜仁市沿河土家族自治县2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列式子中是分式的是（ ）

- A. $\frac{1}{\pi}$ B. $\frac{x}{3}$ C. $\frac{1}{x-1}$ D. $\frac{2}{5}$

2. 单选题

若代数式 $\frac{x}{2-x}$ 有意义，则实数 x 的取值范围是（ ）

- A. $x=0$ B. $x=2$ C. $x \neq 0$ D. $x \neq 2$

3. 单选题

中国药学家屠呦呦获2015年诺贝尔医学奖，她的突出贡献是创制新型抗疟药青蒿素和双氢青蒿素，这是中国医学界迄今为止获得的最高奖项，已知显微镜下某种疟原虫平均长度为0.0000015米，该长度用科学记数法可表示为（ ）

- A. 1.5×10^{-6} 米 B. 1.5×10^{-5} 米 C. 1.5×10^6 米 D. 1.5×10^5 米

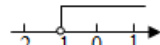
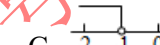
4. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A. $1 + \frac{1}{a} = \frac{2}{a}$ B. $\frac{1}{a-b} - \frac{1}{b-a} = 0$ C. $a \div b \cdot \frac{1}{b} = a$ D. $\frac{-a-b}{a+b} = -1$

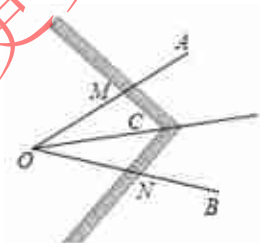
5. 单选题

不等式 $5x+1 \geq 3x-1$ 的解集在数轴上表示正确的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

6. 单选题

工人师傅常用角尺平分一个任意角，做法如下：如图， $\angle AOB$ 是一个任意角，在边OA、OB上分别取OM=ON，移动角尺，使角尺两边相同的刻度分别与点M、N重合，过角尺顶点C作射线OC由此作法便可得 $\triangle NOC \cong \triangle MOC$ ，其依据是（ ）



- A. SSS B. SAS C. ASA D. AAS

7. 单选题

已知实数 a 在数轴上的对应点位置如图所示，则化简 $|a-1| - \sqrt{(a-2)^2}$ 的结果是（ ）