

湖南省岳阳市华容县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

下列代数式中，是分式的为 ( )

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

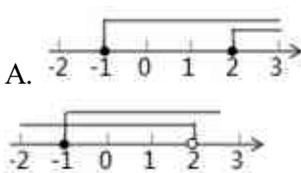
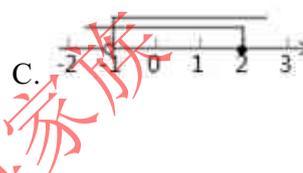
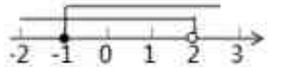
2. 单选题

下列计算正确的是 ( )

- A.  $\sqrt{16} = \pm 4$     B.  $a^8 \div a^2 = a^4$     C.  $(a^{-3})^{-2} = a^{-5}$     D.  $(\frac{x}{y^3})^3 = \frac{x^3}{y^9}$

3. 单选题

已知不等式组  $\begin{cases} x-2 < 0 \\ x+1 \geq 0 \end{cases}$ ，其解集在数轴上表示正确的是 ( )

- A.     B.     C.     D. 

4. 单选题

计算  $\sqrt{8} + \sqrt{18}$  的结果是 ( )

- A.  $\sqrt{26}$     B.  $2\sqrt{5}$     C.  $5\sqrt{2}$     D.  $7\sqrt{2}$

5. 单选题

等腰三角形的两边长分别为 4cm，8cm，则该三角形的周长为 ( )

- A. 16cm    B. 20cm    C. 16cm 或 20cm    D. 以上都不对

6. 单选题

如图，点P是AB上任意一点， $\angle ABC = \angle ABD$ ，还应补充一个条件，才能推出  $\triangle APC \cong \triangle APD$ 。从下列条件中补充一个条件，不一定能推出  $\triangle APC \cong \triangle APD$  的是 ( )



- A.  $BC = BD$ ;    B.  $AC = AD$ ;    C.  $\angle ACB = \angle ADB$ ;    D.  $\angle CAB = \angle DAB$

7. 单选题

下列命题是假命题的是 ( )

- A. 线段垂直平分线上的点到线段两端的距离相等    B. 三角形的一个外角等于与它不相邻的两个内角的和    C. 有一个外角是  $120^\circ$  的等腰三角形是等边三角形    D. 有两边和一角对应相等的两个三角形全等

8. 单选题