

广西壮族自治区河池市宜州区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

计算  $(-2020-1)^0$  的结果是 ( )

- A. -2019      B. 2019      C. -2021      D. 1

2. 单选题

下列银行标志中，不是轴对称图形的是 ( )

- A.       B.       C.       D. 

3. 单选题

若  $a+b=2$  ,  $a-b=6$  , 则  $b^2-a^2$  的值是 ( )

- A. -12      B. 12      C. 8      D. -8

4. 单选题

2020年6月23日，我国成功发射了北斗系统第55颗导航卫星，其授时精度为世界之最，不超过0.0000000099秒.将数据“0.0000000099”用科学记数法表示为 ( )

- A.  $99 \times 10^{-10}$       B.  $9.9 \times 10^{-10}$       C.  $9.9 \times 10^{-9}$       D.  $9.9 \times 10^{-8}$

5. 单选题

下列运算正确的是 ( )

- A.  $(4x^3 - 2x^2) \div 2x = 2x^2 - 1$       B.  $x^3 x^2 = x^6$       C.  $x^2 y^3 \div (xy^3) = x$       D.  $(x^2 y^3)^2 = x^4 y^5$

6. 单选题

多项式  $ax^2 - 4a$  与多项式  $x^2 + 4x + 4$  的公因式是 ( )

- A.  $x+2$       B.  $x-2$       C.  $x^2-2$       D.  $(x-2)^2$

7. 单选题

如果分式  $\frac{3}{x-3}$  有意义，则x的取值范围是 ( )

- A.  $x > 3$       B.  $x \neq 3$       C.  $x < 3$       D.  $x \neq -3$

8. 单选题

若等腰三角形的周长是 22cm , 其中一边长为 10cm , 则腰长是 ( )

- A. 10cm      B. 6cm      C. 6cm 或 10cm      D. 无法确定

9. 单选题

已知一个n边形的每一个外角都相等，一个内角与其相邻的一个外角的度数之比是 7:2 , 则n的值是 ( )

- A. 8      B. 9      C. 10      D. 12

10. 单选题

如图，在  $\triangle ABC$  中，  $AB=BC$  ,  $DE$  垂直平分  $BC$  , 若  $\angle B=40^\circ$  , 则  $\angle ACD$  的度数等于 ( )