

安徽省亳州蒙城县第六中学2020-2021学年九年级下学期数学开学考试试卷

单选题

1. 单选题

实数2, 0, -1, $\sqrt{3}$ 中, 为负数的是 ()

- A. 2 B. 0 C. -1 D. $\sqrt{3}$

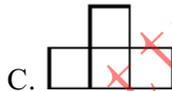
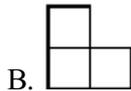
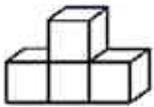
2. 单选题

计算 $(-a^3)^2 \cdot a^2$ 的结果是 ()

- A. $-a^3$ B. a^4 C. a^7 D. a^8

3. 单选题

如图所示的几何体是由4个大小相同的小立方块搭成, 其左视图是 ()



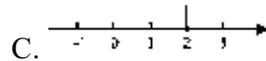
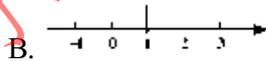
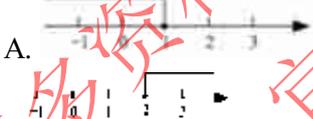
4. 单选题

2020年以来, 安徽开展“抗疫情、补短板、促攻坚”专项行动, 其中帮销扶贫产品209.6亿元, 209.6亿元用科学记数法表示为多少元 ()

- A. 2.096×10^{11} B. 0.2096×10^{10} C. 2.096×10^3 D. 2.096×10^{10}

5. 单选题

不等式 $2x - 1 < 3$ 的解集在数轴上表示正确的是 ()



D.

6. 单选题

已知反比例函数的图象经过点(2, -4), 那么这个反比例函数的解析式是 ()

- A. $y = \frac{2}{x}$ B. $y = -\frac{2}{x}$ C. $y = \frac{8}{x}$ D. $y = -\frac{8}{x}$

7. 单选题

关于二次函数 $y = x^2 + 2x - 8$, 下列说法正确的是 ()

- A. 图象的对称轴在 y 轴的右侧 B. 图象与 y 轴的交点坐标为 (0,8) C. 图象与 x 轴的交点坐标为 (-2,0) 和 (4,0) D. y 的最小值为-9

8. 单选题

国家统计局统计数据 显示, 我国快递业务收入逐年增加.2017年至2019年我国快递业务收入由5000亿元增加到7500亿元.设我国2017年至2019年快递业务收入的年平均增长率为 x .则可列方程 ()