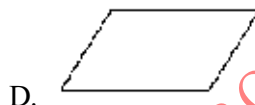
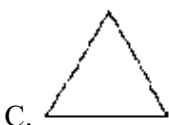
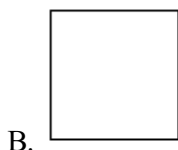


重庆市忠县2020-2021学年九年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列几何图形不是中心对称图形的是 ()



2. 单选题

点 $P(-2,3)$ 关于原点对称的点的坐标是 ()

- A. $(2,-3)$ B. $(-2,3)$ C. $(-2,-3)$ D. $(2,3)$

3. 单选题

将抛物线 $y=2x^2$ 向左平移3个单位后的新抛物线解析式为 ()

- A. $y=2(x-3)^2$ B. $y=2(x+3)^2$ C. $y=2x^2-3$ D. $y=2x^2+3$

4. 单选题

一个选择题有 A, B, C, D 四个答案, 其中只有一个是正确的, 小马不知道哪个答案是正确的, 就随机选了一个, 小马选择正确的概率为 ()

- A. 0 B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{1}{4}$ D. 1

5. 单选题

原价为100元的某商品经过两次降价后, 现售价80元, 如果每次降价的百分比都为 x , 则下列各式正确的是 ()

- A. $100(1-2x)=80$ B. $100(1-x)^2=80$ C. $80(1+2x)=100$ D. $80(1+x)^2=100$

6. 单选题

若关于 x 的一元二次方程 $x^2-2x+k=0$ 有两个不相等的实数根, 则 k 的取值范围是 ()

- A. $k > 2$ B. $k \geq 2$ C. $k < 1$ D. $k \leq 1$

7. 单选题

下列命题是真命题的是 ()

- A. 随机事件的概率为0.5 B. 必然事件的概率为0 C. 平分弦的直径垂直弦 D. 圆的切线垂直于过切点的直径

8. 单选题

下列图形都是由同样大小的小圆摆放而成, 从第②个图形开始, 在其底层每次增加前一个图形最底层小圆数量的一倍, 按此规律排列, 则第⑥个图形中一共有小圆为 () 个.