

云南省保山市第九中学2021届九年级上学期数学第一次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中，是中心对称图形，但不是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

一元二次方程  $(x+1)(x-2)=0$  的解是（ ）

- A.  $x_1=1, x_2=2$       B.  $x_1=1, x_2=-2$       C.  $x_1=-1, x_2=2$       D.  $x_1=-1, x_2=-2$

3. 单选题

下列说法中错误的是（ ）

- A. 掷一枚普通的正六面体骰子，出现向上一面点数是2的概率是  $\frac{1}{6}$       B. 从装有10个红球的袋子中，摸出1个白球是不可能事件      C. 为了解一批日光灯的使用寿命，可采用抽样调查的方式      D. 某种彩票的中奖率为1%，买100张彩票一定有1张中奖

4. 单选题

把抛物线  $y=3x^2$  向上平移2个单位，所得抛物线的表达式为（ ）

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

5. 单选题

下列关于x的一元二次方程，有两个不相等的实数根的方程的是（ ）

- A.  $x^2+1=0$       B.  $x^2+2x+1=0$       C.  $x^2+2x+3=0$       D.  $x^2+2x-3=0$

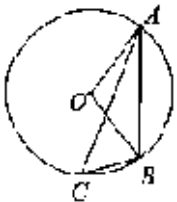
6. 单选题

已知圆锥的高为4，底面圆的半径为3，则此圆锥的侧面积是（ ）

- A.  $12\pi$       B.  $15\pi$       C.  $24\pi$       D.  $30\pi$

7. 单选题

如图， $\odot O$  是  $\triangle ABC$  的外接圆，已知  $\angle AOB = 80^\circ$ ，则  $\angle ACB$  的大小为（ ）



- A.  $40^\circ$       B.  $30^\circ$       C.  $45^\circ$       D.  $50^\circ$

8. 单选题

如图，二次函数  $y=ax^2+bx+c$  的图象开口向上，图象经过点  $(-1, 2)$  和  $(1, 0)$ ，且与y轴交