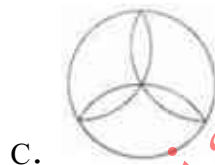
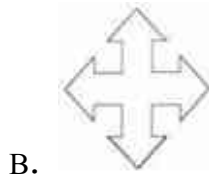
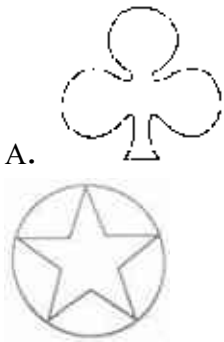


2022北京九年级上学期人教版初中数学期中考试

1.

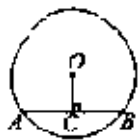
下列图形中，是中心对称图形的为（ ）



D.

2.

如图， $\odot O$ 的半径为5，AB为弦， $OC \perp AB$ ，垂足为C，如果 $OC=3$ ，那么弦AB的长为（ ）



A. 4 B. 6 C. 8 D. 10

3.

$\odot O$ 的半径为3cm，如果圆心O到直线l的距离为d，且 $d=5\text{cm}$ ，那么 $\odot O$ 和直线l的位置关系是（ ）

A. 相交 B. 相切 C. 相离 D. 不确定

4.

抛物线 $y=(x-2)^2+3$ 的顶点坐标是（ ）

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

5.

某商品现在的售价为每件60元，每星期可卖出300件．市场调查反映，如果调整商品售价，每降价1元，每星期可多卖出20件．设每件商品降价x元后，每星期售出商品的总销售额为y元，则y与x的关系式为（ ）

A. $y=60(300+20x)$ B. $y=(60-x)(300+20x)$

C. $y=300(60-20x)$ D. $y=(60-x)(300-20x)$