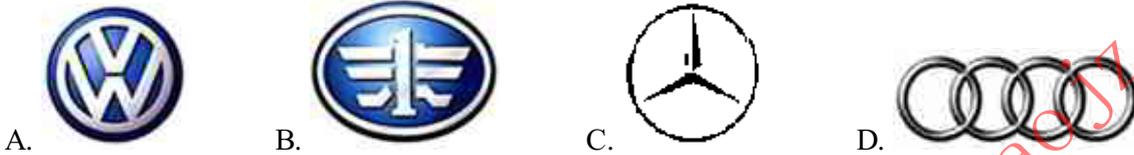


内蒙古自治区呼和浩特市2021-2022学年九年级上学期数学期中试卷

单选题

1. 单选题

下列图形既是轴对称图形，又是中心对称图形的是（ ）



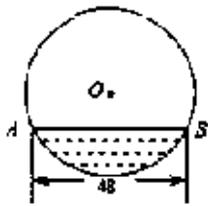
2. 单选题

下列方程中，一元二次方程是（ ）

- A. $2x+1=0$ B. $x^2+\frac{1}{x}=0$ C. $x^2-3=0$ D. $x-2y=0$

3. 单选题

往直径为 $52cm$ 的圆柱形容器内装入一些水以后，截面如图所示，若水面宽 $AB=48cm$ ，则水的最大深度为（ ）



- A. $8cm$ B. $10cm$ C. $16cm$ D. $20cm$

4. 单选题

将抛物线 $y=x^2$ 向上平移4个单位长度，再向右平移1个单位长度后，得到的抛物线的解析式为（ ）

- A. $y=(x+1)^2+4$ B. $y=(x-1)^2+4$ C. $y=(x+4)^2-1$ D. $y=(x-4)^2$

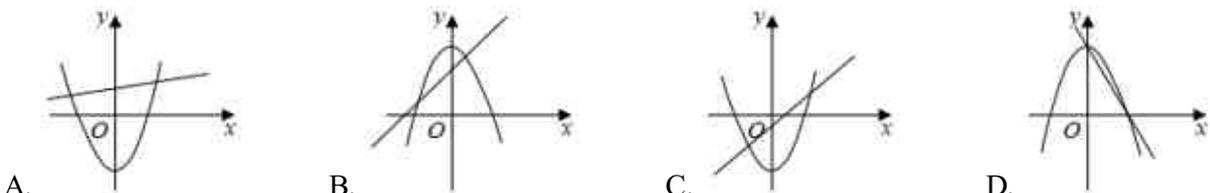
5. 单选题

已知 AB, CD 是 $\odot O$ 的两条平行弦， $AB=8, CD=6$ ， $\odot O$ 的半径为5，则弦 AB 与 CD 的距离为（ ）

- A. 1 B. 7 C. 4或3 D. 7或1

6. 单选题

函数 $y=ax^2-a$ 与 $y=ax-a$ ($a \neq 0$) 在同一坐标系中的图象可能是（ ）



A.

B.

C.

D.