内蒙古通辽市科尔沁左翼中旗2021-2022学年九年级上学期期末考试数学试题

单选题

1. 单选题

下列图形是我国国产品牌汽车的标识，在这些汽车标识中，是中心对称图形的是（　　）

A. B. C. D.

2. 单选题

已知$\odot O$的半径为5cm，点P到圆心O的距离为4cm，则点P和圆的位置关系（ ）

A. 点在圆内　　B. 点在圆外　　C. 点在圆上　　D. 无法判断

3. 单选题

二次函数的图象 $y=(x+3)^2-2$ 的顶点坐标是（ ）

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

4. 单选题

一元二次方程 $x^2-2x-1=0$ 的根的情况为（ ）

A. 有两个相等的实数根　　B. 有两个不相等的实数根　　C. 只有一个实数根　　D. 没有实数根

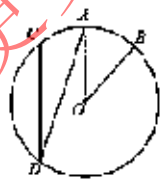
5. 单选题

某商品经过连续两次降价，售价由原来的每件25元降到每件16元，则平均每次降价的百分率为（ ）.

A. 20%　　B. 40%　　C. 18%　　D. 36%

6. 单选题

如图，在⊙O中，点A是 $\overset{\frown}{CB}$ 的中点，∠AOB＝40°，则∠ADC的度数是（ ）



A. 15°　　B. 20°　　C. 25°　　D. 40°

7. 单选题

把函数 $y=-\frac{1}{2}x^2$ 的图象，经过怎样的平移变换以后，可以得到函数 $y=-\frac{1}{2}(x-1)^2+1$ 的图象（ ）

A. 向左平移 1 个单位，再向下平移 1 个单位　　B. 向左平移 1 个单位，再向上平移 1 个单位　　C. 向右平移 1 个单位，再向上平移 1 个单位　　D. 向右平移 1 个单位，再向下平移

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族