

安徽省芜湖市市区2021-2022学年九年级上学期12月月考数学试题

选择题：每小题给出的四个选项中，其中只有一个是正确的（本大题共10小题，每题4分，共40分）

1. 单选题

下列垃圾分类标识中，是中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

一元二次方程 $2x^2+x=3$ 的二次项系数、一次项系数、常数项分别是（ ）。

- A. 2, 0, 3      B. 2, 1, 3      C. 2, 0, -3      D. 2, 1, -3

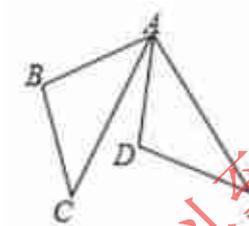
3. 单选题

在下列抛物线中，其顶点是 $(-2, 4)$ 的是（ ）。

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

4. 单选题

如图所示，将 $\triangle ABC$ 绕点A逆时针旋转至 $\triangle ADE$ ，则旋转角为（ ）。



- A.  $\angle BAD$       B.  $\angle BAC$       C.  $\angle BAE$       D.  $\angle CAD$

5. 单选题

Rt $\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ， $AC=2$ ， $BC=4$ ，如果以点A为圆心，AC为半径作 $\odot A$ ，那么斜边AB的中点D与 $\odot A$ 的位置关系是（ ）。

- A. 点D在 $\odot A$ 外      B. 点D在 $\odot A$ 上      C. 点D在 $\odot A$ 内      D. 无法确定

6. 单选题

如图，AB是 $\odot O$ 的直径，CD是 $\odot O$ 的弦，如果 $\angle ACD=36^\circ$ ，那么 $\angle BAD$ 等于（ ）。

