

江苏省无锡市胡埭中学2020-2021学年八年级上学期数学9月月考试卷

单选题

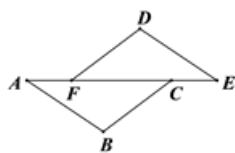
1. 单选题

在以下绿色食品、回收、节能、节水四个标志中，是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

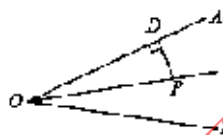
如图， $\triangle ABC \cong \triangle EDF$ ， $AE=20$ ， $FC=10$ ，则 AF 的长是（ ）



- A. 5 B. 10 C. 15 D. 不能确定

3. 单选题

如图， OP 平分 $\angle AOB$ ， $PD \perp OA$ 于点 D ，点 Q 是射线 OB 上一个动点，若 $PD=2$ ，则 PQ 的最小值为（ ）



- A. $PQ < 2$ B. $PQ = 2$ C. $PQ > 2$ D. 以上情况都有可能

4. 单选题

到 $\triangle ABC$ 的三条边距离相等的点是 $\triangle ABC$ 的（ ）。

- A. 三条中线的交点 B. 三条边的垂直平分线的交点 C. 三条高的交点 D. 三条角平分线的交点

5. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 与 $\triangle A_1B_1C_1$ 关于直线 l 对称，将 $\triangle A_1B_1C_1$ 向右平移得到 $\triangle A_2B_2C_2$ ，由此得出下列判断：① $\angle A = \angle A_2$ ；② $A_1B_1 = A_2B_2$ ；③ $AB \parallel A_2B_2$ 。其中正确的是（ ）

