

山东省滨州市无棣县2021-2022学年第一学期八年级数学期中试题

选择题（本大题共12小题，每小题3分，共36分，在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）

1. 单选题

在下列黑体字“大美无棣”中，属于轴对称图形的有（ ）



- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

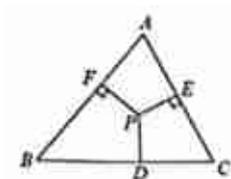
2. 单选题

下列长度四根木棒中，能与长为5，10的两根木棒围成一个三角形的是（ ）

- A. 4 B. 5 C. 9 D. 15

3. 单选题

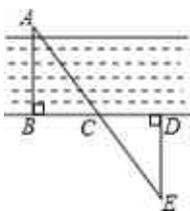
如图，点P是 $\triangle ABC$ 内一点， $PD \perp BC$ ， $PE \perp AC$ ， $PF \perp AB$ ，且 $PD=PE=PF$ ，则点P是 $\triangle ABC$ （ ）



- A. 三边垂直平分线的交点 B. 三条角平分线的交点 C. 三条高所在直线的交点
D. 三条中线的交点

4. 单选题

如图，要测量河两岸相对的两点A、B间的距离，先在垂直于AB的河岸上作出线段BC，并在BC延长线上取一点D，使 $CD=BC$ ，再过点D作垂线段DE，使点E、C、A在一条直线上，则可判断 $\triangle ABC \cong \triangle EDC$ 的理由是（ ）



- A. HL B. SAS C. AAS D. ASA

5. 单选题

一个正多边形的内角和为 540° ，则这个正多边形的每一个外角等于（ ）

- A. 45° B. 60° C. 72° D. 108°