

### 专题 12.6 全等三角形的判定（限时满分培优训练）

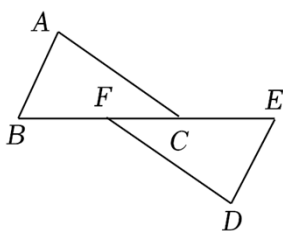
班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 得分：\_\_\_\_\_

注意事项：

本试卷满分 100 分，试题共 23 题，其中选择 10 道、填空 6 道、解答 7 道。答卷前，考生务必用 0.5 毫米黑色签字笔将自己的姓名、班级等信息填写在试卷规定的位置。

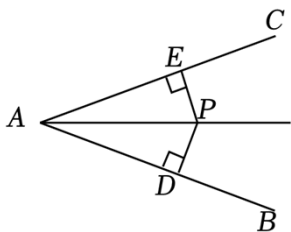
一、选择题（本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分）在每小题所给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1. (2023 春·洋县期末) 如图，点  $B, F, C, E$  在一条直线上， $\angle B = \angle E$ ， $BF = EC$ ，添加下列一个条件，仍不能判断  $\triangle ABC \cong \triangle DEF$  的是 ( )



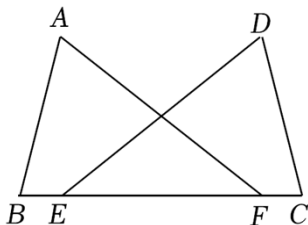
- A.  $AB = DE$       B.  $\angle A = \angle D$       C.  $AC = DF$       D.  $AC \parallel DF$

2. (2023 春·新晃县期末) 如图， $PD \perp AB$ ， $PE \perp AC$ ，垂足分别为  $D, E$ ，且  $PD = PE$ ，则  $\triangle APD$  与  $\triangle APE$  全等的直接理由是 ( )



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

3. (2023·凉山州) 如图，点  $E, F$  在  $BC$  上， $BE = CF$ ， $\angle B = \angle C$ ，添加一个条件，不能证明  $\triangle ABF \cong \triangle DCE$  的是 ( )



- A.  $\angle A = \angle D$       B.  $\angle AFB = \angle DEC$       C.  $AB = DC$       D.  $AF = DE$

4. (2023 春·天桥区期末) 如图，小明的书上三角形被墨迹污染了一部分，他根据所学的知识很快就画出了一个与书上完全一样的三角形，那么小明画图的依据是 ( )

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

5. (2023 春·高碑店市校级月考) 如图是嘉淇测量水池  $AB$  宽度的方案, 下列说法不正确的是 ( )

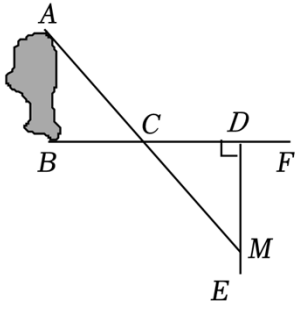
①先确定直线 $AB$ ,过点 $B$ 作 $BF \perp AB$ ;

②在 $BF$ 上取 $C, D$ 两点, 使得 $\triangle$ ;

③过点 $D$ 作 $DE \perp BF$ ;

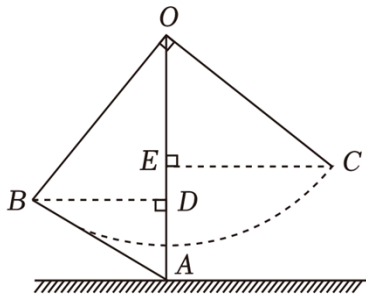
④作射线 $AM$ , 交 $DE$ 于点 $M$ ;

⑤测量 $\star$ 的长度, 即 $AB$ 的长



- A.  $\triangle$ 代表  $BC=CD$                       B.  $\square$ 代表  $AC$
- C.  $\star$ 代表  $DM$                       D. 该方案的依据是  $SAS$

6. (2023 春·兴宁市校级期末) 小丽与爸妈在公园里荡秋千. 如图, 小丽坐在秋千的起始位置  $A$  处,  $OA$  与地面垂直, 两脚在地面上用力一蹬, 妈妈在距地面  $1m$  高的  $B$  处接住她后用力一推, 爸爸在  $C$  处接住她. 若妈妈与爸爸到  $OA$  的水平距离  $BD$ 、 $CE$  分别为  $1.4m$  和  $1.8m$ ,  $\angle BOC=90^\circ$ . 爸爸在  $C$  处接住小丽时, 小丽距离地面的高度是 ( )



- A.  $1m$                       B.  $1.6m$                       C.  $1.8m$                       D.  $1.4m$

7. (2023 春·高碑店市校级月考) 如图, 在  $\triangle AOB$  和  $\triangle COD$  中,  $OA=OB$ ,  $OC=OD$ ,  $\angle AOB=\angle COD$ ,  $AC, BD$  交于点  $M$ , 关于结论 I, II, 下列判断正确的是 ( )

结论 I:  $AC=BD$ ;

结论 II:  $\angle CMD > \angle COD$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/758066106011006132>