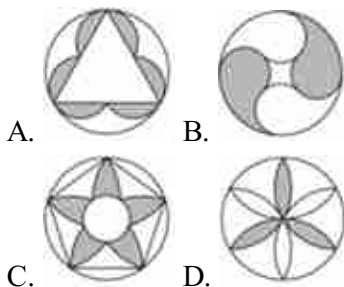


连云港市2022年八年级数学上册期中考试试卷带答案和解析

1. 选择题

下列四个图案中，不是轴对称图案的是（ ）



2. 选择题

下列各组线段能构成直角三角形的一组是（ ）

- A. 3, 4, 5 B. 2, 3, 4 C. 1, 2, 3 D. 4, 5, 6

3. 选择题

在 $\triangle ABC$ 内一点P满足 $PA=PB=PC$ ，则点P一定是 $\triangle ABC$ （ ）

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

4. 选择题

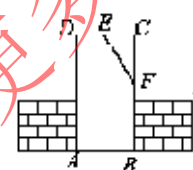
如图，点P是 $\angle BAC$ 的平分线AD上的一点， $PE \perp AC$ ，垂足为点E。已知 $PE=4$ ，则点P到AB的距离是（ ）



- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

5. 选择题

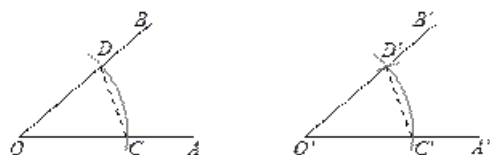
如图，工人师傅砌门时，常用木条EF固定门框ABCD，使其不变形，这种做法的根据是（ ）



- A. 两点之间线段最短 B. 矩形的对称性
C. 矩形的四个角都是直角 D. 三角形的稳定性

6. 选择题

请仔细观察用直尺和圆规作一个角等于已知角的示意图，请你根据所学的三角形全等有关的知识，说明画出 $\angle A'O'B' = \angle AOB$ 的依据是【 】



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