

绝密★启用前

# 克拉玛依市克拉玛依区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学检

## 测卷

考试范围：八年级下册(人教版)；考试时间：120 分钟

题号	一	二	三	总分
得分				

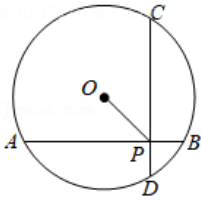
注意事项：

- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

### 一、选择题（共 10 题）

1. （2022 年春•嘉祥县校级月考）若 $\sqrt{(a-4)^2}=a-4$ ，则 a 的取值范围是（ ）  
A . $a < 4$   
B . $a \leq 4$   
C . $a > 4$   
D . $a \geq 4$
2.  $\triangle ABC$  中， $\angle BAC=90^\circ$ ，将 $\triangle ABP$  绕点 A 逆时针旋转后，能与 $\triangle ACP'$ 重合，如果  $AP=3$ ，那么  $PP'$  的长等于（ ）  
A. 3      B.  $3\sqrt{2}$       C.  $2\sqrt{3}$       D. 不能确定
3. （2022 年春•宜昌月考）下列各式中一定是二次根式的是（ ）  
A.  $\sqrt{x^2+1}$   
B.  $\sqrt{x}$   
C.  $\sqrt[3]{27}$   
D.  $\sqrt{x^2-2}$
4. （2021•鄂城区一模）如图，在半径为 $2\sqrt{5}$ 的 $\odot O$ 中，弦AB，CD互相垂直，垂足为点P. 若 $AB = CD = 8$ ，则OP的长为（ ）



- A.  $4\sqrt{2}$
- B.  $2\sqrt{2}$
- C. 4
- D. 2

5. (2021•益阳) 将  $\frac{\sqrt{45}}{2}$  化为最简二次根式, 其结果是( )

A.  $\frac{\sqrt{45}}{2}$

B.  $\frac{\sqrt{90}}{2}$

C.  $\frac{9\sqrt{10}}{2}$

D.  $\frac{3\sqrt{10}}{2}$

6. (2016•来宾) 下列计算正确的是( )

A.  $\sqrt{5} - \sqrt{3} = \sqrt{2}$

B.  $3\sqrt{5} \times 2\sqrt{3} = 6\sqrt{15}$

C.  $(2\sqrt{2})^2 = 16$

D.  $\frac{3}{\sqrt{3}} = 1$

7. (2022年春•临泉县校级期中) 下列各式中最简二次根式为( )

A.  $\sqrt{3}$

B.  $\sqrt{x^2}$

C.  $\sqrt{0.7}$

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/017133043112006102>