

绝密★启用前

盘锦大洼县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学达标卷

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

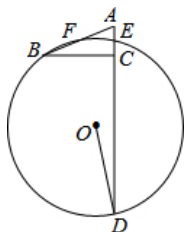
一、 选择题（共 10 题）

1. 下列二次根式中，最简二次根式的个数是（ ）

$$\sqrt{6x-1}, \sqrt{a^2+b^2}, \sqrt{2ab^2}, \sqrt{0.5ab}, \sqrt{\frac{a}{3}}, \sqrt{\frac{b}{4}}, \sqrt{24x}, \sqrt{x^2-4x+4}.$$

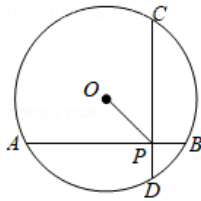
- A. 1 个
B. 2 个
C. 3 个
D. 4 个

2. （2022 年湖北省武汉市开发区中考数学模拟试卷（1））如图， $\triangle ABC$ 中， $AC=5$ ， $BC=12$ ， $\angle ACB=90^\circ$ ，E、F 分别为 AC、AB 中点，过 E、F 两点作 $\odot O$ ，延长 AC 交 $\odot O$ 于 D，若 $\angle CDO=\frac{1}{2}\angle B$ ，则 $\odot O$ 的半径为（ ）



- A. 13
B. $2\sqrt{26}$
C. $3\sqrt{26}$
D. $\frac{27}{2}$

3. (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()

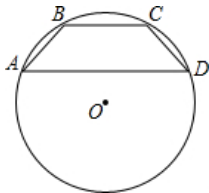


- A. $4\sqrt{2}$
 B. $2\sqrt{2}$
 C. 4
 D. 2

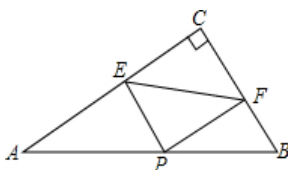
4. (2022 年春•利川市校级月考) 计算 $(\sqrt{11} + \sqrt{13})(\sqrt{13} - \sqrt{11})$ 的结果是 ()

- A. -2
 B. 2
 C. 4
 D. 0

5. 已知 $\odot O$ 的半径为 4, A, B, C, D 是圆上的四个点, 且 $AB=BC=CD=2$, 那么 AD 的长为 ()



- A. $2\sqrt{6}$
 B. 5.5
 C. $2\sqrt{5}$
 D. 5.4
6. 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $AB=10$, $BC=6$, $AC=8$, $PE \perp AC$ 于 E , $PF \perp BC$ 于 F . 则线段 EF 长的最小值为 ()



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/235341210012011202>