

绝密★启用前

固原市彭阳县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学测评卷

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. （江苏省南通市海安县八年级(上)段考数学试卷(12月份)）二次根式 $\sqrt{2a^3}$ ， $\sqrt{\frac{1}{2}}$ ， $\sqrt{35}$ ， $\sqrt{4a+4}$ ， $\sqrt{x^2+y^2}$ 中，是最简二次根式的个数有（ ）
A. 1 个
B. 2 个
C. 3 个
D. 4 个
2. （重庆市万州区高龙中学九年级（上）月考数学试卷（12月份））计算 $\sqrt{8}-\sqrt{2}$ 的结果是（ ）
A. $\sqrt{6}$
B. 2
C. $\sqrt{2}$
D. 以上都不对
3. （2021•上城区校级一模）计算 $\sqrt{2}+\sqrt{18}$ ，结果正确的是（ ）
A. $\sqrt{2}+2\sqrt{3}$
B. $10\sqrt{2}$
C. $4\sqrt{2}$
D. $\sqrt{20}$

4. (福建省泉州市鹏峰中学九年级(上)期中数学试卷) 下列二次根式中, 最简二次根式是 ()

A. $\sqrt{12}$

B. \sqrt{xy}

C. $\sqrt{\frac{3}{2}}$

D. $\sqrt{4a^3b^2}$

5. (2022年春·虞城县期中) 下列式子中, 最简二次根式是 ()

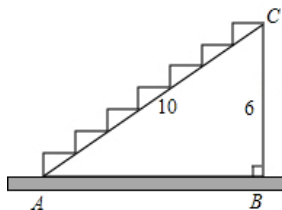
A. $\sqrt{5x^3}$

B. $\sqrt{4m}$

C. $\sqrt{a^2+3}$

D. $\sqrt{\frac{1}{x}}$

6. (广东省深圳市宝安区八年级(上)期末数学试卷) 如图所示: 某商场有一段楼梯, 高 $BC=6m$, 斜边 AC 是 10 米, 如果在楼梯上铺上地毯, 那么需要地毯的长度是 ()



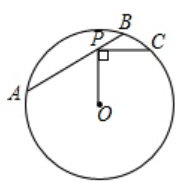
A. 8m

B. 10m

C. 14m

D. 24m

7. (2022年贵州省黔西南州中考数学试卷(样卷一)) 如图, 点 P 为弦 AB 上的一点, 连接 OP , 过点 P 作 $PC \perp OP$, PC 交 $\odot O$ 于 C , 且 $\odot O$ 的半径为 3. 若 $AP=4$, $PB=1$, 则 OP 的长是 ()



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/817006016054006102>