

绝密★启用前

安阳滑县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学压轴卷

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. （2020 年秋•介休市校级月考）下列几组数中，是勾股数的有（ ）
①0.6, 0.8, 1; ②5, 12, 13; ③6, 8, 10; ④ $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$.
A. 1 组
B. 2 组
C. 3 组
D. 4 组
2. （山东省青岛市即墨市八年级（上）期中数学试卷）计算 $\sqrt{a} \div \sqrt{ab} \cdot \sqrt{\frac{1}{ab}}$ 等于（ ）
A. \sqrt{a}
B. $\frac{1}{a} \sqrt{ab}$
C. $\frac{1}{ab} \sqrt{a}$
D. $ab \sqrt{a}$
3. （2022 年春•沂水县期中）要使二次根式 $\sqrt{5-2x}$ 有意义，则 x 的取值范围是（ ）
A. $x > \frac{5}{2}$
B. $x \geq \frac{2}{5}$
C. $x \leq \frac{5}{2}$

D. $x \leq \frac{2}{5}$

4. (2021•娄底) 2、5、m是某三角形三边的长, 则 $\sqrt{(m-3)^2} + \sqrt{(m-7)^2}$ 等于()

A. $2m - 10$

B. $10 - 2m$

C. 10

D. 4

5. (2021•西陵区模拟) 下列各式: $\sqrt{2}$, $\sqrt{\frac{1}{3}}$, $\sqrt{8}$, $\sqrt{\frac{2}{7}}$ 中, 最简二次根式有()

A. 1个

B. 2个

C. 3个

D. 4个

6. 等式 $\sqrt{a-1} = \sqrt{1-a}$ 成立的条件是()

A. $0 \leq a \leq 1$

B. $a \leq 1$

C. $a \geq 1$

D. a是非负数

7. (四川省宜宾市九年级(上)期末数学试卷) 下列根式中, 是最简二次根式的是()

A. $\sqrt{12}$

B. $\sqrt{7}$

C. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

D. $\sqrt{\frac{1}{2}}$

8. (河南省南阳市南召县九年级(上)期中数学试卷) 与 $\sqrt{2}$ 是同类二次根式的为()

A. $\sqrt{6}$

B. $\sqrt{8}$

C. $\sqrt{12}$

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/465003300131011201>