

绝密★启用前

许昌许昌县 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. （北师大新版八年级数学上册《2.7 二次根式》2022 年同步练习卷（1））下列各式中

$\sqrt{15}$, $\sqrt{3a}$, $\sqrt{6^2-1}$, $\sqrt{a^2+b^2}$, $\sqrt{m^2+20}$, $\sqrt{-144}$, 二次根式的个数有（ ）

A .4 个

B .3 个

C .2 个

D .1 个

2. （2021•诏安县一模）下列运算正确的是()

A . $a \cdot a^2 = a^2$

B . $(ab)^2 = ab$

C . $\sqrt{5} + \sqrt{5} = \sqrt{10}$

D . $3^{-1} = \frac{1}{3}$

3. （2020 年秋•石嘴山校级期末）式子 $\sqrt{x+3}$ 有意义的条件是（ ）

A . $x \geq 3$

B . $x > 3$

C . $x \geq -3$

D . $x > -3$

4. (江苏省泰州市中学附中八年级(上)期末数学试卷) 下列说法:

- ①若三角形一边上的中线和这边上的高重合, 则这个三角形是等腰三角形;
- ②若等腰三角形一腰上的高与底边的夹角为 20° , 则顶角为 40° ;
- ③如果直角三角形的两边长分别为 3、4, 那么斜边长为 5;
- ④斜边上的高和一直角边分别相等的两个直角三角形全等.

其中正确的说法有 ()

- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个
- D. 4 个

5. (2022 年春•韶关校级月考) 下列各式中, 有意义的是 ()

- A. $\sqrt{\frac{1}{9}-1}$
- B. $\sqrt{-2}$
- C. $-\sqrt{(-6)^3}$
- D. $\sqrt{(-3)^2}$

6. (江苏省泰州市兴化市昭阳湖中学八年级(下)数学第 6 周双休作业) 若 $\sqrt{8-n}$ 是整数, 则正整数 n 的最大值是 ()

- A. 4
- B. 6
- C. 7
- D. 8

7. (2022 年春•虞城县期中) 如果 $\sqrt{x-6}$ 有意义, 那么 ()

- A. $x > 6$
- B. $x \geq 6$
- C. $x < 6$
- D. $x \leq 6$

8. (2021•武汉模拟) 式子 $\sqrt{x-4}$ 在实数范围内有意义, 则 x 的取值范围是 ()

- A. $x \geq 0$

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/357163013010006103>