

绝密★启用前

呼和浩特托克托县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学冲刺卷

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. （四川省遂宁市射洪外国语学校九年级（上）入学数学试卷）下列各组二次根式中，能合并的两个二次根式是（ ）

A. $\sqrt{3}$ 和 $\sqrt{18}$

B. $\sqrt{3}$ 和 $\sqrt{\frac{1}{3}}$

C. $\sqrt{a^2b}$ 和 $\sqrt{ab^2}$

D. $\sqrt{a+1}$ 和 $\sqrt{a-1}$

2. 化简 $|a-3| + (\sqrt{1-a})^2$ 的结果为（ ）

A. -2

B. 2

C. $2a-4$

D. $4-2a$

3. （2021•莆田模拟）下列根式是最简二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{8}$

B. $\sqrt{a^2b}$

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

D. $\sqrt{a-2}$

4. (北京市中南红星足球学校八年级(上)第1周周练数学试卷)下面的四组数: ①7, 24, 25; ②0.3, 0.4, 0.5; ③1.5, 2, 2.5; ④6, 8, 9. 是勾股数的有几组 ()

A. 1组

B. 2组

C. 3组

D. 4组

5. (浙教新版七年级(下)中考题单元试卷:第3章 整式的乘除(01))下列运算正确的是 ()

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

B. $3x^2y - x^2y = 3$

C. $\frac{a^2+b^2}{a+b} = a+b$

D. $(a^2b)^3 = a^6b^3$

6. (2022年春•颍州区月考)要登上某建筑物,靠墙有一架梯子,底端离建筑物3m,顶端离地面4m,则梯子的长度为 ()

A. 2m

B. 3m

C. 4m

D. 5m

7. (江苏省扬州市宝应县天平中学八年级(上)第一次月考数学试卷)下列各组数中,不属于勾股数的是 ()

A. 1.5, 2, 2.5

B. 7, 24, 25

C. 6, 10, 8

D. 9, 12, 15

8. (2021•鄂城区一模)下列五个说法: ①近似数3.60万精确到百分位; ②三角形的外心一定在三角形的外部;

③内错角相等; ④90°的角所对的弦是直径; ⑤函数 $y = \frac{\sqrt{x+2}}{x-1}$ 的自变量x的取值范围是

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/845133142220011201>