

绝密★启用前

克孜勒苏州阿克陶 2023-2024 学年八年级下学期期中数学综合检测卷

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. （江苏省淮安市淮阴区八年级（上）期中数学试卷）下列各组数是勾股数的是（ ）
- A .12、15、18
 - B .0.3、0.4、0.5
 - C .4、5、6
 - D .7、24、25
2. （2022 年春•马山县校级月考）已知 $\sqrt{(1-2x)^2}=2x-1$ ，则 x 的取值范围是（ ）
- A . $x \geq \frac{1}{2}$
 - B . $x \leq \frac{1}{2}$
 - C . $x > \frac{1}{2}$
 - D . $x < \frac{1}{2}$
3. （湖南省郴州市汝城县延寿瑶族中学八年级（上）第三次月考数学试卷）下列语句正确的是（ ）
- A . $\sqrt{24}$ 是最简二次根式
 - B . $\frac{2}{x}$ 是分式

C. $\sqrt{9} = \pm 3$

D. $\frac{1}{\pi}$ 是分式

4. （贵州省贵阳市白云区兴农中学八年级（上）期中数学试卷）下列各二次根式中是最简二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{8}$

B. $\sqrt{12}$

C. $\sqrt{15}$

D. $\sqrt{18}$

5. （上海市上南中学南校八年级（上）月考数学试卷（9 月份））下列各组根式中，不是同类二次根式的是（ ）

A. $3\sqrt{\frac{1}{3}}$ 和 $3\sqrt{12}$

B. $\sqrt{32}$ 和 $\sqrt{\frac{1}{2}}$

C. $\frac{2}{\sqrt{20}}$ 和 $\frac{4}{\sqrt{45}}$

D. $\sqrt{\frac{1}{5}}$ 和 $\sqrt{\frac{2}{5}}$

6. （2021•黔东南州）下列运算正确的是（ ）

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

B. $a^3 \cdot a^2 = a^6$

C. $(a^3)^2 = a^6$

D. $a^2 - b^2 = (a - b)^2$

7. （北京六十六中八年级（下）期中数学试卷）点 A（-2，1）到原点的距离为（ ）

A. 2

B. 1

C. $\sqrt{5}$

D. 3

8.

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/818000010010006064>