

绝密★启用前

临沂市郯城县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学易错题整理

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				

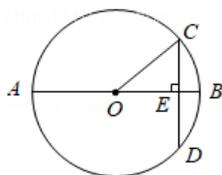
注意事项：

- 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. （2021•黔东南州模拟）如图，AB是 $\odot O$ 的直径，弦 $CD \perp AB$ 于点E， $OC = 2\text{cm}$ ， $CD = 2\sqrt{2}\text{cm}$ ，则AE的长是()



- A. $(\sqrt{2} + 2)\text{cm}$
B. 2cm
C. $\sqrt{2}\text{cm}$
D. 4cm
2. （河北省保定市满城区九年级(上)期末数学试卷）下列根式是最简二次根式的是()
- A. $\sqrt{24}$
B. $\sqrt{x^2 - 1}$
C. $\sqrt{\frac{1}{2}}$
D. $\sqrt{a^3 b}$
3. （上海市闵行区少体校八年级（上）期中数学试卷）下列说法正确的是()
- A. $\sqrt{4-x}$ 有意义，则 $x \geq 4$

B. $2x^2-7$ 在实数范围内不能因式分解

C. 方程 $x^2+1=0$ 无解

D. 方程 $x^2=2x$ 的解为 $x=\pm\sqrt{2x}$

4. (浙江省温州市乐清市育英学校八年级(上)月考数学试卷(9月份)) 下列二次根式不能再化简的是()

A. $\sqrt{8}$

B. $\sqrt{x^2+y}$

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

D. $\sqrt{4x^2+16y^2}$

5. (2021·襄阳) 若二次根式 $\sqrt{x+3}$ 在实数范围内有意义, 则 x 的取值范围是()

A. $x \geq -3$

B. $x \geq 3$

C. $x \leq -3$

D. $x > -3$

6. 计算 $\sqrt{12} \div \sqrt{\frac{27}{2}} \times \sqrt{\frac{1}{36}}$ 的值为()

A. $\sqrt{3}$

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

C. $\frac{\sqrt{2}}{9}$

D. $\frac{3}{2}$

7. (福建省宁德市福鼎一中片区联盟八年级(上)期中数学试卷) 下列二次根式中是最简二次根式的是()

A. $\sqrt{4}$

B. $\sqrt{8}$

C. $\sqrt{5}$

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

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/267152024112006102>