

绝密★启用前

赤峰市敖汉旗 2023-2024 学年八年级下学期期中数学检测卷

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. （上海市黄浦区八年级（上）期中数学试卷）下列二次根式中，最简二次根式是（ ）

A. $\sqrt{a^2-b^2}$

B. $\sqrt{20a}$

C. $\sqrt{a^2b^4}$

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

2. （2022 年春•大石桥市校级月考）计算 $\sqrt{2\frac{1}{4}}$ 的结果是（ ）

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

B. $\pm 2\frac{1}{2}$

C. $\pm \frac{3}{2}$

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

3. 下列式子中是二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{7}$

B. $\sqrt[3]{7}$

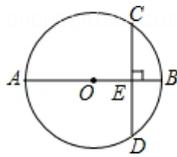
C. \sqrt{x}

D. $\sqrt{-7}$

4. (辽宁省大连十四中九年级(上)月考数学试卷(9月份))若 $\sqrt{12m}$ 是整数,则正整数m的最小值是()

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

5. (2020秋·江城区期中)如图,AB为 $\odot O$ 的直径,弦 $CD \perp AB$ 于E,已知 $CD = 16$, $BE = 4$,则 $\odot O$ 的直径为()

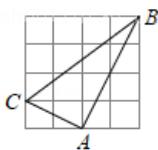


- A. 8
- B. 10
- C. 15
- D. 20

6. (湖北省武汉市黄陂区部分学校八年级(下)月考数学试卷(3月份))下列计算正确的是()

- A. $(-\sqrt{3})^2 = -3$
- B. $\sqrt{(\pi - 3.2)^2} = \pi - 3.2$
- C. $(2\sqrt{6})^2 = 24$
- D. $\sqrt{(-3)^2} = -3$

7. (2021·莲湖区二模)如图,在 4×4 的网格中,每个小正方形的边长均为1,点A、B、C都在格点上,则下列结论错误的是()



- A. $AB = 2\sqrt{5}$

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/347064066113006102>