

绝密★启用前

佳木斯萝北 2023-2024 学年八年级下学期期中数学评估卷

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. （云南省曲靖市宣威市田坝二中八年级（下）第一次月考数学试卷）下列各组数中，能够构成直角形三边的是（ ）

A. $1, \sqrt{2}, \sqrt{3}$

B. $3, 4, 6$

C. $\sqrt{3}, \sqrt{4}, \sqrt{6}$

D. $\sqrt{6}, \sqrt{8}, \sqrt{10}$

2. （四川省宜宾市九年级（上）期末数学试卷）下列根式中，是最简二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{12}$

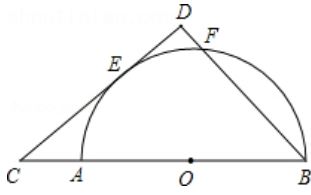
B. $\sqrt{7}$

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

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

3. （湖南省怀化市九年级（上）期末数学试卷）已知 $\sqrt{x^2-5}+\sqrt{4x-8}$ 可以合并为一个二次根式，则 $(x+1)^2=$ （ ）

4. （2021•梅列区一模）如图，已知AB是半圆 $\odot O$ 的直径，C是BA延长线上一点，CD切半圆 $\odot O$ 于点E，BD \perp CD于点D，若CD=8，BD=6，则半圆 $\odot O$ 的半径为（ ）



A .3.5

B .4

C . $2\sqrt{3}$

D .3.75

5. (2022 年春·马山县校级月考) 化简 $\sqrt{\frac{1}{8}}$, 其结果是 ()

A . $\frac{1}{4}$

B . $\frac{\sqrt{8}}{8}$

C . $\frac{\sqrt{2}}{4}$

D . $\pm\frac{\sqrt{2}}{4}$

6. (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 . $3^{-1} = \frac{1}{3}$

7. (湖南省衡阳市逸夫中学九年级(上)期末数学试卷) 若 $a > 3$, 则 $\sqrt{a^2 - 4a + 4} +$

$\sqrt{9 - 6a + a^2} = ()$

A .1

B .-1

C . $2a-5$

D . $5-2a$

8. (湖北省十堰市九年级(上)期末数学试卷) 如图, 已知 AB、AC 分别为 $\odot O$ 的直径和

弦, D 为 \widehat{BC}

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/577160124112006102>