

绝密★启用前

沧州黄骅市 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. （2021 年春•仙游县校级月考）下列各式成立的是（ ）

A. $\sqrt{(-2)^2} = -2$

B. $\sqrt{x^2} = x$

C. $\sqrt{(-6)^2} = 6$

D. $\sqrt{4\frac{1}{3}} = \frac{2}{3}\sqrt{3}$

2. （湖南省衡阳市江山中学九年级（上）第三次月考数学试卷）下列根式中与 $\sqrt{2}$ 是同类二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{8}$

B. $\sqrt{9}$

C. $\sqrt{10}$

D. $\sqrt{12}$

3. AB 是 $\odot O$ 的一条弦，AB=4cm，若 AB 所对的圆心角 $\angle AOB=90^\circ$ ，则 $\odot O$ 的周长为（ ）

A. $2\pi\text{cm}$

B. $4\pi\text{cm}$

C. $2\sqrt{2}\pi\text{cm}$

D. $4\sqrt{2}\pi\text{cm}$

4. (湖北省黄冈市麻城市集美中学八年级(下)月考数学试卷(4月份)) 下列各式中是二次根式的是 ()

A. $\sqrt{-7}$

B. $\sqrt[3]{2a}$

C. $\sqrt{x^2+1}$

D. $\sqrt{a}$

5. (青岛新版八年级下册《第9章 二次根式》2022年单元测试卷(山东省诸城市卢山初中)(B)) 下列根式中,不能再化简的二次根式是 ()

A. $\sqrt{a^2+1}$

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

C. $\sqrt{8}$

D. $\sqrt{27}$

6. (2022年春•鄂城区期中) 下列计算: ① $(\sqrt{a})^2=a$; ② $\sqrt{a^2}=a$; ③ $\sqrt{ab}=\sqrt{a}\cdot\sqrt{b}$; ④ $\sqrt{\frac{a}{b}}$

$=\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$, 其中正确的有 () 个.

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

7. (山东省泰安市新泰市羊流中学九年级(上)第一次月考数学试卷) $\odot O$ 内一点 M 到圆的最大距离为 10cm, 最短距离为 8cm, 那么过 M 点的最短弦长为 ()

A. 1cm

B. $8\sqrt{5}\text{cm}$

C. $\sqrt{41}\text{cm}$

D. 9cm

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/158140042007006064>