

绝密★启用前

重庆涪陵 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. （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

2. （河南省许昌市禹州市夏都中心学校八年级（下）第一次月考数学试卷）已知 $b<0$ ，则二次根式 $-\sqrt{a^3b}$ 的化简结果是（ ）

- A . $-\sqrt{a}\sqrt{-ab}$
B . $-\sqrt{a}\sqrt{ab}$
C . $\sqrt{a}\sqrt{ab}$
D . $\sqrt{a}\sqrt{-ab}$

3. （2021•大连二模）下列计算正确的是()

- A . $2^0=0$
B . $(\sqrt{2}+1)^2=3$

C. $\sqrt[3]{-8} = 2$

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

4. (2022 年春•嘉祥县期中) 下列各组数据中的三个数作为三角形的边长，其中能构成直角三角形的是 ()

A. $\sqrt{3}, \sqrt{4}, \sqrt{5}$

B. 2, 3, 4

C. 6, 7, 8

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

5. (2022 年春•禹州市校级月考) 下列二次根式中，与 $\sqrt{3}$ 能合并的是 ()

A. $\sqrt{24}$

B. $\sqrt{27}$

C. $\sqrt{96}$

D. $\sqrt{0.5}$

6. (2021•荆门) 下列运算正确的是 ()

A. $(-x^3)^2 = x^5$

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

C. $(-x)^2 + x = x^3$

D. $(-1+x)^2 = x^2 - 2x + 1$

7. (辽宁省丹东市东港市八年级(上)期末数学试卷) $\sqrt{5}+2$ 与 $\sqrt{5}-2$ 的关系是 ()

A. 互为倒数

B. 互为相反数

C. 相等

D. 无法判断

8. (2022 年浙江省杭州市中考数学试卷) 如图，已知 $\odot O$ 的半径为 5，两弦 AB、CD 相交于 AB 中点 E，且 AB=8，CE: ED=4: 9，则圆心到弦 CD 的距离为 ()

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/548053027010006064>