

绝密★启用前

甘孜炉霍 2023-2024 学年八年级下学期期中数学复习卷

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. （湖南省衡阳市逸夫中学九年级（上）期中数学试卷）下列各组二次根式中是同类二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{3}$ 与 $\sqrt{6}$

B. $2\sqrt{3}$ 与 $\sqrt[3]{3}$

C. $\sqrt{3}$ 与 $\sqrt{\frac{1}{3}}$

D. $\sqrt{18}$ 与 $\sqrt{27}$

2. （2022 年春•盐城校级月考）使式子 $\sqrt{\frac{1}{x+1}}$ 有意义的 x 取值范围是（ ）

A. $x > -1$

B. $x \geq -1$

C. $x < -1$

D. $x \leq -1$

3. （四川省成都外国语学校八年级（上）期末数学模拟试卷（二））已知直角三角形两条直角边的和是 $\sqrt{6}$ ，斜边上的中线长为 1，则这个三角形的面积等于（ ）

A. $2\sqrt{3}$

B. 1

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

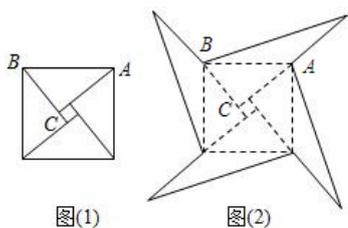
D. $\frac{1}{4}$

4. 下列二次根式中，最简二次根式的个数是 ()

$\sqrt{6x-1}$, $\sqrt{a^2+b^2}$, $\sqrt{2ab^2}$, $\sqrt{0.5ab}$, $\sqrt{\frac{a}{3}}$, $\sqrt{\frac{b}{4}}$, $\sqrt{24x}$, $\sqrt{x^2-4x+4}$.

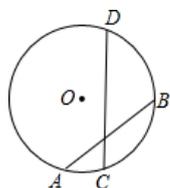
- A. 1 个
 B. 2 个
 C. 3 个
 D. 4 个

5. (北京市石景山区八年级(上)期末数学试卷) 如图 1 是我国古代著名的“赵爽弦图”的示意图，它是由四个全等的直角三角形围成的. 若 $AC=6$, $BC=5$, 将四个直角三角形中边长为 6 的直角边分别向外延长一倍，得到如图 2 所示的“数学风车”，则这个风车的外围周长是 ()



- A. 76
 B. 72
 C. 68
 D. 52

6. (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 ()



- A. $\frac{2\sqrt{14}}{3}$
 B. $\frac{28}{9}$
 C. $\frac{2\sqrt{7}}{3}$

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/797030066054006102>