

绝密★启用前

呼和浩特市回民区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学预测卷

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

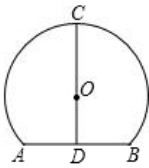
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. 等式 $\sqrt{a-1}^2 = (\sqrt{1-a})^2$ 成立的条件是（ ）

- A . $0 \leq a \leq 1$
- B . $a \leq 1$
- C . $a \geq 1$
- D .a 是非负数

2. （浙江省嘉兴市桐乡实验中学九年级（上）期中数学试卷）乌镇是著名的水乡，如图，圆拱桥的拱顶到水面的距离 CD 为 8m，水面宽 AB 为 8m，则桥拱半径 OC 为（ ）



- A .4m
- B .5m
- C .6m
- D .8m

3. （2013•攀枝花）下列计算中，结果正确的是()

A . $(-a^3)^2 = -a^6$

B. $a^6 \div a^2 = a^2$

C. $3a^3 - 2a^3 = a^3$

D. $\sqrt{8} - \sqrt{2} = \sqrt{6}$

4. (2021•鄂城区一模) 下列五个说法: ①近似数 3.60 万精确到百分位; ②三角形的外心一定在三角形的外部;

③内错角相等; ④ 90° 的角所对的弦是直径; ⑤函数 $y = \frac{\sqrt{x+2}}{x-1}$ 的自变量 x 的取值范围是

$x \geq -2$ 且 $x \neq 1$. 其中正确的个数有()

A. 0 个

B. 1 个

C. 2 个

D. 3 个

5. (四川省巴中市八年级(上)期末数学试卷) 小刚想测量教学楼的高度, 他用一根绳子从楼顶垂下, 发现绳子垂到地面后还多了 2 米, 当他把绳子的下端拉开 6 米后, 发现绳子下端刚好接触地面, 则教学楼的高度是() 米.

A. 10

B. 12

C. 14

D. 8

6. (浙江省温州市乐清市育英学校八年级(上)月考数学试卷(9 月份)) 下列二次根式不能再化简的是()

A. $\sqrt{8}$

B. $\sqrt{x^2 + y}$

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

D. $\sqrt{4x^2 + 16y^2}$

7. (2021•温州) 图 1 是第七届国际数学教育大会(ICME)会徽, 在其主体图案中选择两个相邻的直角三角形, 恰好能组合得到如图 2 所示的四边形OABC. 若 $AB = BC = 1$,

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/198115140007006064>