

绝密★启用前

上饶市广丰县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学测评卷

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

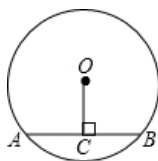
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （山西省晋中市介休市八年级（上）期中数学试卷）下列各组数中不能作为勾股数组的是（ ）

- A .6, 8, 10
- B .8, 15, 17
- C .1.5, 2, 2.5
- D .9, 12, 15

2. （2020 年秋•金华校级期末）（2020 年秋•金华校级期末）如图， $\odot O$ 的半径为 5，弦心距 $OC=3$ ，则弦 AB 的长是（ ）



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

3. （2021•咸宁模拟）使代数式 $\frac{\sqrt{x-3}}{x-4}$ 有意义的 x 的取值范围是（ ）

- A . $x > 3$
- B . $x \geq 3$

C. $x > 4$

D. $x \geq 3$ 且 $x \neq 4$

4. (2022 年春•扬州校级月考) 下列各式计算正确的是 ()

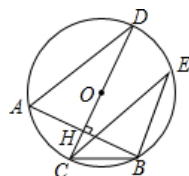
A. $\sqrt{2} + \sqrt{5} = \sqrt{7}$

B. $3\sqrt{2} - \sqrt{2} = 3$

C. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}} = 5\sqrt{10}$

D. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{5} = \sqrt{10}$

5. (北京市首师大附中九年级(下)月考数学试卷(4 月份)) 如图, AB 为 $\odot O$ 的弦, CD 为直径, 且 $CD \perp AB$ 于 H, $\angle E = 30^\circ$, $CB = 3$, 则 AD 的长为 ()



A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

B. $\sqrt{3}$

C. $\frac{3\sqrt{3}}{2}$

D. $3\sqrt{3}$

6. (山东省青岛市即墨市八年级(上)期中数学试卷) 计算 $\sqrt{a} \div \sqrt{ab} \cdot \sqrt{\frac{1}{ab}}$ 等于 ()

A. $\sqrt{a}$

B. $\frac{1}{a}\sqrt{ab}$

C. $\frac{1}{ab}\sqrt{a}$

D. $ab\sqrt{a}$

7. 等式 $\sqrt{(x-3)^2(5-x)} = (x-3)\sqrt{5-x}$ 成立的条件是 ()

A. $x \geq 3$

B. $3 \leq x \leq 5$

C. $x \geq 5$

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/766041114110010123>