

绝密★启用前

## 黔西南兴仁 2023-2024 学年八年级下学期期中数学测试卷

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

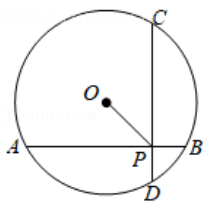
### 一、 选择题（共 10 题）

1. （2022 年四川省资阳市雁江区中考数学模拟试卷）下列说法正确的是（ ）

- A. 若  $\frac{\sqrt{x-1}}{x-2}$  有意义，则有  $x \geq 1$  且  $x \neq 2$
- B. 勾股定理是  $a^2+b^2=c^2$
- C. 夹在两条平行线间的线段相等
- D.  $a^0=1$

2. （2021•鄂城区一模）如图，在半径为  $2\sqrt{5}$  的  $\odot O$  中，弦  $AB$ ， $CD$  互相垂直，垂足为点

- P. 若  $AB = CD = 8$ ，则  $OP$  的长为（ ）



- A.  $4\sqrt{2}$
- B.  $2\sqrt{2}$
- C. 4
- D. 2
3. （四川省成都市武侯区八年级（上）期末数学试卷）下列二次根式中，最简二次根式是（ ）

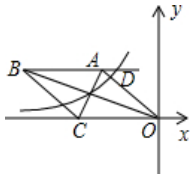
- A.  $\sqrt{0.3}$

B.  $\sqrt{12}$

C.  $\sqrt{\frac{1}{5}}$

D.  $\sqrt{7}$

4. (2014•河北模拟) (2014•河北模拟) 如图, 在平面直角坐标系中, 菱形 OABC 的一边在 x 轴上, 反比例函数  $y = -\frac{k}{x}$  ( $k \neq 0$ ) 的图象经过菱形两对对角的交点, 且与 AB 所在直线交于点 D, 已知  $AC \cdot OB = 64\sqrt{2}$ ,  $OC = 8$ , 则以下结论: ①  $k = -16\sqrt{2}$ ; ② 点 D 的纵坐标为  $4\sqrt{2}$ ; ③  $\angle OBC = 22.5^\circ$ ; ④ 反比例函数  $y = -\frac{k}{x}$  随 x 的增大而增大; ⑤  $\tan \angle AOC = 1$ , 其中正确的是 ( )



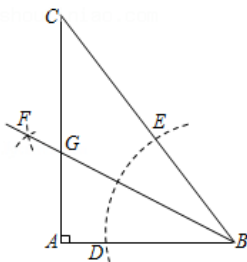
A. ①③⑤

B. ②③⑤

C. ②③④⑤

D. ①②③④⑤

5. (2021•兰州模拟) 如图, 在  $\triangle ABC$  中,  $\angle A = 90^\circ$ ,  $AB = 6$ ,  $AC = 8$ , 以点 B 为圆心, 小于 AB 的长为半径画弧, 分别交 AB, BC 于 D, E 两点, 再分别以点 D 和点 E 为圆心, 大于  $\frac{1}{2}DE$  的长为半径画弧, 两弧交于点 F, 射线 BF 交 AC 于点 G, 则  $\tan \angle CBG =$  ( )



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

B.  $\frac{1}{3}$

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/867103115055006102>