

绝密★启用前

通化市二道江区 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：

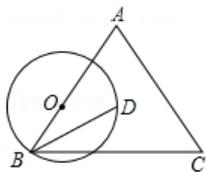
- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2021•清苑区模拟）如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB = AC$ ， D 是 $\triangle ABC$ 的内心， O 是 AB 边上一

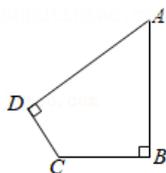
点， $\odot O$ 经过 B 、 D 两点，若 $BC = 4$ ， $\tan \angle ABD = \frac{1}{2}$ ，则 $\odot O$ 的半径是()



- A. $\frac{5}{4}$
- B. $\sqrt{2}$
- C. $\frac{5}{3}$
- D. $\sqrt{3}$

2. （2021•吴兴区二模）如图，在四边形 $ABCD$ 中， $\angle B = \angle D = 90^\circ$ ， $AB = 3$ ， $BC = 2$ ，

$\tan A = \frac{4}{3}$ ，则 CD 的值为()



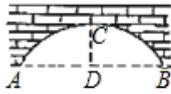
A. 2

B. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{4}{3}$

D. $\frac{6}{5}$

3. (广东省肇庆市田家炳中学九年级(上)第二次月考数学试卷) 如图, 圆弧形桥拱的跨度 $AB=24$ 米, 拱高 $CD=8$ 米, 则拱桥的半径为 ()



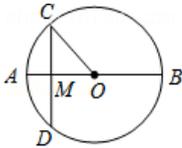
A. 6.5 米

B. 9 米

C. 13 米

D. 15 米

4. (2021·西湖区二模) 如图, AB 是 $\odot O$ 的直径, 弦 $CD \perp AB$ 于点 M , $AM = 2$, $BM = 8$, 则 CD 的长为 ()



A. 4

B. 5

C. 8

D. 16

5. (河南省平顶山市宝丰县八年级(上)期末数学试卷) 下列根式是最简根式的是 ()

A. $\sqrt{0.2}$

B. $\frac{\sqrt{15}}{3}$

C. $\sqrt{a^2 - 2ab + b^2}$

D. $\sqrt{18}$

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/595224311214011201>