

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				

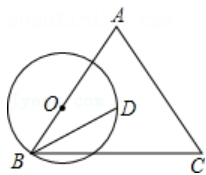
注意事项：

- 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

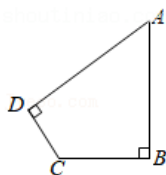
### 一、 选择题（共 10 题）

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( )



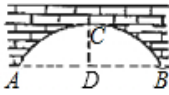
A. 2

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 ( )



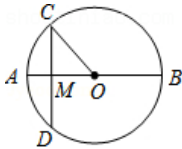
A. 6.5 米

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>