

绝密★启用前

湘西土家族苗族自治州凤凰县 2023-2024 学年八年级下学期期中

数学冲刺卷

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				

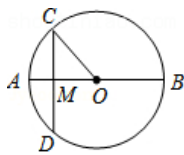
注意事项：

- 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•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
2. （2022 年春•颍州区月考）要登上某建筑物，靠墙有一架梯子，底端离建筑物 3m，顶端离地面 4m，则梯子的长度为 ( )
- A .2m  
B .3m  
C .4m  
D .5m
3. （2021•天心区一模）要使 $\frac{x}{\sqrt{x-2}}$ 有意义，则实数x的取值范围是( )

A.  $x \geq 2$

B.  $x > 0$

C.  $x \geq -2$

D.  $x > 2$

4. (安徽省宿州市埇桥区九年级(上)期末数学试卷(B卷))在  $Rt\triangle ABC$  中, 两直角边分别是 3 和 4, 则斜边上的中线长为 ( )

A. 2.5

B. 3

C. 2

D. 2.4

5. 下列各式经过化简后与  $\sqrt{27x^3}$  不是同类二次根式的是 ( )

A.  $\sqrt{27x^3}$

B.  $\sqrt{\frac{-x^3}{27}}$

C.  $-\frac{1}{9}\sqrt{3x^3}$

D.  $\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{3}}$

6. 下列说法正确的是 ( )

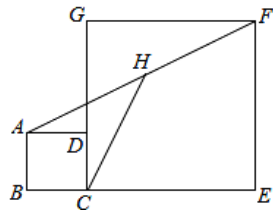
A.  $\frac{1}{2}$  是最简二次根式

B.  $ax^2+bx+c=0$  是一元二次方程

C. 正三角形是旋转对称图形

D. 平分弦的直径垂直于弦

7. (山东省青岛大学附中九年级(上)期末数学试卷)如图, 正方形  $ABCD$  和正方形  $CEFG$  中, 点  $D$  在  $CG$  上,  $BC=2$ ,  $CE=4$ ,  $H$  是  $AF$  的中点, 那么  $CH$  的长是 ( )



A.  $\sqrt{10}$

B.  $\sqrt{5}$

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/818042077045006063>