

绝密★启用前

赣州市南康市 2023-2024 学年八年级下学期期中数学精选卷

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				

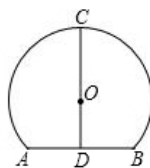
注意事项：

- 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

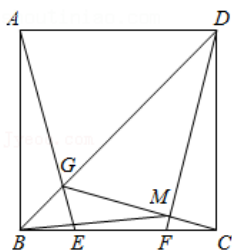
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2022 年秋•江汉区期中）如图，是一石拱桥的桥拱截面示意图，已知拱桥是一段优弧，桥拱顶到水面的距离 CD 为 8m ，桥拱半径 OC 为 5m ，则水面宽 AB 为（ ）



- A .8m
B .4m
C .6m
D .3m
2. （2021•南浔区模拟）如图， E ， F 是正方形 $ABCD$ 的边 BC 上两个动点， $BE = CF$ ．连接 AE ， BD 交于点 G ，连接 CG ， DF 交于点 M ．若正方形的边长为 1 ，则线段 BM 的最小值是()



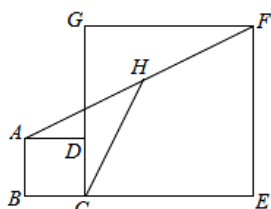
A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{\sqrt{3}-1}{2}$

C. $\frac{\sqrt{2}-1}{2}$

D. $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$

3. (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. $\sqrt{5}$

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

D. 2

4. (2022 年春•邹平县校级月考) $\frac{\sqrt{3-x}}{\sqrt{x+1}} = \sqrt{\frac{3-x}{x+1}}$ 成立的条件是 ()

A. $x \geq -1$

B. $x \leq 3$

C. $-1 \leq x \leq 3$

D. $-1 < x \leq 3$

5. (2022 年春•涑水县校级月考) 下列各组二次根式, 经化简后可以合并的是 ()

A. $\sqrt{12}$ 与 $\sqrt{24}$

B. $\sqrt{18}$ 与 $\sqrt{24}$

C. $\sqrt{8}$ 与 $\sqrt{18}$

D. $\sqrt{45}$ 与 $\sqrt{12}$

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/545022241013011202>