

绝密★启用前

黔东南黄平 2023-2024 学年八年级下学期期中数学综合测试卷

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				

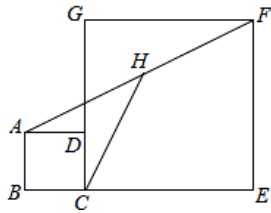
注意事项：

- 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

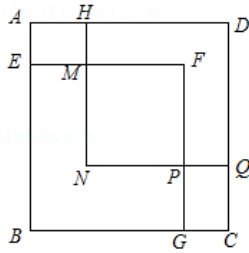
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （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
2. （2022 年春•利川市校级月考）计算 $(\sqrt{11} + \sqrt{13})(\sqrt{13} - \sqrt{11})$ 的结果是（ ）
- A. -2
- B. 2
- C. 4
- D. 0
3. （2021•鹿城区校级二模）如图是清朝李演撰写的《仇章算术细草图说》中的“勾股圆方图”，四边形 ABCD，四边形 EBGF，四边形 HNQD 均为正方形，BG，NQ，BC 是某个直角三角形的三边，其中 BC 是斜边，若 HM:EM = 8:9，HD = 2，则 AB 的长为（ ）



A. $\frac{11}{4}$

B. $\frac{29}{10}$

C. 3

D. $2\sqrt{2}$

4. （江苏省扬大附中东部分校八年级（上）期末数学试卷）一架 5m 长的梯子斜靠在一竖直的墙上，这时梯脚距离墙角 3m，如果梯子的顶端沿墙下滑 1m，那么梯脚移动的距离是（ ）

A .0.5m

B .0.8m

C .1m

D .1.2m

5. 下列式子中是二次根式的是（ ）

A. $\sqrt[3]{7}$

B. $\sqrt[3]{7}$

C. $\sqrt{x}$

D. $\sqrt{-7}$

6. （2022 年春•临泉县校级月考）下列各根式 $\sqrt{6}$ 、 $\sqrt{12}$ 、 $\sqrt{7}$ 、 $\sqrt{\frac{1}{3}}$ ，其中最简二次根式的个数有（ ）

A .1

B .2

C .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/898130061007006064>