

绝密★启用前

汕头龙湖区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学检测卷

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

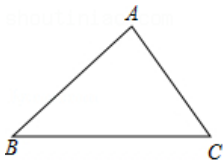
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （重庆七十一中八年级（上）第三次月考数学试卷）与 $\sqrt{5}$ 是同类二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{8}$
- B. $\sqrt{50}$
- C. $\sqrt{20}$
- D. $\sqrt{18}$

2. （2021•碑林区校级模拟）锐角 $\triangle ABC$ 中， $\angle B = 45^\circ$ ， $BC = \sqrt{2}$ ，则AC的长可以是（ ）



- A. 1
- B. $\sqrt{2}$
- C. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- D. $\frac{\sqrt{5}}{2}$

3. （河北省唐山市乐亭县八年级（上）期末数学试卷）下列各式中属于最简二次根式的是（ ）

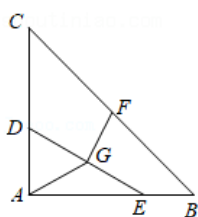
A. $\sqrt{x^2y}$

B. $\sqrt{24}$

C. $\sqrt{x^2+1}$

D. $\sqrt{0.5}$

4. (2021•嘉兴) 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle BAC = 90^\circ$, $AB = AC = 5$, 点D在AC上, 且 $AD = 2$, 点E是AB上的动点, 连结DE, 点F, G分别是BC和DE的中点, 连结AG, FG, 当 $AG = FG$ 时, 线段DE长为()



A. $\sqrt{13}$

B. $\frac{5\sqrt{2}}{2}$

C. $\frac{\sqrt{41}}{2}$

D. 4

5. (四川省达州市渠县静边中学九年级(上)期中数学试卷) $\sqrt{0.5}$ 化成最简二次根式后得()

A. $\sqrt{5}$

B. $\frac{\sqrt{2}}{2}$

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

D. $\sqrt{\frac{5}{10}}$

6. 下列各式中, 无意义的是()

A. $-\sqrt{3}$

B. $\sqrt{-3}$

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/488006057010006064>