

绝密★启用前

宜昌市长阳土家族自治县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学
预测卷

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. 若一个三角形三边长均为奇数，则此三角形（ ）
- A .一定是直角三角形
 - B .一定是等腰三角形
 - C .一定不是直角三角形
 - D .一定不是等腰三角形
2. （江苏省徐州市铜山区八年级（上）期中数学试卷）下列四组数：① 3^2 ， 4^2 ， 5^2 ；②0.5，1.2，1.3；③8，15，17；④7，24，25，其中是勾股数的有（ ）
- A .4 组
 - B .3 组
 - C .2 组
 - D .1 组
3. （上海市浦东新区第四教育署八年级（上）期中数学试卷）在式子 $\sqrt{\frac{x}{2}}$ （ $x>0$ ）， $\sqrt{2}$ ， $\sqrt[3]{3}$ ， $\sqrt{x^2+1}$ ， $\sqrt{-3x}$ （ $x>0$ ）中，二次根式有（ ）
- A .5 个
 - B .4 个
 - C .3 个

D. 2 个

4. (福建省泉州市永春县九年级(上)期中数学试卷)与 $\sqrt{2}$ 是同类二次根式的是()

A. $\sqrt{3}$

B. 2

C. $3\sqrt{2}$

D. $\sqrt{6}$

5. (2022 年春•韶关校级月考)下列各式中,有意义的是()

A. $\sqrt{\frac{1}{9}-1}$

B. $\sqrt{-2}$

C. $-\sqrt{(-6)^3}$

D. $\sqrt{(-3)^2}$

6. 计算 $2\sqrt{3}+3\sqrt{\frac{1}{3}}-3\sqrt{\frac{1}{27}}$ 的结果是()

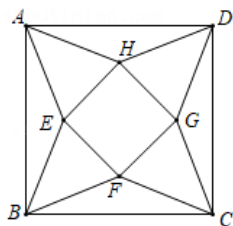
A. $\frac{8}{3}\sqrt{3}$

B. $8\sqrt{\frac{1}{3}}$

C. $2\sqrt{3}$

D. $2\sqrt{3}+\frac{2}{3}\sqrt{\frac{1}{3}}$

7. (2021•永嘉县校级模拟)将一个边长为 4 的正方形 ABCD 分割成如图所示的 9 部分,其中 $\triangle ABE$, $\triangle BCF$, $\triangle CDG$, $\triangle DAH$ 全等, $\triangle AEH$, $\triangle BEF$, $\triangle CFG$, $\triangle DGH$ 也全等,中间小正方形 EFGH 的面积与 $\triangle ABE$ 面积相等,且 $\triangle ABE$ 是以 AB 为底的等腰三角形,则 $\triangle AEH$ 的面积为()



A. 2

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/148115127007006064>