

绝密★启用前

湛江霞山区 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. （北京市丰台区八年级（上）期末数学试卷）下列式子为最简二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{\frac{1}{x}}$

B. $\sqrt{3}$

C. $\sqrt{8}$

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

2. （2022 年河北省中考数学模拟试卷（拔高型））已知直角三角形的两条直角边的长分别为 $\sqrt{3}$ 和 $\sqrt{6}$ ，则这个直角三角形的面积为（ ）

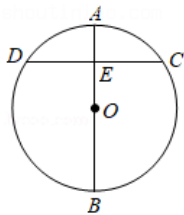
A. $\sqrt{18}$

B. $2\sqrt{18}$

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

D. 18

3. （2021•滨江区一模）已知，如图，线段AB是 $\odot O$ 的直径，弦 $CD \perp AB$ 于点E. 若 $AE = 2$ ， $CD = 6$ ，则OB的长度为()



A. $\sqrt{13}$

B. $\frac{13}{4}$

C. $\frac{13}{2}$

D. 5

4. (2021 年春•仙游县校级月考) 下列各式成立的是 ()

A. $\sqrt{(-2)^2} = -2$

B. $\sqrt{x^2} = x$

C. $\sqrt{(-6)^2} = 6$

D. $\sqrt{4\frac{1}{3}} = \frac{2}{3}\sqrt{3}$

5. (江西省抚州市八年级(上)期末数学试卷) 下列式子中, 属于最简二次根式的是 ()

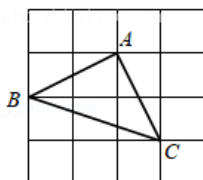
A. $\sqrt{24}$

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

C. $\sqrt{0.3}$

D. $\sqrt{11}$

6. (2021•碑林区校级模拟) 如图所示的网格是正方形网格, 则 $\tan \angle ABC =$ ()



A. 1

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

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/646010212012010124>