

绝密★启用前

阳江阳春市 2023-2024 学年八年级下学期期中数学测评卷

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. （四川省成都外国语学校八年级（上）期末数学模拟试卷（二））已知直角三角形两条直角边的和是 $\sqrt{6}$ ，斜边上的中线长为 1，则这个三角形的面积等于（ ）

A. $2\sqrt{3}$

B. 1

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

D. $\frac{1}{4}$

2. （江苏省无锡市宜兴市东坡中学九年级（上）期末数学试卷）下列各式是二次根式的是（ ）

A. $\sqrt{-7}$

B. $\sqrt[3]{2}$

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

D. $\sqrt[3]{\frac{b}{a}}$

3. （2022 年春•咸丰县校级月考）下列根式中，不能与 $\sqrt{3}$ 合并的是（ ）

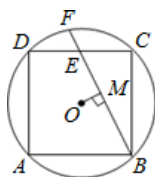
A. $\sqrt{\frac{1}{3}}$

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

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

D. $\sqrt{12}$

4. (浙江省杭州市启正中学九年级(下)期初数学试卷) 如图, 正方形 ABCD 内接于 $\odot O$, E 为 DC 的中点, 直线 BE 交 $\odot O$ 于点 F, 如果 $\odot O$ 的半径为 $\sqrt{2}$, 则 O 点到 BE 的距离 OM = ()



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

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

C. $\frac{\sqrt{5}}{6}$

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

5. (2022 年春•夏津县校级月考) 下列各式无意义的是 ()

A. $-\sqrt{3^2}$

B. $\sqrt{-3^2}$

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

D. $\sqrt{-3}$

6. (2021 年春•仙游县期中) 下列二次根式有意义的范围为 $x \geq 2$ 的是 ()

A. $\sqrt{\frac{1}{x-2}}$

B. $\sqrt{x-2}$

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

D. $\sqrt{x+2}$

7. (2021•重庆) 如图, 在平面直角坐标系中, 矩形 ABCD 的顶点 A, B 在 x

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/786025040012010124>