

绝密★启用前

潮州湘桥区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学精选卷

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. （福建省漳州市龙海二中、四中、实验中学九年级（上）期末数学试卷）下面关于二次根式 $\sqrt{9-2x}$ 的说法正确的是（ ）

- A .没有最大值，最小值为 0
- B .没有最大值，没有最小值
- C .最大值为 3，最小值为 0
- D .最大值为 3，没有最小值

2. 已知三角形的三边长为 a、b、c，由下列条件能构成直角三角形的是（ ）

- A . $a^2=(m-1)^2$ ， $b^2=4m^2$ ， $c^2=(m+1)^2$
- B . $a^2=(m-1)^2$ ， $b^2=4m$ ， $c^2=(m+1)^2$
- C . $a^2=(m-1)^2$ ， $b^2=2m$ ， $c^2=(m+1)^2$
- D . $a^2=(m-1)^2$ ， $b^2=2m^2$ ， $c^2=(m+1)^2$

3. （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 . $\sqrt{(-3)^2}$

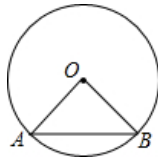
4. (2016•蒙城县校级模拟) 计算 $\sqrt{12} \times \sqrt{\frac{1}{3}} + \sqrt{5} \times \sqrt{3}$ 的结果在 ()

- A .4 至 5 之间
- B .5 至 6 之间
- C .6 至 7 之间
- D .7 至 8 之间

5. (2022 年河北省中考数学模拟试卷 (二)) 如果 $\sqrt{3a+12}$ 是二次根式, 那么 a 的取值范围是 ()

- A . $a \geq -4$
- B . $a \leq -4$
- C . $a \neq -4$
- D . $a > 4$

6. (2022 年春•重庆校级月考) (2022 年春•重庆校级月考) 如图, AB 是 $\odot O$ 的弦, 已知 $\angle OAB = 30^\circ$, $AB = 4$, 则 $\odot O$ 的半径为 ()



- A .4
- B .2
- C . $2\sqrt{3}$
- D . $\frac{4\sqrt{3}}{3}$

7. (山东省烟台市开发区七年级 (上) 期中数学试卷) 如图, 有一个边长为 20cm 的正方形洞口, 想用一个圆盖去盖住这个洞口, 则圆盖的直径 (结果保留整数) 至少是 ()



- A .20cm
- B .28cm
- C .29cm
- D .40cm

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/306015205012010124>