

绝密★启用前

天津市东丽区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学达标卷

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. （2022 年春•扬州校级月考）下列各式计算正确的是（ ）

A. $\sqrt{2} + \sqrt{5} = \sqrt{7}$

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

C. $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{5}} = 5\sqrt{10}$

D. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{5} = \sqrt{10}$

2. （2020 年秋•海南校级期中）已知 $\sqrt{6n+4}$ 是整数，则正整数 n 的最小值为（ ）

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

3. （2022 年春•中山市期中）要使式子 $\sqrt{3-m}$ 有意义，则 x 的取值范围是（ ）

A. $m \leq 3$

B. $m < 3$

C. $m \geq 3$

D. $m > 3$

4. （福建省泉州市晋江市养正中学八年级（上）期中数学试卷）若 $\sqrt{x-1}$ 和 $\sqrt{1-x}$

在实数范围内都有意义，则 x 的取值是 ()

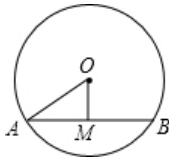
- A. $x \geq 1$
- B. $x \leq 1$
- C. $x = 1$
- D. $-1 \leq x \leq 1$

5. (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. $\sqrt{18}$

6. (安徽省巢湖市和县九年级(上)第三次月考数学试卷)(2020年秋·南通期末) 如图,

$\odot O$ 的弦 $AB=8$, $OM \perp AB$ 于点 M , 且 $OM=3$, 则 $\odot O$ 的半径为 ()



- A. 8
- B. 4
- C. 10
- D. 5

7. (2022年春·中山市期中) 下列二次根式中, 与 $\sqrt{2}$ 能合并的是 ()

- A. $\sqrt{24}$
- B. $\sqrt{32}$
- C. $\sqrt{40}$
- D. $\sqrt{\frac{3}{4}}$

8. (吉林省长春市朝阳区九年级(上)期中数学试卷) 计算 $(\sqrt{2})^2$ 的值正确的是 ()

- 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/278037025047006063>