

绝密★启用前

孝感市安陆市 2023-2024 学年八年级下学期期中数学复习卷

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				

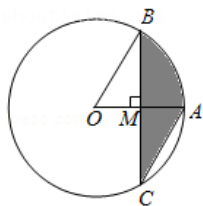
注意事项：

- 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. （2021•姜堰区一模）如图，OA 是 $\odot O$ 的半径，弦 $BC \perp OA$ ，垂足为 M，连接 OB、AC，如果 $OB \parallel AC$ ， $OB = 2$ ，那么图中阴影部分的面积是（ ）



- A. $\frac{1}{3}\pi$
- B. $\frac{2\pi}{3}$
- C. π
- D. 2π
2. （2020 年秋•万州区校级月考）下列各组二次根式，属于同类二次根式的是（ ）
- A. $\sqrt{12}$ 与 $\sqrt{72}$
- B. $\sqrt{0.5}$ 与 $\sqrt{\frac{2}{3}}$
- C. $\sqrt{4x^3}$ 与 $-2\sqrt{2x}$
- D. $\sqrt{63}$ 与 $\sqrt{28}$

3. (广东省深圳市福田区八年级(上)期末数学试卷)若 $\sqrt{12} + \sqrt{m} = n\sqrt{3}$ (n为整数), 则m的值可以是()

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

B. 18

C. 24

D. 75

4. (2021·拱墅区二模) 在Rt△ABC中, ∠C = 90°, AB = $\sqrt{5}$, AC = 2, 则tanB的值为()

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

B. 2

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

D. $\frac{2\sqrt{5}}{5}$

5. (2021·大连) 下列计算正确的是()

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

B. $\sqrt{12} = 2\sqrt{3}$

C. $\sqrt[3]{-1} = 1$

D. $(\sqrt{2} + 1)(\sqrt{2} - 1) = 3$

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·诏安县一模) 下列运算正确的是()

A. $a \cdot a^2 = a^2$

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/597131013051006102>