

绝密★启用前

延安市洛川县 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				

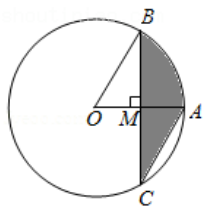
注意事项：

- 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. （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. （江苏省徐州市铜山区八年级（上）期中数学试卷）下列四组数：① 3^2 ， 4^2 ， 5^2 ；②0.5，1.2，1.3；③8，15，17；④7，24，25，其中是勾股数的有（ ）
- A. 4 组
- B. 3 组
- C. 2 组
- D. 1 组
3. （2022 年春•虞城县校级月考）下列各组 3 个整数是勾股数的是（ ）

A. 4, 5, 6

B. 6, 8, 9

C. 13, 14, 15

D. 8, 15, 17

4. (2020 年秋•南召县期末) 下列各式中是最简二次根式的是 ()

A. $\sqrt{8}$

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

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

D. $\sqrt{27}$

5. 下列计算正确的个数是 ()

① $\frac{\sqrt{48}}{2\sqrt{3}}=2$; ② $\frac{\sqrt{0.76}}{\sqrt{0.19}}=21$; ③ $\sqrt{\frac{3}{11}} \div \sqrt{2\frac{2}{3}} = \frac{3}{44} \sqrt{22}$; ④ $\sqrt{42} \div \sqrt{\frac{2}{3}} = 3\sqrt{7}$.

A. 1 个

B. 2 个

C. 3 个

D. 4 个

6. (福建省福州市连江县八年级(下)期中数学试卷) 点 P (4, 3) 到原点的距离是 ()

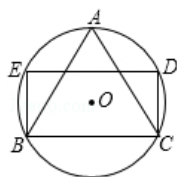
A. 3

B. 4

C. 5

D. 7

7. (山东省泰安市东平实验中学九年级(下)第一次月考数学试卷) 如图, $\odot O$ 的半径为 1, $\triangle ABC$ 是 $\odot O$ 的内接等边三角形, 点 D、E 在圆上, 四边形 BCDE 为矩形, 这个矩形的面积是 ()



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/868000021010006064>