

绝密★启用前

新乡红旗区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学提升卷

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				

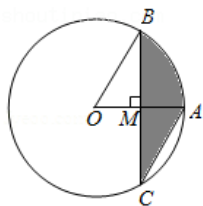
注意事项：

- 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. （2022 年春•邹城市校级期中）下列根式是最简二次根式的是（ ）
- A. $\sqrt{48}$
- B. $\sqrt{a^2+b^2}$
- C. $\sqrt{0.5}$
- D. $\sqrt{4x+8}$
- 3.

(2022 年春·哈尔滨校级月考) (2022 年春·哈尔滨校级月考) 如图所示, 一根树在离地面 9 米处断裂, 树的顶部落在离底部 12 米处. 树折断之前 () 米.



- A .15
- B .20
- C $3\sqrt{7}$
- D .24

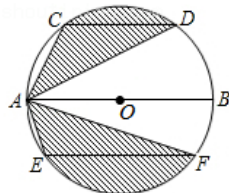
4. (江苏省扬州中学教育集团八年级(上)期中数学试卷) 在下列四组数中, 不是勾股数的一组数是 ()

- A .a=3, b=4, c=5
- B .a=15, b=20, c=25
- C .a=3, b=5, c=7
- D .a=5, b=12, c=13

5. (2022 年春·重庆校级月考) 下列各组数中, 以 a、b、c 为边的三角形不是直角三角形的是 ()

- A .a= $\sqrt{5}$ b=2 c=3
- B .a=7 b=24 c=5
- C .a=6 b=8 c=10
- D .a=3 b=4 c=5

6. (2021·宁波模拟) 如图, AB 是 $\odot O$ 的直径, CD, EF 是 $\odot O$ 的直径 AB 两侧的弦, 且 $AB \parallel CD \parallel EF$, $AB = 10$, $CD = 6$, $EF = 8$, 则图中阴影部分的面积是 ()



- A $\frac{25}{2}\pi$
- B 10π
- C $24 + 4\pi$

D .24 + 5π

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/005142320121011201>