

绝密★启用前

## 承德双桥区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学检测卷

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				

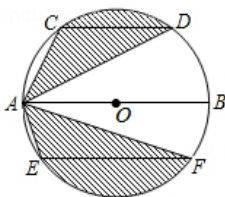
注意事项：

- 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•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.  $10\pi$
- C.  $24 + 4\pi$
- D.  $24 + 5\pi$
2. （2022 年春•咸丰县校级月考）下列根式中，不能与 $\sqrt{3}$ 合并的是( )

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

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

C.  $\sqrt{\frac{2}{3}}$

D.  $\sqrt{12}$

3.

(浙江省温州市乐清市育英寄宿学校八年级(上)月考数学试卷(1月份)(实验B班))

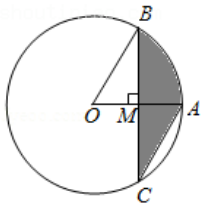
$\triangle ABC$  的三边长分别是 1、k、3，则化简  $7 - \sqrt{4k^2 - 36k + 81} - |2k - 3|$  的结果为 ( )

- A .-5
- B .19-4k
- C .13
- D .1

4. (2022 年春·瑶海区期中) 下列计算正确的是 ( )

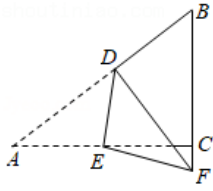
- A . $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$
- B . $5\sqrt{5} - 2\sqrt{2} = 3\sqrt{3}$
- C . $2\sqrt{3} \times 3\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$
- D . $\sqrt{2} \div \sqrt{3} = \frac{\sqrt{6}}{3}$

5. (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 . $\pi$
- D . $2\pi$

6. (2021·丽水) 如图，在  $Rt\triangle ABC$  纸片中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $AC = 4$ ， $BC = 3$ ，点 D、E 分别在 AB、AC 上，连结 DE，将  $\triangle ADE$  沿 DE 翻折，使点 A 的对应点 F 落在 BC 的延长线上，若 FD 平分  $\angle EFB$ ，则 AD 的长为 ( )



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/198072015046006063>