

绝密★启用前

巴音郭楞州焉耆回族自治县 2023-2024 学年八年级下学期期中数

学冲刺卷

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）

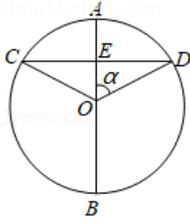
1. （福建省泉州市晋江市养正中学八年级（上）期中数学试卷）若 $\sqrt{x-1}$ 和 $\sqrt{1-x}$ 在实数范围内都有意义，则 x 的取值是（ ）

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

2. （2022 年春•宜昌月考）下列各式中一定是二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{x^2+1}$
- B. \sqrt{x}
- C. $\sqrt[3]{27}$
- D. $\sqrt{x^2-2}$

3. （2021•丽水）如图，AB 是 $\odot O$ 的直径，弦 $CD \perp OA$ 于点 E，连结 OC，OD. 若 $\odot O$ 的半径为 m ， $\angle AOD = \angle \alpha$ ，则下列结论一定成立的是（ ）



- A .OE = m · tanα
- B .CD = 2m · sinα
- C .AE = m · cosα
- D .S_{ΔCOD} = $\frac{1}{2}m^2 \cdot \sin\alpha$

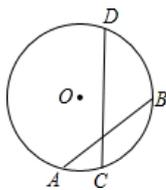
4. (2022年春·涑水县校级月考) 把 $(a-2)\sqrt{\frac{1}{2-a}}$ 中的因式 $(a-2)$ 移入根号, 可得 ()

- A . $\sqrt{a-2}$
- B . $\sqrt{2-a}$
- C . $-\sqrt{a-2}$
- D . $-\sqrt{2-a}$

5. (福建省厦门五中九年级(上)数学国庆作业(1)) 已知 $\sqrt{18-n}$ 是正整数, 则实数 n 的最大值为 ()

- A .12
- B .11
- C .14
- D .17

6. (2022年浙江省杭州市中考数学试卷) 如图, 已知⊙O 的半径为 5, 两弦 AB、CD 相交于 AB 中点 E, 且 AB=8, CE: ED=4: 9, 则圆心到弦 CD 的距离为 ()



- A . $\frac{2\sqrt{14}}{3}$

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/767016100056006102>