

绝密★启用前

日照市东港区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学密训卷

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. （2016•海曙区一模）下列各式中，属于最简二次根式的是（ ）

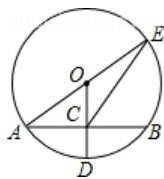
A. $\sqrt{\frac{1}{2}}$

B. $\sqrt{4}$

C. $\sqrt{8}$

D. $\sqrt{10}$

2. （2021•余杭区一模）如图， $\odot O$ 的半径 $OD \perp AB$ 于点 C ，连接 AO 并延长交 $\odot O$ 于点 E ，连接 EC ．若 $AB = 8$ ， $CD = 2$ ，则 $\cos \angle OCE$ 为()



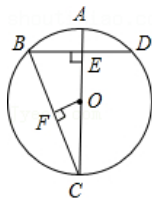
A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{3\sqrt{13}}{13}$

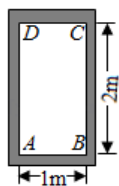
C. $\frac{2}{3}$

D. $\frac{2\sqrt{13}}{13}$

3. (2021•郾西县模拟) 如图, AC是 $\odot O$ 的直径, 弦 $BD \perp AO$ 于E, 连接BC, 过点O作 $OF \perp BC$ 于F, 若 $BD = 8\text{cm}$, $OF = \sqrt{5}\text{cm}$, 则OE的长度是()



- A. $2\sqrt{5}\text{cm}$
 B. 4cm
 C. 5cm
 D. 3cm
4. (2021•滨江区一模) 一个门框的尺寸如图所示, 下列长 $\times$ 宽型号(单位: m)的长方形薄木板能从门框中通过的是()



- A. 2.9×2.2
 B. 2.8×2.3
 C. 2.7×2.4
 D. 2.6×2.5
5. (河南省南阳市南召县九年级(上)期中数学试卷) 与 $\sqrt{2}$ 是同类二次根式的为()

- A. $\sqrt{6}$
 B. $\sqrt{8}$
 C. $\sqrt{12}$
 D. $\sqrt{24}$

6. (2022 年春•曹县校级月考) 下列计算正确的是()

A. $\sqrt{(-5)^2} = -5$

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/976030022012010124>