

绝密★启用前

海东地区化隆回族自治县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学

评估卷

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				

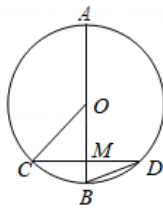
注意事项：

- 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）

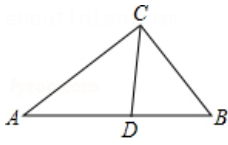
1. （2021•九龙坡区校级模拟）如图，CD是 $\odot O$ 的弦，直径AB过CD的中点M，若 $\angle BDM = 22.5^\circ$ ， $BM = 1$ ，则 $\odot O$ 半径的长为（ ）



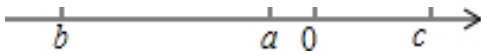
- A. $2\sqrt{2}$
B. $\sqrt{2} + 1$
C. $\sqrt{2} + 2$
D. $3\sqrt{2}$
2. （福建省宁德市福鼎一中片区联盟八年级（上）期中数学试卷）下列二次根式中最简二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{4}$
B. $\sqrt{8}$
C. $\sqrt{5}$
D. $\sqrt{\frac{3}{2}}$

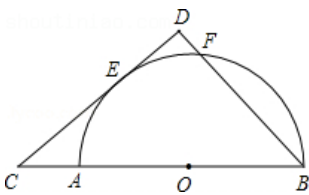
3. (2021•碑林区校级三模) 如图, 在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中, $\angle ACB = 90^\circ$, $BC = 3$, $AB = 5$, 角平分线 CD 交 AB 于点 D , 则点 D 到 AC 的距离是()



- A. $\frac{12}{7}$
 B. 2
 C. $\frac{15}{7}$
 D. 3
4. (2022年春•禹州市校级月考) (2022年春•禹州市校级月考) 已知实数 a 、 b 、 c 在数轴上的位置如图所示, 则化简 $\sqrt{a^2} - \sqrt{(a-b)^2} + \sqrt{(a-c)^2} + \sqrt{(b+c)^2}$ 的结果是()



- A. $-3a$
 B. $a+2b$
 C. $2b$
 D. a
5. (2021•梅列区一模) 如图, 已知 AB 是半圆 $\odot O$ 的直径, C 是 BA 延长线上一点, CD 切半圆 $\odot O$ 于点 E , $BD \perp CD$ 于点 D , 若 $CD = 8$, $BD = 6$, 则半圆 $\odot O$ 的半径为()



- A. 3.5
 B. 4
 C. $2\sqrt{3}$
 D. 3.75
6. (2016•孝昌县一模) 下列运算正确的是()

A. $(a+b)^2 = a^2 + b^2$

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/368126031044006063>