

绝密★启用前

牡丹江宁安 2023-2024 学年八年级下学期期中数学预测卷

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				

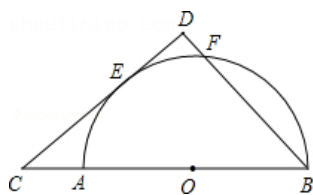
注意事项：

- 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

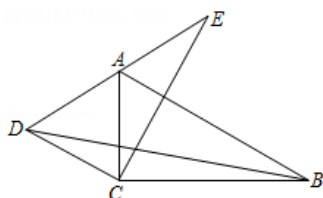
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2021•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
2. （2021•碑林区校级模拟）如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $AC = 2$ ， $AB = 4$ ，将 $\triangle ABC$ 绕点C按逆时针方向旋转一定的角度得到 $\triangle DEC$ ，使得A点恰好落在DE上，则线段BD的长为()



- A . $2\sqrt{3}$
B .5
C . $2\sqrt{7}$

D. $3\sqrt{3}$

3. (福建省泉州市晋江市平山中学九年级(上)期中数学试卷)下列式子一定是二次根式的是()

A. \sqrt{a}

B. $\sqrt[3]{2}$

C. $\sqrt{x^2+1}$

D. $\sqrt{-1}$

4. 若最简二次根式 $\sqrt{2m-1}$ 与 $\sqrt{3m-9}$ 可以合并, 则 $m=$ ()

A. 7

B. 8

C. 9

D. 10

5. (2022年春·旬阳县校级月考)以下列各组数作为三角形的三边长, 其中不能构成直角三角形的是()

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

B. 12, 16, 20

C. 1, $\frac{4}{3}$, $\frac{5}{3}$

D. 1, 2, 2

6. (2022年春·涑水县校级月考)下列各式: ① $\sqrt{2}$; ② $\frac{1}{\sqrt{6}}$; ③ $\sqrt{8}$; ④ $\frac{\sqrt{12}}{3}$ 中, 最简二次根式有()

A. 4个

B. 3个

C. 2个

D. 1个

7. (北京市中南红星足球学校八年级(上)第2周周练数学试卷)下面选项中是勾股数的一组是()

A. $3^2, 4^2, 5^2$

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/288052064072006063>