

绝密★启用前

阿坝理县 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				

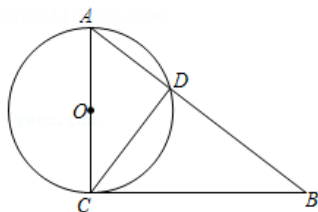
注意事项：

- 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

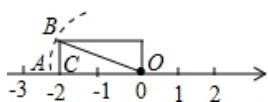
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2021•黔东南州）如图，在 $Rt\triangle ACB$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $AC = 6$ ， $BC = 8$ ，若以 AC 为直径的 $\odot O$ 交 AB 于点 D ，则 CD 的长为（ ）



- A. $\frac{12}{5}$
- B. $\frac{13}{5}$
- C. $\frac{24}{5}$
- D. 5
2. （2022 年河北省中考数学摸底试卷）如图， $CB=1$ ，且 $OA=OB$ ， $BC \perp OC$ ，则点 A 在数轴上表示的实数是（ ）



- A. $\sqrt{6}$

B. $-\sqrt{6}$

C. $\sqrt{5}$

D. $-\sqrt{5}$

3. (福建省三明市将乐四中八年级(上)期中数学试卷) 已知两条线段的长分别为 $\sqrt{2}$ cm、 $\sqrt{3}$ cm, 那么能与它们组成直角三角形的第三条线段是()

A. 1cm

B. $\sqrt{5}$ cm

C. 5cm

D. 1cm 或 $\sqrt{5}$ cm

4. (江西省抚州市八年级(上)期末数学试卷) 下列式子中, 属于最简二次根式的是()

A. $\sqrt{24}$

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

C. $\sqrt{0.3}$

D. $\sqrt{11}$

5. 等式 $\sqrt{(a-1)^2} = (\sqrt{1-a})^2$ 成立的条件是()

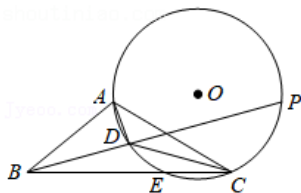
A. $0 \leq a \leq 1$

B. $a \leq 1$

C. $a \geq 1$

D. a 是非负数

6. (2021·湖州模拟) 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $AC = 4$, $BC = 6$, $\angle ACB = 30^\circ$, D是 $\triangle ABC$ 内一动点, $\odot O$ 为 $\triangle ACD$ 的外接圆, $\odot O$ 交直线BD于点P, 交边BC于点E, 若 $\widehat{AE} = \widehat{CP}$, 则AD的最小值为()



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/838056037047006063>