

绝密★启用前

荆州市监利县 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. （江苏省扬州市宝应县泰山中学、安宜中学八年级（上）联考数学试卷（12 月份））分别以下列四组数为一个三角形的三边长：①1、2、3；②2、3、4；③3、4、5；④4、5、6；其中能构成直角三角形的有（ ）

- A .1 组
B .2 组
C .3 组
D .4 组

2. （2022 年春•中山市期中）下列二次根式中，与 $\sqrt{2}$ 能合并的是（ ）

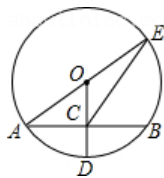
- A . $\sqrt{24}$
B . $\sqrt{32}$
C . $\sqrt{40}$
D . $\sqrt{\frac{3}{4}}$

3. （2021•雨花区校级模拟）下列计算正确的是()

- A . $\sqrt{5} + \sqrt{2} = \sqrt{7}$
B . $\sqrt{(-2)^2} = -2$
C . $(a^3)^2 = a^5$

D. $a^2 \cdot a^3 = a^5$

4. (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. $\frac{2\sqrt{13}}{13}$

5. 若 $x < 1$, 那么 $\sqrt{(x-1)^2} + |5-x|$ 等于 ()

A. $6-2x$

B. $2x-6$

C. 4

D. -4

6. (2022 年春•孝义市月考) 下列二次根式中与 $\sqrt{2}$ 是同类二次根式的是 ()

A. $\sqrt{12}$

B. $\sqrt{18}$

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

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

7.

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/365040042013011202>