

绝密★启用前

朔州朔城区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学复习卷

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

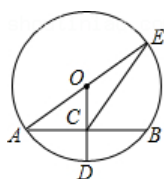
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （福建省泉州市晋江市养正中学八年级（上）期中数学试卷）若 $\sqrt{x-1}$ 和 $\sqrt{1-x}$ 在实数范围内都有意义，则 x 的取值是（ ）

- A. $x \geq 1$
B. $x \leq 1$
C. $x = 1$
D. $-1 \leq x \leq 1$

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. (2022 年春•海南校级月考)下列根式化简后,被开方数与 $\sqrt{3}$ 的被开方数相同的是()

A. $\sqrt{24}$

B. $\sqrt{18}$

C. $-\sqrt{12}$

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

4. (福建省三明市宁化县城东中学八年级(上)第一次月考数学试卷)下列各组数中,不是“勾股数”的是()

A. 9, 12, 15

B. 3, 5, 4

C. 1, $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$

D. 8, 17, 15

5. (2020 年秋•广安校级月考)下列各组边长能构成直角三角形的是()

A. 2、3、4

B. 0.6、0.7、0.8

C. 1.5、2.5、3.5

D. 1、2.4、2.6

6. (2022 年春•瑶海区期中)下列计算正确的是()

A. $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$

B. $5\sqrt{5} - 2\sqrt{2} = 3\sqrt{3}$

C. $2\sqrt{3} \times 3\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$

D. $\sqrt{2} \div \sqrt{3} = \frac{\sqrt{6}}{3}$

7. (2016•闵行区二模)在下列各式中,二次根式 $\sqrt{a-1}$ 的有理化因式是()

A. $\sqrt{a+1}$

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/508134022007006064>