

绝密★启用前

黑河逊克 2023-2024 学年八年级下学期期中数学压轴卷

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）

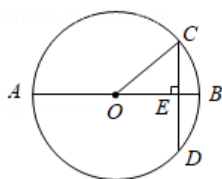
1. （广东省广州市天河区十校联考八年级（下）期中数学试卷）下列各组数为勾股数的是（ ）

- A .6, 12, 13
- B .3, 4, 7
- C .8, 15, 16
- D .5, 12, 13

2. （江苏省泰州市洋思中学八年级（上）期中数学试卷）下列各组数是勾股数的是（ ）

- A .2, 3, 4
- B .0.3, 0.4, 0.5
- C .7, 24, 25
- D . $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$

3. （2021•黔东南州模拟）如图，AB是 $\odot O$ 的直径，弦 $CD \perp AB$ 于点E， $OC = 2\text{cm}$ ， $CD = 2\sqrt{2}\text{cm}$ ，则AE的长是（ ）



- A . $(\sqrt{2} + 2)\text{cm}$
- B .2cm

C. $\sqrt{2}\text{cm}$

D. 4cm

4. (2022 年广东省汕头市潮阳区新世界中英文学校中考数学一模试卷) 下列式子中是最简二次根式的是 ()

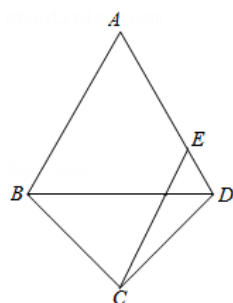
A. $\sqrt{\frac{1}{3}}$

B. $\sqrt{27}$

C. $\sqrt{0.25}$

D. $\sqrt{30}$

5. (2021•碑林区校级二模) 如图, $\triangle ABD$ 是等边三角形, $\triangle CBD$ 是等腰三角形, 且 $BC = DC$, 点 E 是边 AD 上的一点, 满足 $CE \parallel AB$, 如果 $AB = 8$, $CE = 6$, 那么 BC 的长是 ()



A. 6

B. $2\sqrt{7}$

C. $\sqrt{43}$

D. $3\sqrt{3}$

6. (2022 年春•旬阳县校级月考) 下列二次根式中属于最简二次根式的是 ()

A. $\sqrt{24}$

B. $\sqrt{0.3}$

C. $\sqrt{\frac{a}{b}}$

D. $\sqrt{a+4}$

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/937010006011006103>