

绝密★启用前

黔西南兴义 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. （上海市黄浦区八年级（上）期中数学试卷）下列二次根式中，最简二次根式是（ ）

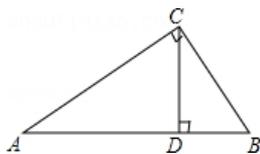
A. $\sqrt{a^2 - b^2}$

B. $\sqrt{20a}$

C. $\sqrt{a^2 b^4}$

D. $\sqrt{\frac{1}{2a}}$

2. （2021•榆阳区模拟）如图，在Rt△ABC中，∠ACB = 90°，AC = 4，BC = 3，CD ⊥ AB于D，则CD的长是（ ）



A. 5

B. 7

C. $\frac{12}{5}$

D. $\frac{24}{5}$

3. （2022 年春•曹县校级月考）下列各数中，能与 $\sqrt{3}$ 合并的是（ ）

A. $\sqrt{24}$

B. $\sqrt{32}$

C. $\sqrt{96}$

D. $\sqrt{\frac{3}{4}}$

4. (福建省厦门五中九年级(上)数学国庆作业(1)) 已知 $\sqrt{18-n}$ 是正整数, 则实数 n 的最大值为 ()

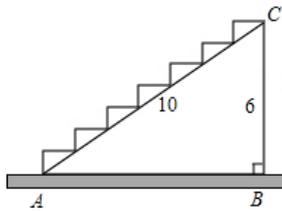
A. 12

B. 11

C. 14

D. 17

5. (广东省深圳市宝安区八年级(上)期末数学试卷) 如图所示, 某商场有一段楼梯, 高 $BC=6m$, 斜边 AC 是 10 米, 如果在楼梯上铺上地毯, 那么需要地毯的长度是 ()



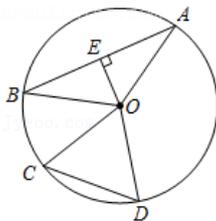
A. 8m

B. 10m

C. 14m

D. 24m

6. (2021·碑林区校级四模) 如图, 在 $\odot O$ 中, $\angle AOB + \angle COD = 180^\circ$, 弦 $CD = 6$, $OE \perp AB$ 于点 E . 则 OE 的长为 ()



A. 3

B. $2\sqrt{3}$

C. $3\sqrt{3}$

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/157016002054006102>