

绝密★启用前

佳木斯同江 2023-2024 学年八年级下学期期中数学预测卷

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. （福建省龙岩市上杭县茶地中学八年级（下）月考数学试卷（3 月份））如果 $\sqrt{x-1}$ 有意义，那么 x 的取值范围是（ ）

- A . $x>1$
- B . $x\geq1$
- C . $x\leq1$
- D . $x<1$

2. （2022 年春•中山市期中）下列各式中，最简二次根式是（ ）

- A . $\sqrt{\frac{1}{3}}$
- B . $\sqrt{12}$
- C . $\sqrt{48}$
- D . $\sqrt{13}$

3.

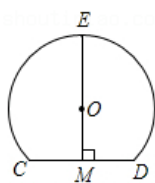
(2021•雁塔区校级模拟)《海岛算经》是我国杰出数学家刘徽留给后世最宝贵的数学遗产. 书中的第一问: 今有望海岛, 立两表, 齐高三丈, 前后相去千步, 令后表与前表参相直, 从前表却行一百二十三步, 人目着地取望岛峰, 与表末参合. 从后表却行一二十七步, 人目着地取望岛峰, 亦与表末参合. 问岛高及去表各几何? 大致意思是: 假设测量海岛, 立两根表, 高均为 3 丈, 前后相距 1000 步, 令后表与前表在同一直线上, 从前表退行 123 步, 人的眼睛贴着地面观察海岛, 从后表退行 127 步, 人的眼睛贴着地面观察海岛, 问海岛高度及两表相距多远? 想要解决这一问题, 需要利用()

- A. 全等三角形
- B. 相似三角形
- C. 勾股定理
- D. 垂径定理

4. (江苏省泰州市兴化市常青藤学校联盟八年级(上)第一次月考数学试卷) 下列各组数据不是勾股数的是()

- A. 12, 18, 22
- B. 3, 4, 5
- C. 7, 24, 25
- D. 9, 12, 15

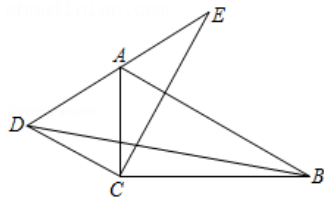
5. (2021•碑林区校级模拟) 如图, EM 经过圆心 O, $EM \perp CD$ 于 M, 若 $CD = 4$, $EM = 6$, 则 $\widehat{CED}$ 所在圆的半径为()



- A. 3
- B. 4
- C. $\frac{8}{3}$
- D. $\frac{10}{3}$

6. (2021•碑林区校级模拟) 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle ACB = 90^\circ$, $AC = 2$, $AB = 4$, 将 $\triangle ABC$

绕点C按逆时针方向旋转一定的角度得到 $\triangle DEC$ ，使得A点恰好落在DE上，则线段BD的长为()



A. $2\sqrt{3}$

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/886205033011010124>