

绝密★启用前

黄山市屯溪区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学强化卷

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				

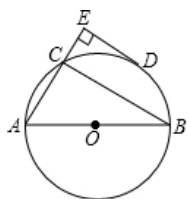
注意事项：

- 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

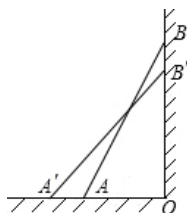
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （湖北省十堰市九年级（上）期末数学试卷）如图，已知 AB 、 AC 分别为 $\odot O$ 的直径和弦， D 为 $\widehat{BC}$ 的中点， DE 垂直于 AC 的延长线于 E ，连接 BC ，若 $DE=6\text{cm}$ ， $CE=2\text{cm}$ ，下列结论一定错误的是（ ）



- A. DE 是 $\odot O$ 的切线
- B. 直径 AB 长为 20cm
- C. 弦 AC 长为 16cm
- D. C 为 $\widehat{AD}$ 的中点
2. （2022 年春•涑水县校级月考）（2022 年春•涑水县校级月考）如图，梯子 AB 靠在墙上，梯子的底端 A 到墙根 O 的距离为 1m ，梯子的顶端 B 到地面的距离为 3m ，现将梯子的底端 A 向外移到 A' ，使梯子的底端 A' 到墙根 O 的距离为 2m ，同时梯子顶端 B 下降至 B' ，那么 BB' 的长（ ）



- A .小于 1m
- B .等于 1m
- C .大于 1m
- D .以上都不对

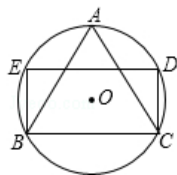
3. （重庆市万州区八年级（上）期末数学试卷）以下列各组长度的线段为三边，能构成直角三角形的是（ ）

- A .2, 3, 4
- B .4, 5, 6
- C .1, $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$
- D .2, $\sqrt{3}$, $\sqrt{5}$

4. （山东省泰安市泰山区七年级（上）期末数学试卷）下列各组数中，不能构成直角三角形的一组是（ ）

- A .1, 2, $\sqrt{5}$
- B .1, $\sqrt{3}$, 2
- C .6, 8, 12
- D .3, 4, 5

5. （山东省泰安市东平实验中学九年级（下）第一次月考数学试卷）如图， $\odot O$ 的半径为 1, $\triangle ABC$ 是 $\odot O$ 的内接等边三角形，点 D、E 在圆上，四边形 BCDE 为矩形，这个矩形的面积是（ ）



- A .2
- B . $\sqrt{3}$
- C .1
- D . $\frac{\sqrt{3}}{2}$

6. 如果 $\sqrt{24 \cdot x}$ 是一个整数，那么 x 可取的最小正整数的值为（ ）

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/375011033013011202>