

绝密★启用前

重庆万盛区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学测评卷

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				

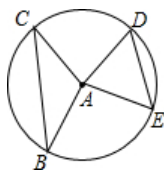
注意事项：

- 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. （2016•黑龙江模拟）（2016•黑龙江模拟）如图，半径为 5 的 $\odot A$ 中，弦 BC，ED 所对的圆心角分别是 $\angle BAC$ ， $\angle EAD$ ，已知 $DE=6$ ， $\angle BAC+\angle EAD=180^\circ$ ，则弦 BC 的长等于（ ）



- A. $\sqrt{41}$
- B. $\sqrt{34}$
- C. 8
- D. 6
2. （江苏省盐城市景山中学八年级（上）第三次段考数学试卷）下列各组数中，是勾股数的为（ ）
- A. 1, 1, 2
- B. 7, 24, 25
- C. 1.5, 2, 2.5
- D. 6, 12, 13
3. （湖南省衡阳市江山中学九年级（上）第三次月考数学试卷）下列根式中与 $\sqrt{2}$ 是同类二次根式的是（ ）

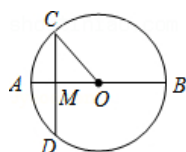
A. $\sqrt{8}$

B. $\sqrt{9}$

C. $\sqrt{10}$

D. $\sqrt{12}$

4. (2021·西湖区二模) 如图, AB是 $\odot O$ 的直径, 弦 $CD \perp AB$ 于点M, $AM = 2$, $BM = 8$, 则CD的长为()



A. 4

B. 5

C. 8

D. 16

5. (2022年广东省汕头市潮阳区中考数学模拟试卷) 函数 $y = \frac{1}{\sqrt{1-2x}}$ 的自变量x的取值范围是()

A. $x > \frac{1}{2}$

B. $x < \frac{1}{2}$

C. $x \geq \frac{1}{2}x$

D. $x \neq \frac{1}{2}$

6. (2022年春·禹州市校级月考) 下列说法:

①在 $\triangle ABC$ 中, 若 $a^2 + b^2 \neq c^2$, 则 $\triangle ABC$ 不是直角三角形;

②三角形的三边a、b、c满足 $a^2 - b^2 = c^2$, 则此三角形是直角三角形;

③在 $\triangle ABC$ 中, $\angle A$ 所对的边为a, $\angle B$ 所对的边为b, $\angle C$ 所对的边为c, 若 $a^2 + b^2 = c^2$, 则 $\angle C = 90^\circ$;

④直角三角形的两条直角边的长分别为5和12, 则斜边上的高为 $\frac{60}{13}$.

其中说法正确的有()

A. 4个

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/905232244214011201>