

绝密★启用前

## 上饶市广丰县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学提升卷

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				

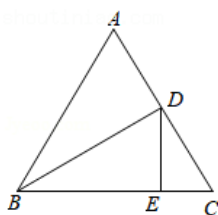
注意事项：

- 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. （2022 年春•东台市期中）若式子  $\frac{\sqrt{x-1}}{x+2}$  在实数范围内有意义，则  $x$  的取值范围是（ ）  
A . $x \geq 1$  且  $x \neq 0$   
B . $x > 1$  且  $x \neq -2$   
C . $x \geq 1$   
D . $x \geq 1$  且  $x \neq -2$
2. （2021•碑林区校级模拟）如图，在  $\triangle ABC$  中， $AB = AC = 5$ ， $BC = 6$ ， $BD$  是  $\angle ABC$  平分线，过点  $D$  作  $DE \perp BC$  于点  $E$ ，则  $DE$  的长为（ ）



- A.  $\frac{48}{11}$
- B.  $\frac{24}{11}$
- C.  $\frac{12}{11}$
- D. 2

3. (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 ( )

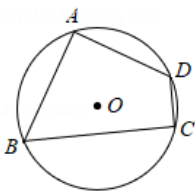
A.  $x > \frac{1}{2}$

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

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

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

4. (2021•莲湖区模拟) 如图, 四边形  $ABCD$  是  $\odot O$  的内接四边形, 若  $\angle A = 90^\circ$ ,  $\angle B = 60^\circ$ ,  $AB = 2$ ,  $BC = 4 - \sqrt{3}$ , 则  $CD$  的长为 ( )



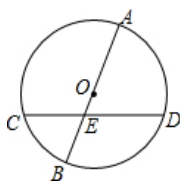
A.  $\sqrt{3} - 1$

B. 1

C.  $\frac{4 - \sqrt{3}}{2}$

D.  $3 - \sqrt{3}$

5. (2020年秋•文昌校级期末) (2020年秋•文昌校级期末) 如图,  $AB$  为  $\odot O$  的直径,  $CD$  为弦,  $AE = 7\text{cm}$ ,  $BE = 3\text{cm}$ ,  $\angle AED = 60^\circ$ , 则弦  $CD$  的长为 ( )



A.  $2\sqrt{21}\text{cm}$

B.  $4\sqrt{6}\text{cm}$

C.  $2\sqrt{22}\text{cm}$

D.  $8\text{cm}$

6.

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/777123003054006102>