

绝密★启用前

石家庄鹿泉县 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. （重庆市南岸区八年级（上）期末数学试卷）下列不能作为直角三角形三边的是（ ）

- A .3, 4, 5
- B .5, 12, 13
- C .8, 15, 17
- D .5, 6, 7

2. （2021•天心区一模）要使 $\frac{x}{\sqrt{x-2}}$ 有意义，则实数x的取值范围是()

- A . $x \geq 2$
- B . $x > 0$
- C . $x \geq -2$
- D . $x > 2$

3. （2022 年春•马山县校级月考）下列各组线段，不能构成直角三角形的是（ ）

- A .3, 4, 5
- B .6, 8, 10
- C . $\sqrt{3}$, 2, $\sqrt{5}$
- D .5, 12, 13

4. （2021•武汉模拟）式子 $\sqrt{3x-3}$ 在实数范围内有意义，则x的取值范围是()

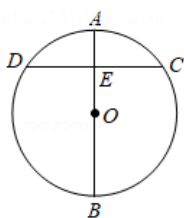
- A . $x \geq 0$

B. $x \geq 1$

C. $x \geq -1$

D. $x \leq -1$

5. (2021•滨江区一模) 已知, 如图, 线段AB是 $\odot O$ 的直径, 弦 $CD \perp AB$ 于点E. 若 $AE = 2$, $CD = 6$, 则OB的长度为()



A. $\sqrt{13}$

B. $\frac{13}{4}$

C. $\frac{13}{2}$

D. 5

6. (广东省中大附中、三水实验学校八年级(上)第一次月考数学试卷) 下列各组数中, 可以构成勾股数的一组是()

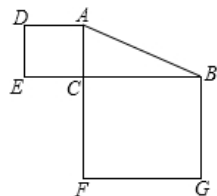
A. 2, 5, 6

B. 2, 3, 4

C. 6, 7, 9

D. 3, 4, 5

7. (2022 年春•邹平县校级月考) (2022 年春•邹平县校级月考) 如图, 在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中, $\angle C = 90^\circ$, 若 $AB = 15$, 则正方形 ADEC 和正方形 BCFG 的面积和为()



A. 150

B. 200

C. 225

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/388123013007006064>