

绝密★启用前

遵义赤水 2023-2024 学年八年级下学期期中数学达标卷

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）

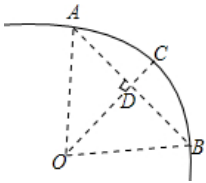
1. （江苏省淮安市淮阴区八年级（上）期中数学试卷）下列各组数是勾股数的是（ ）

- A .12、15、18
- B .0.3、0.4、0.5
- C .4、5、6
- D .7、24、25

2. （江苏省泰州市兴化市昭阳湖中学八年级（下）数学第 6 周双休作业）若 $\sqrt{8-n}$ 是整数，则正整数 n 的最大值是（ ）

- A .4
- B .6
- C .7
- D .8

3. （江苏省镇江市润州区九年级（上）月考数学试卷（12 月份））如图，一条公路的转弯处是一段圆弧（图中的弧 AB），点 O 是这段弧的圆心，C 是弧 AB 上一点，OC⊥AB，垂足为 D. 若这段弯路的半径是 100m，CD=20m，则 A、B 两点的直线距离是（ ）



- A .60m

- B .80m
- C .100m
- D .120m

4. （2022 年春•虞城县校级月考）下列式子一定是二次根式的是（ ）

- A . $\sqrt{-2}$
- B . $\sqrt{0.03}$
- C . $\sqrt{x}$
- D . $\sqrt{-x^2-1}$

5. （2022 年春•马山县校级月考）要使代数式 $\frac{\sqrt{1-x}}{x+2}$ 有意义，则 x 的取值范围是（ ）

- A . $x \geq 1$
- B . $x \leq 1$
- C . $x \geq 1$ 且 $x \neq -2$
- D . $x \leq 1$ 且 $x \neq -2$

6. （2016•闵行区二模）在下列各式中，二次根式 $\sqrt{a-1}$ 的有理化因式是（ ）

- A . $\sqrt{a+1}$
- B . $\sqrt{a-1}$
- C . $\sqrt{a}+1$
- D . $\sqrt{a}-1$

7. （河北省保定市涿州市东仙坡中学八年级（下）第一次段考数学试卷）下列各组数不能组成直角三角形的是（ ）

- A .a=7, b=24, c=25
- B .a=11, b=60, c=61
- C .a= $\frac{8}{3}$, b=2, c= $\frac{13}{3}$
- D .a=1, b= $\frac{5}{4}$, c= $\frac{3}{4}$

8. （2021•碑林区校级二模）如图， $\triangle ABD$ 是等边三角形， $\triangle CBD$ 是等腰三角形，且 $BC = DC$ ，点E是边AD上的一点，满足 $CE \parallel AB$ ，如果 $AB = 8$ ， $CE = 6$ ，那么BC的长是()

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/025004244013011202>