

绝密★启用前

## 邢台威县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学精选卷

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				

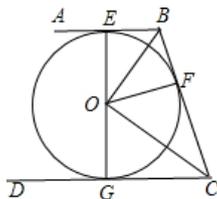
注意事项：

- 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）

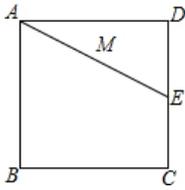
1. （2020 年秋•海南校级期中）化简 $(-\sqrt{5})^2$ 的结果是（ ）  
A .25  
B .-5  
C .5  
D .±5
2. 已知一个三角形的三边分别是：6，8，10，则这个三角形的外接圆的直径是（ ）  
A .5  
B .10  
C .6  
D .8
3. （山东省潍坊市高密市九年级（上）期中数学试卷）如图，AB，BC，CD 分别切 $\odot O$ 于点 E、F、G，且 $AB \parallel CD$ ， $BO=3\text{cm}$ ， $CO=4\text{cm}$ ，则 BC 等于（ ）



- A .5cm
- B .6cm
- C .7cm

D. 8cm

4. (2016•江干区一模)(2016•江干区一模) 如果, 正方形 ABCD 的边长为 2cm, E 为 CD 边上一点,  $\angle DAE=30^\circ$ , M 为 AE 的中点, 过点 M 作直线分别与 AD、BC 相交于点 P、Q, 若  $PQ=AE$ , 则 PD 等于 ( )



- A.  $\frac{2}{3}$ cm 或  $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ cm  
B.  $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ cm  
C.  $\frac{4}{3}$ cm 或  $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ cm  
D.  $\frac{2}{3}$ cm 或  $\frac{4}{3}$ cm
5. (云南省曲靖市八年级(下)期末数学试卷) 下列各组数为勾股数的是 ( )
- A. 2、3、4  
B. 8、15、16  
C. 2.5、6、6.5  
D. 5、12、13
6. (2022 年春•北京校级期中) 以下各组中, 是同类二次根式的是 ( )

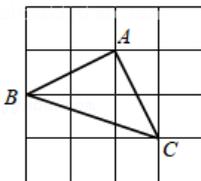
A.  $\sqrt{5}$  和  $\sqrt{15}$

B.  $\sqrt{10}$  和  $\sqrt{20}$

C.  $\sqrt{2}$  和  $\sqrt{32}$

D.  $\sqrt{8}$  和  $\sqrt{48}$

7. (2021•碑林区校级模拟) 如图所示的网格是正方形网格, 则  $\tan\angle ABC =$  ( )



A. 1

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/896022053105010123>