

绝密★启用前

## 赣州市大余县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学评估卷

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				

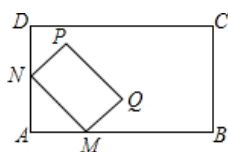
注意事项：

- 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

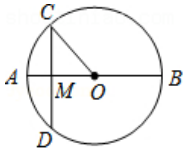
评卷人	得分

### 一、 选择题（共 10 题）

1. （2022 年河北省石家庄市新乐市中考数学一模试卷）如图，将矩形  $MNPQ$  放置在矩形  $ABCD$  中，使点  $M$ ， $N$  分别在  $AB$ ， $AD$  边上滑动，若  $MN=6$ ， $PN=4$ ，在滑动过程中，点  $A$  与点  $P$  的距离  $AP$  的最大值为（ ）



- A. 4
- B.  $2\sqrt{13}$
- C. 7
- D. 8
2. （2022 年春•颍州区月考）要登上某建筑物，靠墙有一架梯子，底端离建筑物 3m，顶端离地面 4m，则梯子的长度为（ ）
- A. 2m
- B. 3m
- C. 4m
- D. 5m
3. （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（ ）

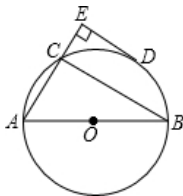


- A .4
- B .5
- C .8
- D .16

4. (2021•雨花区校级模拟) 下列计算正确的是( )

- A  $\sqrt{5} + \sqrt{2} = \sqrt{7}$
- B  $\sqrt{(-2)^2} = -2$
- C  $(a^3)^2 = a^5$
- D  $a^2 \cdot a^3 = a^5$

5. (湖北省十堰市九年级(上)期末数学试卷) 如图, 已知 AB、AC 分别为  $\odot O$  的直径和弦, D 为  $\widehat{BC}$  的中点, DE 垂直于 AC 的延长线于 E, 连接 BC, 若 DE=6cm, CE=2cm, 下列结论一定错误的是 ( )



- A .DE 是  $\odot O$  的切线
- B .直径 AB 长为 20cm
- C .弦 AC 长为 16cm
- D .C 为  $\widehat{AD}$  的中点

6. (江苏省无锡市惠山区八年级(上)期末数学试卷) 如图,  $\angle MON=90^\circ$ ,  $OB=2$ , 点 A 是直线 OM 上的一个动点, 连结 AB, 作  $\angle MAB$  与  $\angle ABN$  的角平分线 AF 与 BF, 两角平分线所在的直线交于点 F, 求点 A 在运动过程中线段 BF 的最小值为 ( )

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/316144153100010123>