

绝密★启用前

## 延安市甘泉县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学预测卷

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. （湖南省衡阳市江山中学九年级（上）第三次月考数学试卷）下列根式中与 $\sqrt{2}$ 是同类二次根式的是（ ）

A.  $\sqrt{8}$

B.  $\sqrt{9}$

C.  $\sqrt{10}$

D.  $\sqrt{12}$

2. （2016•蒙城县校级模拟）计算 $\sqrt{12} \times \sqrt{\frac{1}{3}} + \sqrt{5} \times \sqrt{3}$ 的结果在（ ）

A. 4 至 5 之间

B. 5 至 6 之间

C. 6 至 7 之间

D. 7 至 8 之间

3. （2022 年春•黄陂区校级月考）下列式子是最简二次根式的是（ ）

A.  $\sqrt{\frac{1}{2}}$

B.  $\frac{\sqrt{2}}{2}$

C.  $\sqrt{2a^2}$

D.  $\sqrt{8}$

4. (山东省潍坊市八年级(下)期中数学试卷) 下列各组数中不能作为直角三角形的三边长的是 ( )

A. 5, 12, 14

B. 6, 8, 10

C. 7, 24, 25

D. 8, 15, 17

5. 下列各式中, 是最简二次根式的是 ( )

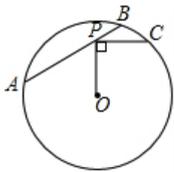
A.  $\sqrt{18}$

B.  $\sqrt{x^2+y^2}$

C.  $\sqrt{x^2+2xy+y^2}$

D.  $\sqrt{5a^2bc}$

6. (2022年贵州省黔东南州中考数学试卷(样卷一)) 如图, 点P为弦AB上的一点, 连接OP, 过点P作PC⊥OP, PC交⊙O于C, 且⊙O的半径为3. 若AP=4, PB=1, 则OP的长是 ( )



A. 2

B.  $2\sqrt{5}$

C.  $\sqrt{5}$

D.  $\sqrt{3}$

7. (2020年秋·江阴市校级期中) (2020年秋·江阴市校级期中) 如图, ⊙O中, 直径CD=10cm, 弦AB⊥CD于点M, OM: MD=3: 2, 则AB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/518112127046006063>