

绝密★启用前

## 吕梁离石区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学检测卷

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				

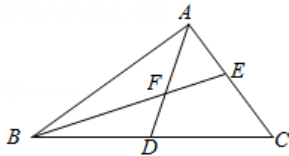
注意事项：

- 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. （2021•碑林区校级一模）如图，在 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle BAC = 90^\circ$ ， $AC = 9$ ， $AB = 12$ ，中线 $AD$ 与角平分线 $BE$ 相交于点 $F$ ，则线段 $AF$ 的长为（ ）

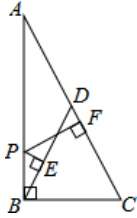


- A.  $\frac{80}{13}$
- B.  $\frac{60}{13}$
- C. 5
- D.  $2\sqrt{7}$
2. （2022 年春•旬阳县校级月考）下列二次根式中属于最简二次根式的是（ ）
- A.  $\sqrt{24}$
- B.  $\sqrt{0.3}$
- C.  $\sqrt{\frac{a}{b}}$
- D.  $\sqrt{a+4}$

3.

(2016•杭州一模) (2016•杭州一模) 如图. 在  $Rt\triangle ABC$  中,  $\angle ABC=90^\circ$ , 点  $D$  是斜边上的中点, 点  $P$  在  $AB$  上,  $PE\perp BD$  于  $E$ ,  $PF\perp$

$AC$  于  $F$ , 若  $AB=6$ ,  $BC=3$ , 则  $PE+PF=(\quad)$



A.  $\frac{6\sqrt{5}}{5}$

B.  $\frac{3}{2}\sqrt{5}$

C.  $\frac{6}{5}\sqrt{5}$

D.  $\frac{3}{2}\sqrt{3}$

4. (2021•西陵区模拟) 下列各式:  $\sqrt{2}$ ,  $\sqrt{\frac{1}{3}}$ ,  $\sqrt{8}$ ,  $\sqrt{\frac{2}{7}}$  中, 最简二次根式有( )

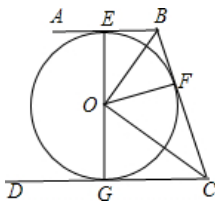
A. 1 个

B. 2 个

C. 3 个

D. 4 个

5. (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

6. (2020 年秋•广安校级月考) 下列各组边长能构成直角三角形的是( )

A. 2、3、4

B.0.6、0.7、0.8

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/198114057050006063>