

绝密★启用前

吕梁中阳县 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				

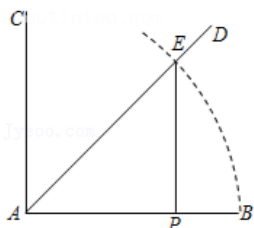
注意事项：

- 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. （吉林省长春市朝阳区九年级（上）期中数学试卷）计算 $(\sqrt{2})^2$ 的值正确的是（ ）
A. 2
B. $\sqrt{2}$
C. 4
D. $2\sqrt{2}$
2. （2022 年云南省中考数学模拟试卷（一））下列运算中正确的是（ ）
A. $\pi^0=1$
B. $\sqrt{x^2}=x$
C. $2^{-2}=-4$
D. $-|-2|=2$
3. （2021•杭州）已知线段AB，按如下步骤作图：①作射线AC，使 $AC \perp AB$ ；②作 $\angle BAC$ 的平分线AD；③以点A为圆心，AB长为半径作弧，交AD于点E；④过点E作 $EP \perp AB$ 于点P，则 $AP:AB =$ （ ）



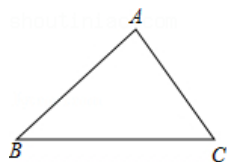
A. $1:\sqrt{5}$

B. $1:2$

C. $1:\sqrt{3}$

D. $1:\sqrt{2}$

4. (2021•碑林区校级模拟) 锐角 $\triangle ABC$ 中, $\angle B = 45^\circ$, $BC = \sqrt{2}$, 则 AC 的长可以是()



A. 1

B. $\sqrt{2}$

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

D. $\frac{\sqrt{5}}{2}$

5. (2022年春•唐山校级月考) 函数 $y = \sqrt{\frac{-1}{2-x}}$ 有意义的条件是()

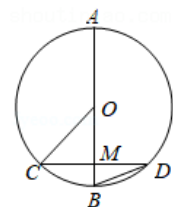
A. $x \neq 2$ 的实数

B. $x < 2$ 的实数

C. $x > 2$ 的实数

D. $x > 0$ 且 $x \neq 2$ 的实数

6. (2021•九龙坡区校级模拟) 如图, CD 是 $\odot O$ 的弦, 直径 AB 过 CD 的中点 M , 若 $\angle BDM = 22.5^\circ$, $BM = 1$, 则 $\odot O$ 半径的长为()



A. $2\sqrt{2}$

B. $\sqrt{2} + 1$

C. $\sqrt{2} + 2$

D. $3\sqrt{2}$

7. (2022年春•禹州市校级月考) 以下列各组数为边长, 能构成直角三角形的是()

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/967134135055006102>