

绝密★启用前

## 孝感市孝南区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学易错题整理

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 年春•韶关校级月考）下列各式中，有意义的是（ ）

A.  $\sqrt{\frac{1}{9}-1}$

B.  $\sqrt{\pi-2}$

C.  $-\sqrt{(-6)^3}$

D.  $\sqrt{(-3)^2}$

2. （湖北省武汉市黄陂区部分学校八年级（下）月考数学试卷（3 月份））下列计算正确的是（ ）

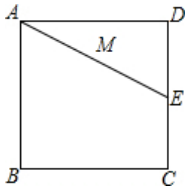
A.  $(-\sqrt{3})^2=-3$

B.  $\sqrt{(\pi-3.2)^2}=\pi-3.2$

C.  $(2\sqrt{6})^2=24$

D.  $\sqrt{(-3)^2}=-3$

3. （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（ ）



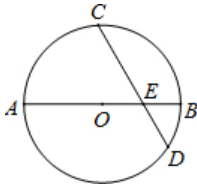
A.  $\frac{2}{3}$ cm 或  $\frac{2\sqrt{3}}{3}$ cm

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

4. (2022年湖北省武汉市硚口区三月调考九年级数学试卷)如图,  $\odot O$  的直径  $AB=8$ , 弧  $AC=$ 弧  $BC$ ,  $E$  为  $OB$  上一点,  $\angle AEC=60^\circ$ ,  $CE$  的延长线交  $\odot O$  于  $D$ , 则  $CD$  的长为 ( )



A. 6

B.  $4\sqrt{2}$

C.  $2\sqrt{6}$

D.  $4\sqrt{3}$

5. (江苏省泰州市姜堰二附中九年级(上)月考数学试卷(12月份))下列语句, 说法正确的有 ( )

①下列各数:  $\frac{2}{\pi}$ , 0,  $\sqrt{9}$ ,  $0.2\dot{3}$ ,  $\sqrt[3]{27}$ ,  $\frac{22}{7}$ ,  $1-\sqrt{2}$  中无理数有 4 个;

②经过平面内任意三点可作一个圆

③  $\sqrt{(\sqrt{3}-2)^2} = \sqrt{3}-2$

④各边相等的圆内接四边形是正方形

⑤  $\odot O$  中, 半径  $r=1$ cm, 弦  $AB$ 、 $AC$  的长度分别为  $\sqrt{3}$ cm, 1cm, 则弦  $AB$ 、 $AC$  所夹的角为  $90^\circ$ .

A. 0 个

B. 1 个

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/115204043122011201>