

绝密★启用前

牡丹江宁安 2023-2024 学年八年级下学期期中数学达标卷

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

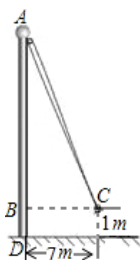
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2022 年春•巢湖市校级月考）若 $\sqrt{a-2}=2-a$ ，则 a 的值（ ）

- A . $a > 2$
- B . $a \geq 2$
- C . $a < 2$
- D . $a \leq 2$

2. （河南省郑州九十六中八年级（上）第一次月考数学试卷）如图 1，小红将升旗的绳子拉到旗杆顶端，绳子末端刚好接触到地面，然后将绳子末端拉到距离旗杆 7m 处，发现此时绳子末端距离地面 1m，则绳子的长度为（ ）



- A .25m
- B .4m
- C .16m
- D .17m

3. （北京六十六中八年级（下）期中数学试卷）点 A (-2, 1) 到原点的距离为（ ）

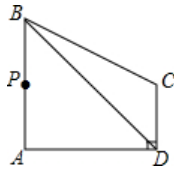
A. 2

B. 1

C. $\sqrt{5}$

D. 3

4. (浙江省杭州市八年级(上)期中数学试卷)如图,在四边形 ABCD 中, $\angle BAD = \angle ADC = 90^\circ$, $AB = AD = 4\sqrt{2}$, $CD = 2\sqrt{2}$, 点 P 在四边形 ABCD 的边上, 若点 P 到 BD 的距离为 3, 则点 P 的个数为 ()



A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

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 $r=1\text{cm}$, 弦 AB、AC 的长度分别为 $\sqrt{3}\text{cm}$, 1cm , 则弦 AB、AC 所夹的角为 90° .

A. 0 个

B. 1 个

C. 2 个

D. 3 个

6. (2022 年春·禹州市校级月考) 下列说法:

①在 $\triangle ABC$ 中, 若 $a^2 + b^2 \neq c^2$, 则 $\triangle ABC$ 不是直角三角形;

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/785114114122011201>