

绝密★启用前

黔南独山 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

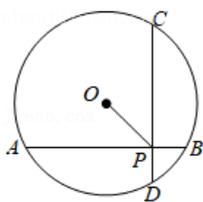
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2021•江北区校级模拟）估计 $\sqrt{18} + 2 \times \sqrt{\frac{1}{2}}$ 的值应在()

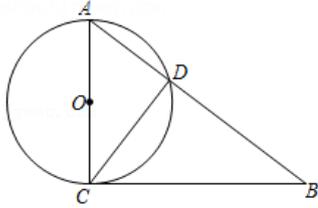
- A .5 和 6 之间
- B .6 和 7 之间
- C .7 和 8 之间
- D .8 和 9 之间

2. （2021•鄂城区一模）如图，在半径为 $2\sqrt{5}$ 的 $\odot O$ 中，弦 AB ， CD 互相垂直，垂足为点 P 。若 $AB = CD = 8$ ，则 OP 的长为()



- A $4\sqrt{2}$
- B $2\sqrt{2}$
- C 4
- D 2

3. （2021•黔东南州）如图，在 $Rt\triangle ACB$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $AC = 6$ ， $BC = 8$ ，若以 AC 为直径的 $\odot O$ 交 AB 于点 D ，则 CD 的长为()



A. $\frac{12}{5}$

B. $\frac{13}{5}$

C. $\frac{24}{5}$

D. 5

4. (江西省吉安市永新县八年级(上)期末数学试卷) 下列根式中, 与 $2\sqrt{3}$ 是同类二次根式的是 ()

A. $\sqrt{6}$

B. $\sqrt{8}$

C. $\sqrt{18}$

D. $\sqrt{27}$

5. (2021·雨花区校级模拟) 下列计算正确的是 ()

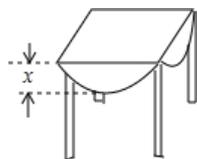
A. $\sqrt{5} + \sqrt{2} = \sqrt{7}$

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

C. $(a^3)^2 = a^5$

D. $a^2 \cdot a^3 = a^5$

6. 如图, 用一块直径为 a 的圆桌布平铺在对角线长为 a 的正方形桌面上, 若四周下垂的最大长度相等, 则桌布下垂的最大长度 x 为 ()



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/588004111051006063>