

绝密★启用前

自贡富顺 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）

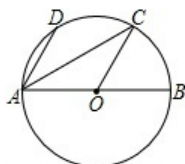
1. （2022 年春•赵县校级月考）如果 $\sqrt{(x-6)^2}$ 的化简结果为 $6-x$ ，则 x 的值可能为（ ）
A .9
B .7
C .6.4
D .-2
2. （上海市闵行区少体校八年级（上）期中数学试卷）下列说法正确的是（ ）
A . $\sqrt{4-x}$ 有意义，则 $x \geq 4$
B . $2x^2-7$ 在实数范围内不能因式分解
C .方程 $x^2+1=0$ 无解
D .方程 $x^2=2x$ 的解为 $x=\pm\sqrt{2x}$
3. （2022 年春•盐城校级月考）使式子 $\sqrt{\frac{1}{x+1}}$ 有意义的 x 取值范围是（ ）
A . $x > -1$
B . $x \geq -1$
C . $x < -1$
D . $x \leq -1$
4. （2020 年秋•万州区校级月考）下列各组二次根式，属于同类二次根式的是（ ）
A . $\sqrt{12}$ 与 $\sqrt{72}$

B. $\sqrt{0.5}$ 与 $\sqrt{\frac{2}{3}}$

C. $\sqrt{4x^3}$ 与 $-2\sqrt{2x}$

D. $\sqrt{63}$ 与 $\sqrt{28}$

5. (2022 年春•重庆校级月考) (2022 年春•重庆校级月考) 如图, AB 是 $\odot O$ 的直径, AB=4, D、C 在 $\odot O$ 上, AD $\parallel$ OC, $\angle DAB=60^\circ$, 连接 AC, 则 AC= ()



A. 4

B. $\sqrt{3}$

C. $2\sqrt{3}$

D. $\sqrt{6}$

6. (2022 年春•昆山市期中) 下列各个运算中, 能合并成一个根式的是 ()

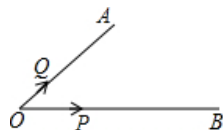
A. $\sqrt{12}-\sqrt{2}$

B. $\sqrt{18}-\sqrt{8}$

C. $\sqrt{8a^2}+\sqrt{2a}$

D. $\sqrt{x^2y}+\sqrt{xy^2}$

7. (2022 年湖北省黄冈市罗田县李婆墩中学中考数学模拟试卷) 如图, 在 $\angle AOB=30^\circ$ 的两边上有两点 P 和 Q 在运动, 且点 P 从离点 O 有 1 厘米远的地方出发, 以 1 厘米每秒运动, 点 Q 从点 O 出发以 2 厘米每秒运动, 则 $\triangle POQ$ 为等腰三角形时, 两点的运动时间为 () 秒.



A. 1; $2\sqrt{3}+3$; $\frac{2\sqrt{3}+1}{11}$

B. 1; $2\sqrt{3}+3$; $\frac{2\sqrt{3}+1}{13}$

C. 1; $2\sqrt{3}+3$; 5

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/885302040012011202>